

TRX Konsola dyspozytorska - instrukcja obsługi

Wersja **1.01** Wrzesień 2015 © Copyright **TRX**

> TRX ul. Garibaldiego 4 04-078 Warszawa Tel. 22 871 33 33 Fax 22 871 57 30 www.trx.com.pl

SPIS TREŚCI:

OGOWANIE	
VYLOGOWANIE	
Ienu główne konfiguracji	
KONFIGURACJA LINII SIP	
DODAWANIE NOWEJ LINII SIP	
EDYCJA LINII SIP	
USUWANIE LINII SIP	
CONFIGURACIA ROIP (RADIO OVER IP)	
LISTA STEROWAŃ (KONTROLERÓW) ROIP	
DODAWANIE NOWEGO STEROWANIA ROIP	
EDYCJA STEROWANIA ROIP	
USUWANIE STEROWANIA ROIP	
LISTA SERWERÓW ROIP	
DODAWANIE NOWEGO SERWERA ROIP	
EDYCJA SERWERA ROIP	
USUWANIE SERWERA ROIP	
LISTA POŁACZEŃ DO SERWERÓW ROIP	
DODAWANIE NOWEGO POŁACZENIA DO SERWERA ROIP	
EDYCJA POŁACZENIA DO SERWERA ROIP	
USUWANIE POŁACZENIA DO SERWERA ROIP	
LISTA UŻYTKOWNIKÓW SERWERÓW ROIP	
DODAWANIE NOWEGO UŻYTKOWNIKA SERWERA ROIP	
EDYCJA UŻYTKOWNIKÓW SERWERA ROIP	
USUWANIE UŻYTKOWNIKÓW SERWERA ROIP	
LISTA GRUP UŻYTKOWNIKÓW SERWERÓW ROIP	
DODAWANIE NOWYCH GRUP UŻYTKOWNIKÓW SERWERA ROIP	
EDYCJA GRUP UŻYTKOWNIKÓW SERWERA ROIP	
USUWANIE GRUP UŻYTKOWNIKÓW SERWERA ROIP	
LISTA TERMINALI Z USŁUGAMI CYFROWYMI	
DODAWANIE NOWYCH TERMINALI Z USŁUGAMI CYFROWYMI	
EDYCJA TERMINALI Z USŁUGAMI CYFROWYMI	
USUWANIE TERMINALI Z USŁUGAMI CYFROWYMI	
KONFIGURACJA PROFILI	
DODAWANIE NOWEGO PROFILU	
EDYCJA PROFILU	
USUWANIE PROFILU	
KONFIGURACJA UŻYTKOWNIKÓW	
DODAWANIE NOWEGO UŻYTKOWNIKA	
EDYCJA UŻYTKOWNIKA	
USUWANIE UŻYTKOWNIKA	
KONFIGURACJA ZAKŁADEK	
DODAWANIE ZAKŁADEK	
KONFIGURACJA KONSOL DYSPOZYTORSKICH	
DODAWANIE NOWEJ KONSOLI DYSPOZYTORSKIEJ	
EDYCJA KONSOLI DYSPOZYTORSKIEJ	
USUWANIE KONSOLI DYSPOZYTORSKIEI	

WYKAZ SKRÓTÓW I TERMINÓW:

DC	Direct Current
GUI	Graphical User Interface
SIP	Session Initial Protocol
RoIP	Radio over IP
ISDN	Integrated Service Digital Network

Opis konfiguracji

Podstawowa konfiguracja Konsoli dyspozytorskiej TRX przechowywana jest na serwerze konfiguracji.

W celu utworzenia lub modyfikacji konfiguracji należy połączyć się z dowolnego komputera z serwerem za pomocą przeglądarki internetowej. W szczególności można użyć przeglądarki www dostępnej na konsoli dyspozytorskiej TRX.

1. Logowanie

Dostęp do serwera konfiguracji wymaga autoryzacji. W tym celu należy wpisać dane użytkownika posiadającego uprawnienia administracyjne.

← → C 🗋 172.16.0.104:8666/kdconfig/login/?next=/				☆ ≡
Konsola dyspozytorka TRX				
			l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	
	Danallagowania			
	Panel logowania			
	Admin			
	<u>iii</u>			
	Zaloguj	Wyczyść		

Nazwa konta domyślnego: *admin*. Hasło konta domyślnego: *trxtrx*.

2. Wylogowanie

Wylogowanie następuje po kliknięciu na ikonkę dostępnej na każdej podstronie konfiguracji



W prawym górnym rogu wyświetlana jest nazwa zalogowanego użytkownika (w tym przypadku: admin).

3. Menu główne konfiguracji

Menu główne ma postać kafelków znanych z sytemu *Windows* 8. Kafelki pogrupowane są na sześć głównych modułów konfiguracji.

Z reguły największy kafelek stanowi skrót do najczęściej wykorzystywanych operacji danego modułu. Kafelek umożliwia przejście do kolejnego poziomu menu dla wybranego modułu konfiguracji.



Menu główne umożliwia dostęp do następujących modułów konfiguracji:

Linie SIP – moduł umożliwia dodawanie, edycję oraz usuwanie linii telefonicznych pracujących z protokołem SIP.

W zależności od konfiguracji profilu zalogowanego użytkownika poszczególne linie SIP widoczne są na ekranie konsoli dyspozytorskiej i umożliwiają wykonywanie oraz odbieranie rozmów telefonicznych.

RoIP (Radio over IP) – moduł umożliwia konfiguracje części radiowej konsoli dyspozytorskiej (związanej z obsługą radiotelefonów).

W zależności od konfiguracji profilu zalogowanego użytkownika poszczególne radiotelefony widoczne są na ekranie konsoli dyspozytorskiej i umożliwiają zdalną obsługę radiotelefonów.

- Profile moduł umożliwia dodawanie, edycję oraz usuwanie profili określających, jacy użytkownicy mają mieć dostęp do poszczególnych funkcjonalności / zasobów dostępnych na konsolach dyspozytorskich TRX, m.in.:
 - linie SIP,
 - połączenia do serwera RoIP,
 - możliwość włączenia lub wyłączenia opcji nagrywania rozmów.
- *Użytkownicy* moduł umożliwia dodawanie, edycję oraz usuwanie kont użytkowników umożliwiających zalogowanie się na konsolach dyspozytorskich TRX.

- Zakładki GUI moduł umożliwia dodawanie, edycję oraz usuwanie zakładek wyświetlanych na ekranie konsoli dyspozytorskiej dla danego profilu. Moduł ten pozwala również na określenie ile i jakie komponenty będą wyświetlanych na danej zakładce.
- *Konsole* moduł umożliwia dodawanie, edycję oraz usuwanie konsol dyspozytorskich TRX dostępnych w komunikacji interkomowej.

4. Konfiguracja linii SIP

Główne okno konfiguracji linii SIP przedstawia tabelę zawierającą listę wszystkich linii SIP dostępnych w systemie. Ostatnia kolumna zawiera informację dla ilu i jakich profili dana linia SIP jest dostępna.

C 172.16	.0.104:8666/kdcor	nfig/siplines/							
Lista	linii SIP							admin	1 ← ♠ ◊
+ Dodaj	∕ Edytuj	— Usuń	Szczegóły						
								Szukaj:	1. trx_profile 2. marek profile
	Numer linii SIP	Nazwa linii	Serwer rejestracji SIP	Domena (realm)	Nazwa konta SIP	Hasło konta SIP	Protokół transportowy	Odnowienie rejestracji (s.)	Skojarzone profile
1	300	300	192.168.200.220				UDP	360	3 🗄
	301	301	192.168.200.220				UDP	360	
3			192.168.200.220						3 ∷
4	303	303	192.168.200.220				UDP	360	2 ()
5		Linia 117							1 :::
	121	Linia 121	172.16.0.184			1234	UDP	360	
8									1 🗄
	145	Linia 145	172.16.0.184		119	1234	UDP	360	
20									
		Linia 131	172.16.0.184		118	1234	UDP	360	
Poprzednia	a 1 2 Nas	stępna						Wyświetlanych :	L do 10 z 16 rekordów

Po najechaniu myszką na ikonkę (umieszczoną obok liczby profili) w prawym górnym rogu tabeli wyświetlana jest szczegółowa lista z nazwami tychże profili.

Dodawanie nowej linii SIP

W celu dodania nowej linii SIP należy kliknąć na przycisk + Dodaj Okno konfiguracji składa się z dwóch zakładek:

- Ustawienia ogólne
- Profile

← → C 🗋 172.16.0.104:8666/kdconfig/siplines	s/add/	
Dodawanie linii S	5IP	admin 💶 ← 希 O
USTAWIENIA OGÓLNE PROFILE		
Nazwa linii:	nowa linia	
Numer linii SIP:	123	
Serwer rejestracji SIP:	172.16.0.199	
Nazwa konta SIP:	trx	
Domena (realm):		
Hasło konta SIP:		
Hasło (ponownie):		
Protokół transportowy:	тср	
Odnowienie rejestracji (s.):	360	
Wyślij Anuluj		

Zakładka *Ustawienia ogólne* zawiera wszystkie parametry niezbędnie do skonfigurowania linii SIP (konta SIP).

Zakładka *Profile* umożliwia przydzielenie dostępu do danej linii SIP dla wybranych profili.

Dodawanie linii SIP admin I + + + +
konrad profile
marek_profile
test
tom_profile 🔳
trx_profile
wyst Anului

Po kliknięciu na przycisk ustawiona konfiguracja jest wysyłana do serwera.



Edycja linii SIP

W celu edycji linii SIP należy kliknąć na daną linię w tabeli, a następnie kliknąć na przycisk Zedytuj. Dalsza konfiguracja jest podobna do opisanej w punkcie *Dodawania nowej linii SIP*.

Usuwanie linii SIP

W celu usunięcia linii SIP należy kliknąć na przycisk —^{Usuń}.. Następnie należy zaznaczyć wybrane linie SIP oraz kliknąć na przycisk ^{— Wyślij}

C	172.16.0.1	.04:8666/kdconfig/sip	lines/								ŝ
Li	sta li	nii SIP							admin	1 ← ♠ 0	
	er Wystij 🛛 @ Anuluf										
									Szukaj:		
Г	† ID	Numer linii SIP	Nazwa linii	Serwer rejestracji SIP	Domena (realm)	Nazwa konta SIP	Hasło konta SIP	Protokół transportowy	Odnowienie rejestracji (s.)	Skojarzone profile	
E	1	300	300	192.168.200.220				UDP	360	3 🗄	
	2	301	301	192.168.200.220				UDP	360		
E	3			192.168.200.220					360	3 ;≘	
•	4	303	303	192.168.200.220				UDP	360	2 🗄	
•	5		Linia 117	172.16.0.184							
E	6		Linia 121	172.16.0.184			1234	UDP	360	1 🗄	
E	8		Linia 144	172.16.0.184					360	1 🗄	
	9		Linia 145	172.16.0.184				UDP	360	1 🗄	
Ľ	20		Linia 118							0	
	21		Linia 131	172.16.0.184			1234	UDP	360		
P	oprzednia	1 2 Następna							Wyświetlanych 1	do 10 z 16 rekordów	

Jeśli co najmniej jedna z linii SIP wybranych do usunięcia jest przydzielona do któregoś z profili pojawia się okno z ostrzeniem.



Użytkownik może albo potwierdzić zamiar usunięcia linii SIP (w tym celu należy kliknąć na przycisk –^{Usuń}), albo zrezygnować z operacji (kliknąć na przycisk ^{Powrót do listy}).

5. Konfiguracja RoIP (Radio over IP)



Menu RoIP składa się z grup kafelków umożliwiających dostęp do sześciu modułów konfiguracji RoIP:

- Sterowania
- Serwery
- Konta użytkownicy serwerów RoIP
- Konta grupy użytkowników serwerów RoIP
- Połączenia do serwera
- Terminale z usługami cyfrowymi

Lista sterowań (kontrolerów) RoIP

Główne okno konfiguracji sterowań RoIP przedstawia tabelę zawierającą listę wszystkich sterowań RoIP dostępnych w systemie. Ostatnia kolumna zawiera informację ile i jakie serwery RoIP korzystają z danego sterowania.

C 172.16	5.0.104:8666/kdcc	onfig/roip/controllers	/						
Lista	sterow	ań RoIP					а	dmin 💶 ← 🏫 O	
+ Dodaj		— Usuń							
							1. dm46	00/2 (Motorola DM4600) : 9999	
	Opis sterowania	Model radiotelefonu	Adres sterowania RoIP	Nazwa użytkownika sterowania RoIP	Hasło użytkownika sterowania RoIP	Szyfrowanie danych	Bezpieczna transmisja (SSL)	Używane przez serwer RoIP	
3	dm4600/1	Motorola DM4600	127.0.0.1:5555	konsola	konsola			1 :=	
4	dm4600/2	Motorola DM4600	127.0.0.1:5555	konsola	konsola				

Dodawanie nowego sterowania RoIP

W celu dodania nowego sterowania RoIP należy kliknąć na przycisk + Dodaj

Dodai storowanie	PoID		5
		aomin 💻 🤆 🕷 O	
Opis sterowania:	nowe sterowanie		
Model radiotelefonu:	Hytera MD785		
Adres IP sterowania RoIP:	172.15.0.112		
Port sterowania RoIP:	5555		
Nazwa konta sterowania RoIP:	konsola		
Hasło konta sterowania RoIP:			
Hasło (ponownie):			
Szyfrowanie danych:			
Bezpieczna transmisja (SSL):			
Wyślij Anuluj			

Po kliknięciu na przycisk wysłu ustawiona konfiguracja jest wysyłana do serwera.

Edycja sterowania RoIP

W celu edycji sterowania RoIP należy kliknąć na dane sterowanie w tabeli, a następnie kliknąć na przycisk ^{CEdytuj}. Dalsza konfiguracja jest podobna do opisanej w punkcie *Dodawania nowego sterowania RoIP*.

Usuwanie sterowania RoIP

W celu usunięcia sterowania (sterowań) RoIP należy kliknąć na przycisk - Usuń Następnie należy zaznaczyć wybrane sterowania RoIP oraz kliknąć na przycisk - Wysłuj .

\rightarrow C	17	2.16.0.104:8	8666/kdconfig/r	oip/controllers/							☆
l	Lista sterowań RoIP									dmin 💶 ← 🏫 Ĉ	
	₩	yślij 🧕 🤆) Anuluj								
									Szukaj:		
	T	ID	Opis sterowania	Model radiotelefonu	Adres sterowania RoIP	Nazwa użytkownika sterowania RoIP	Hasło użytkownika sterowania RoIP	Szyfrowanie danych	Bezpieczna transmisja (SSL)	Używane przez serwer RoIP	
- 1		3	dm4600/1	Motorola DM4600	127.0.0.1:5555	konsola	konsola			1 :::	
			dm4600/2	Motorola DM4600		konsola	konsola				
	Poprz	ednia 1	Następna						Wyświe	tlanych 1 do 2 z 2 rekordów	

Jeśli co najmniej jedno ze sterowań RoIP wybranych do usunięcia jest używane przez serwer RoIP pojawia się okno z komunikatem błędu.



Aby skasować takie połączenie należy odłączyć je od serwera RoIP, który je wykorzystuje.

Lista serwerów RoIP

Główne okno konfiguracji serwerów RoIP przedstawia tabelę zawierającą listę wszystkich serwerów RoIP dostępnych w systemie. Ostatnia kolumna zawiera informację ile i jakie terminale są obsługiwane przez dany serwer RoIP.

Lista serwerów ROIP	
Doday Edglay — Usual O Soccargely Whytik konfiguracje ID Port ETP (strona RodP Port ETP (st	
Srkey: 1 5 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 1 1 1 1 5 1 1 1 1 1 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th colspan<="" th=""></th>	
ID Port ETP (strona RolP Port ETP (strona bilinita) Port ETP (strona RolP Port ETP	
ID Rolp with Wards Participation (Utubula) Rolp with Wards Constrained with with with with with with with with	
2 9999 8051 7051 dm4600/1 (Motorela DM4600/2 (Motorela Kornad's roipsrv users 12 225 1 3 B 1 0000 0052 7052 dm4600/2 (Motorela Kornad's roipsrv users 12 225 1 3 B	
3 0000 8052 7052 dm4600/2 (Motorola Konrad's roipsrv users 🗰 12 225 1 3 / 📼	
000x 000x 000x 000x 000x 000x	
Poprzednia 1 Następna Wyświetlanych 1 do 2 z 2 rekordów	

Dodawanie nowego serwera RoIP

W celu dodania nowego serwera RoIP należy kliknąć na przycisk + Dodaj . Okno konfiguracji składa się z dwóch zakładek:

- Ustawienia ogólne
- Terminale z usługami cyfrowymi

Zakładka *Ustawienia ogólne* zawiera wszystkie parametry niezbędnie do skonfigurowania serwera RoIP.

← → C 172.16.0.104:8666/kdconfig/roip/set	rvers/add/				☆≡						
Dodawanie serw	Dodawanie serwerów RoIP admin 💶 🗲 🏘										
	USTAWIENIA OGÓLNE TERMINALE Z USLUGAMI CYFROWYMI										
Port serwera RoIP:	8888										
Port RTP (strona serwera):	8054										
Port RTP (strona klienta):	7054										
Sterowanie RoIP:	dm4600/1 (Motorola DM4600)										
Grupa użytkowników RoIP:	Crazy users +										
Włączony:	•										
CAI NET:	4										
CAI GROUP:	3										
NID:	4										
Wyślij Anuluj					_						

Po kliknięciu na jeden z odnośników (oznaczonych niebieskich podkreśleniem) użytkownik jest przekierowywany odpowiednio:

- na stronę główną konfiguracji sterowań RoIP,
- na stronę główną konfiguracji grup użytkowników RoIP,

Po kliknięciu na ikonkę 🕂 użytkownik jest przekierowywany odpowiednio:

- na stronę formularza dodawania nowego sterowania RoIP,
- na stronę formularza dodawania nowych grup użytkowników RoIP,

Zakładka *Terminale z usługami cyfrowymi* umożliwia przydzielenie obsługi terminali z usługami cyfrowymi dla danego serwera RoIP.

Image: Second	C 172.16.0.104:8666/kdco	nfig/roip/servers/add/								☆
USTAWIENA OCÓLNE TERMENALE Z USULGAMI CYFROWYMI E Opis radiotedoforuu Włączony 10 terminala REGI Typ/medel Rodzaj Image: Source	Dodawanie	serwerów RoIP					admin 💶	← ♠	Ø	
Opis radiotalofonu Włączony ID terminala REGI Typ/modeł Rodzaj S S S 1 mototbo mobile I1 I1 30 hytera mobile I2 I2 I1 mototbo handheld	USTAWIENIA OGÓLNE	TERMINALE Z USŁUGAMI CYFROWYMI	E +							
S S 1 motorbo motorbo I I S II II II I I II II II III III I III III III III IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Opis radiotek		Włączony	ID terminala	Typ/model	Rodzaj				
11 30 hytera mobile 12 12 1 motorbo hardheld	5				mototrbo	mobile				
I2 1 motorbo handheid	1 1				hytera	mobile				
	12					handheld				

Skróty = + umieszczone obok nazwy zakładki umożliwiają odpowiednio:

- przekierowanie na stronę główną konfiguracji terminali z usługami cyfrowymi,
- przekierowanie na stronę formularza dodawania nowego terminala z usługami cyfrowymi.

Edycja serwera RoIP

W celu edycji serwera RoIP należy kliknąć na dane sterowanie w tabeli, a następnie kliknąć na przycisk ^{Z Edytuj}. Dalsza konfiguracja jest podobna do opisanej w punkcie *Dodawania nowego serwera RoIP*.

Usuwanie serwera RoIP

W celu usunięcia serwera (serwerów) RoIP należy kliknąć na przycisk –^{Usuń} Następnie należy zaznaczyć wybrany serwer RoIP oraz kliknąć na przycisk

Image: Section 1 Image: Section 2 1 10 101 <
• West Output
Statistical de la colspan="4">Statistical de la colspan="4">Statisticolspan="4"Statistical de la colspan="4"Stati
Image: Post Stravera Post STP (strong Post STP (strong Post STP (strong Post Stravera Post Stravera </td
Image: Constraint of the state of the st
3 9999 8052 7052 dm400002 (Motorela DM40000) Konzadis reipsav users list a 12 225 1 3 Popuradity 1 Nantgena Vydwietlangel Vydwietlangel Vydwietlangel 1 02 2 2 rekordow
Poprzelna 1 Natigsna Wydwietlanych 1 do 2 z 2 rekordów
← → C [] 1721601048666/idconfig/roip/servers/del/
admin 💶 ← 🎓 Ó
() Sukcod
U Sukces:
Następujące serwery RoIP zostały pomyślnie usunięte
Powrót do isty

Lista połączeń do serwerów RoIP

Główne okno konfiguracji połączeń do serwerów RoIP przedstawia tabelę zawierającą listę wszystkich połączeń do serwerów RoIP dostępnych w systemie. Ostatnia kolumna zawiera informację dla ilu i jakich profili dane połączenie do serwera RoIP jest dostępne.

C 172	.16.0.104:8666/kdco	nfig/roip/srvconns/							_	_	_
Lista	a połączo	eń do se	rwerów Rol	IP				admin 📕	. + 4	0	
+ Dod	laj 🥒 Edytuj	— Usuń 🔘	Szczegóły								
								Szukaj: 1	konrad_pro	file file	
ID	Opis	Model radiotelefonu	Adres serwera RoIP	Unikalny identyfikator	Czekaj na odpowiedź serwera (s.)	Funcjonalność podstawowa	Funcjonalność SMS	Funcjonalność wymiany danych	tom_profile trx_profile		
1	[DM4600 Connection]	Motorola DM4600	172.16.0.118:9991	16fd2706-8baf-433b- 82eb-8c7fada847da							
2	motorola	Motorola DM4600	172.16.0.118:9993	886313e1-3b8a-5372- 9b90-0c9aee199e5d					0		
3	hitera	Hytera MD785	172.16.0.118.9992	42156211-d01f-4baf- 953c-35dc41aa3ccf							
4	[DM4600 direct]	Motorola DM4600	172.16.104.102:9999	29fb86e4-36ae-4771- ab07-f549c060931e							
14	[DM4600/2 direct]	Motorola DM4600	172.16.104.101:9999	69c305c7-a42d-4ce9- 9d54-ae3ce74cabfb							
15	[0.189/test1]	Motorola DM4600	172.16.0.189.9999	e6cadc23-0a14-4001- 8f2b-889e27d30ebe							
16	[0.189/test2]	Motorola DM4600	172.16.0.189.9999	99d3a073-7386-41f1- a56a-3991135380fd							
Poprzec	dnia 1 Następr	ha						Wyświetlanych 1	do 7 z 7 rek	ordów	

Dodawanie nowego połączenia do serwera RoIP

W celu dodania nowego serwera RoIP należy kliknąć na przycisk + Dodaj Okno konfiguracji składa się z trzech zakładek:

- Ustawienia ogólne
- Funkcjonalność
- Profile

Zakładka *Ustawienia ogólne* zawiera wszystkie parametry niezbędnie do skonfigurowania połączenia do serwera RoIP.

← → C D 121.60.104/8666/kdconfig/roip/strvconni/add/	\$? =
Dodawanie połączenia do serwera RoIP admin ▲ ← ♠ ●	
USTAWIENIA OGÓLNE FUNKCIONALNOŚĆ PROFILE	
Opis połączenia: nowe połęczenie	
Radio model: Hytera MD785	
Adres IP servera RoIP: 172-16.0 199	
Part serwera RolP: 0000	
Nazwa konta serwera RoIP: konsola	
Hasio konta serwera RoIP: •••••	
Hasło (ponownie):	
Czekaj na odpowiedź serwera (s.): 5	
Wysłą Anubaj	

Zakładka *Funkcjonalność* umożliwia wybranie poziomu funkcjonalności danego połączenia do serwera RoIP.



Zakładka *Profile* umożliwia przydzielenie dostępu do danego połączenia do serwera RoIP dla wybranych profili.

C 🗋 172.16.0.104:8666/kdconfig/roip/srvconns/add/		_
Dodawanie połączenia do serwera RoIP	admin 👤 ← 希 👁	
USTAWIENIA OGÓLNE FUNKCIONALINOŚĆ PROFILE		
konrad_profile		
marek_profile		
nowy		
tom_profile		
trx_profile		

Edycja połączenia do serwera RoIP

W celu edycji połączenia do serwera RoIP należy kliknąć na dane połączenia do serwera RoIP w tabeli, a następnie kliknąć na przycisk ^{2 Edytuj}. Dalsza konfiguracja jest podobna do opisanej w punkcie *Dodawania nowego połączenia do serwera RoIP*.

Usuwanie połączenia do serwera RoIP

W celu usunięcia połączenia (połączeń) do serwera RoIP należy kliknąć na przycisk –^{Usuń}. Następnie należy zaznaczyć wybrane połączenia do serwera RoIP oraz kliknąć na przycisk –^{Wysij}.

⇒ C	172.1	16.0.104	8666/kdconfig/roi	p/srvconns/								\$
Li	sta	ро	łączeń	do serw	erów RoIP					admin 💶	← ♠ o	
	⊢ Wyśl	1	🔊 Anuluj									
										Szukaj:		ŕ
	t II		Opis	Model radiotelefonu	Adres serwera RoIP	Unikalny identyfikator	Czekaj na odpowiedź serwera (s.)	Funcjonalność podstawowa	Funcjonalność SMS	Funcjonalność wymiany danych	Skojarzone profile	
		L	[DM4600 Connection]	Motorola DM4600	172.16.0.118-9991	16fd2706-8baf-433b- 82eb-8c7fada847da	5	×.			0	
	1 2	2	motorola	Motorola DM4600	172.16.0.118:9993	886313e1-3b8a-5372- 9b90-0c9aee199e5d						
		s.	hitera	Hytera MD785	172.16.0.118:9992	42156211-d01f-4baf- 953c-35dc41aa3ccf						
ľ	14	•	[DM4600 direct]	Motorola DM4600	172.16.104.102:9999	29fb86e4-36ae-4771- ab07-f549c060931e						
			[DM4600/2 direct]	Motorola DM4600	172.16.104.101:9999	69c305c7-a42d-4ce9- 9d54-ae3ce74cabfb						
i.	1		[0.189/test1]	Motorola DM4600	172.16.0.189:9999	e6cadc23-0a14-4001- 8f2b-889e27d30ebe						
C]]		[0.189/test2]	Motorola DM4600	172.16.0.189:9999	99d3a073-7386-41f1- a56a-3991135380fd						
P	oprzedr	nia 1	Następna							Wyświetlanych 1 d	o 7 z 7 rekordów	

Jeśli co najmniej jedno z połączeń do serwera RoIP wybranych do usunięcia jest przydzielona do któregoś z profili pojawia się okno z ostrzeniem.



Użytkownik może albo potwierdzić zamiar usunięcia połączenia do serwera RoIP (w tym celu należy kliknąć na przycisk –^{Usuń}), albo zrezygnować z operacji (kliknąć na przycisk ^{Powrót do listy}).

Lista użytkowników serwerów RoIP

Główne okno konfiguracji użytkowników serwerów RoIP przedstawia tabelę zawierającą listę wszystkich użytkowników serwerów RoIP dostępnych w systemie. Ostatnia kolumna zawiera informację do ilu i jakich grup należy dany użytkownik.

- Dod	ai 🖌 Edwtui — Usuń			
				Szukaj: 1. Konrad's roipsrv users list
ID	Nazwa użytkownika RoIP	Hasło użytkownika RoIP	Poziom uprawnień (niższa wartość oznacza wyższy priorytet)	Przynależność do grup
3	konsola	konsola	5	1 📖
	konsola1	konsola		1 (1)
	konsola2	konsola		1 :=
	testl	test		
	test2			1 :=
	test3	test	30	
	test4			1 :::
	xband	xband	127	
				1 :=
Poprzed	Inia 1 Następna			Wyświetlanych 1 do 9 z 9 rekordów

Dodawanie nowego użytkownika serwera RoIP

W celu dodania nowego użytkownika serwera RoIP należy kliknąć na przycisk ^{+ Dodaj}. Okno konfiguracji składa się z dwóch zakładek:

- Ustawienia ogólne
- Grupy użytkowników

Zakładka *Ustawienia ogólne* zawiera wszystkie parametry niezbędnie do utworzenia nowego użytkownika serwera RoIP.

← → C 🕒 172.16.0.104:8666/kdconfig/roip/users/add/			☆≡
Dodawanie użytkowników RoIP	admin 🔔	â	
USTAWENIA OGÓLNE GRUPY UŻYTKOWNIKÓW			
Nazwa użytkownika RolP: nowy			
Hasło użytkownika RolP: •••			
Hasto (ponownie): ***			
Priorytet: 2			
Wyski Anului			

Zakładka *Grupy użytkowników* umożliwia przydzielenie użytkownika do wybranej grupy użytkowników RoIP.

← → C 🗋 172.16.0.104.8666/kdconfig/roip/users/add/			☆≡
Dodawanie użytkowników RoIP	admin 💶	← ♠	
USTAWIENA OCÓLNE GRUPY UŻYTKOWNEKÓW			
Crazy users 🔳			
Konrad's roipsrv users list			
Wydw Anulu			

Edycja użytkowników serwera RoIP

W celu edycji użytkowników RoIP należy kliknąć na dane konto w tabeli, a następnie kliknąć na przycisk ^{CEdytuj}. Dalsza konfiguracja jest podobna do opisanej w punkcie *Dodawania nowego użytkownika serwera RoIP*.

Usuwanie użytkowników serwera RoIP

W celu usunięcia użytkownika (użytkowników) serwera RoIP należy kliknąć na przycisk –^{Usuń}. Następnie należy zaznaczyć wybrane konto oraz kliknąć na przycisk –^{Wyślij}.

	2.16.0.104	8000/kdconing/roip/users/			
List	a uż	ytkowników Ro	ρΙΡ		admin 💶 🗲 🏫 🔿
₩	ysij (🔊 Anuluj			
				Sz	ukaj:
t	ID	Nazwa użytkownika RoIP	Hasło użytkownika RoIP	Poziom uprawnień (niższa wartość oznacza wyższy priorytet)	Przynależność do grup
		konsola	konsola		
		konsola1	konsola		
		konsola2	konsola		
		test1	test		
		test2			
		test3	test		
		test4			
		xband	xband		
Poprz	ednia 🚺	Następna		v	Vyświetlanych 1 do 9 z 9 rekordów

Jeśli co najmniej jeden z użytkowników serwera RoIP wybranych do usunięcia należy do grupy użytkowników serwera RoIP pojawia się okno z ostrzeniem.



Użytkownik może albo potwierdzić zamiar usunięcia użytkownika serwera RoIP (w tym celu należy kliknąć na przycisk –^{Usuń}), albo zrezygnować z operacji (kliknąć na przycisk –^{Powrót do listy}).

Lista grup użytkowników serwerów RoIP

Główne okno konfiguracji grup użytkowników serwerów RoIP przedstawia tabelę zawierającą listę wszystkich grup użytkowników serwerów RoIP dostępnych w systemie.

+ Do	daj 🎤 Edytuj — Usuń		Szukaj:
D	Nazwa grupy użytkowników RoIP	Użytkownicy RoIP należący do grupy	Używane przez serwery RoIP
	Crazy users	Brak użytkowników	Nie używana przez żaden serwer RolP
	Konnad'ı rojparv usera list	1. konsola 2. konsola 3. konsola 4. kest1 5. kest3 7. kest4 8. kanad 8. kanad 9. rec	1. dm4600/1 (Motorola DM4600): 9999
oprze	dnia 1 Następna		Wyświetlanych 1 do 2 z 2 rekordó

Dodawanie nowych grup użytkowników serwera RoIP

W celu dodania nowych grup użytkowników serwera RoIP należy kliknąć na przycisk + Dodaj . Okno konfiguracji składa się z dwóch zakładek:

- Ustawienia ogólne
- Użytkownicy RoIP

W zakładce *Ustawienia ogólne* określa się nazwę grupy użytkowników serwera RoIP.

← → C 🗋 172.16.0.104/8666/kdconfig/roip/userlists/add/				☆≡
Dodawanie grupy użytkowników RoIP	admin 🔔	â	Ф	
USTAWIENIA OGÓLNE UŻYTKOWNICY ROIP				
Nazwa listy użytkowników RolP: nowa_grupa				
Wy59 Acului				

Zakładka *Użytkownicy RoIP* umożliwia przydzielenie użytkowników RoIP do tworzonej grupy.

€ ⇒ C	172.16	0.104:8666/kdconfig/roip/userlists/add/				☆∎
	Doda	awanie grupy użytkowników	v RoIP	admin 💄	← क ඊ	
	USTAWIE	NIA OGÓLNE UŻYTKOWNICY ROIP 😑 🛨				
		Nazwa użytkownika RoIP				
	-	konsola				
		konsola1				
		konsola2				
		xband				
		rec				
	Wyślij	Anuluj				

Edycja grup użytkowników serwera RoIP

W celu edycji grup użytkowników RoIP należy kliknąć na daną grupę w tabeli, a następnie kliknąć na przycisk ^{Edyluj}. Dalsza konfiguracja jest podobna do opisanej w punkcie *Dodawania nowej grupy użytkowników serwera RoIP*.

Usuwanie grup użytkowników serwera RoIP

W celu usunięcia grupy (grup) użytkowników serwera RoIP należy kliknąć na przycisk –^{Usuń}. Następnie należy zaznaczyć wybraną grupę oraz kliknąć na przycisk ^{(+ Wyślij}).

↔ V	Vyslij	le Anului		Szukaj:
t	ID	Nazwa grupy użytkowników RoIP	Użytkownicy RoIP należący do grupy	Używane przez serwery RoIP
	1	Crazy users	Brak użytkowników	Nie używana przez żaden serwer RolP
		Konrad's roipsrv users list	1. konsola 2. konsola 3. konsola 4. test1 5. test2 6. test3 7. test4 8. xhand 9. rec	1. dm4600/1 (Motorola DM4600) : 9999
Popr	zednia	Następna		Wyświetlanych 1 do 2 z 2 rekordó



Lista terminali z usługami cyfrowymi

Główne okno konfiguracji terminali z usługami cyfrowymi przedstawia tabelę zawierającą listę wszystkich terminali z usługami cyfrowymi dostępnych w systemie. Ostatnia kolumna zawiera informację przez ile i jakie serwery RoIP jest obsługiwany dany terminal.

< → 0	172.16.	0.104:8666/kdconfig/roip/dataex	chradios/					ź	3 =
	Lista	terminali z us	ługami	cyfrowymi				admin 👤 🗧 🎓 🔿	
	+ Dodaj	🖌 Edytuj 🚽 Usuń	() Szczegóły						
								1. dm4600/1 (Motorola DM4600) : 9999	
	ID	Opis radiotelofonu	Włączony	Identyfikator radiotelefonu	REGI	Typ/model	Rodzaj	Używane przez serwety RoIP	
						mototrbo	mobile	1	
						hytera	mobile		
	5					mototrbo	handheld	1 🗄	
	Poprzednia	1 Następna						Wyświetlanych 1 do 3 z 3 rekordów	

Dodawanie nowych terminali z usługami cyfrowymi

W celu dodania nowych terminali z usługami cyfrowymi należy kliknąć na przycisk + Dodaj . Okno konfiguracji składa się z dwóch zakładek:

- Ustawienia ogólne
- Serwery RoIP

Zakładka *Ustawienia ogólne* zawiera wszystkie parametry niezbędnie do utworzenia nowego terminala z usługami cyfrowymi.

€ → (172.16.0.104:8666/kdco	onfig/roip/dataexchradios/add/		_	☆ =
	Dodawanie	terminali z usługami cyfrowymi	admin 🔔	a o	
	USTAWIENIA OGÓLNE	SERWERY ROIP			
	Opis radio	oteloforu: nowy_terminal			
		Włączony:			
	Identyfikator radi	otelefonu: 2			
		REGI: 24			
		yp/model: mototrbo DMR			
		Rodzaj: Terminal przewoźny (np. w samochodzie)			
	Wyślij Anuluj				

Zakładka *Serwery RoIP* umożliwia przydzielenie terminali z usługami cyfrowymi do serwera RoIP.

← → C 🗋 172.	5.0.104:8666/kdconfig/roip/dataexchradios/add/		-	☆≡
Dod	awanie terminali z usługami cyfrowymi	admin 上	ଳ ଏ	
USTAW	INIA OGÓLNE SERWIRY ADIP			
	im4600/1 (Motorola DM4600) : 9999 🔳			
Wyślij	Anulu			

Edycja terminali z usługami cyfrowymi

W celu edycji terminali z usługami cyfrowymi należy kliknąć na dany terminal w tabeli, a następnie kliknąć na przycisk Zedywi. Dalsza konfiguracja jest podobna do opisanej w punkcie *Dodawania nowych terminali z usługami cyfrowymi*.

Usuwanie terminali z usługami cyfrowymi

W celu usunięcia terminala (terminali) z usługami cyfrowymi należy kliknąć na przycisk –^{Usuń}. Następnie należy zaznaczyć wybrany terminal oraz kliknąć na przycisk –^{Wyślij}.

Lista terminali z usługami cyfrowymi • Wysk Onde • Wysk Onde • Usława w stawa stawa w stawa w stawa w stawa stawa stawa stawa w stawa stawa	C 17	2.16.0.104:8	3666/kdconfig/roip/dataexchradi	05/					
Image: Constraint of the second se	List	a ter	minali z usług	gami cy	frowymi				admin 💶 🗲 🏫 🔿
ID Opia radiotelofonu Włączony Identyfikator radiotelefonu REGI Typ/model Rodzaj Utywane przez sarweny RolP I 3 5 Image: Sarweny RolP 1 motołbo mobile 1 Image: Sarweny RolP Image: Rodzaj 1 Image: Sarweny RolP 1	← W	yślij 🛛 😣) Anuluj						
1 DD Opic radiotelofonu Wlączony Mentyfikator radiotelofonu REGI Typ/model Redzaj Utywane przez serwery RolP ■ 3 5 ✓ 5 1 motorbo mobile 1 # ■ 4 11 ✓ 11 30 hytera mobile 1 # ■ 5 12 ✓ 1 motorbo handhed 1 #									Szukaj:
Image: Second	t	ID	Opis radiotelofonu	Włączony	Identyfikator radiotelefonu	REGI	Typ/model	Rodzaj	Używane przez serwery RoIP
▲ 11 √ 11 30 hytera mobile 1 ≣ □ 5 12 √ 12 1 motorbo handheid 1 ≣ Peptretels 1 Natterna √ 12 1 motorbo handheid 1 ≣							mototrbo	mobile	1 🗄
□ 5 12 ✓ 12 1 mototrbo handheid 1 E Poprzodnia 1 Nattegna Vejświetlanych 1 do 3 z 3 rekordów							hytera	mobile	
Poprzedna 1 Nattepna Wyświetianych 1 do 3 z 3 rekordów							mototrbo	handheld	1 🗄
	Poprze	ednia 1	Następna						Wyświetlanych 1 do 3 z 3 rekordów

Jeśli co najmniej jeden z terminali z usługami cyfrowymi wybranych do usunięcia jest obsługiwany przez jakiś serwer RoIP pojawia się okno z ostrzeniem.



Użytkownik może albo potwierdzić zamiar usunięcia terminala z usługami cyfrowymi (w tym celu należy kliknąć na przycisk –^{Usuń}), albo zrezygnować z operacji (kliknąć na przycisk ^{Powrót do listy}).

6. Konfiguracja Profili

Główne okno konfiguracji profili przedstawia tabelę zawierającą listę wszystkich profili dostępnych w systemie.

Poszczególne kolumny tabeli przedstawiają informację o następujących zasobach przydzielonych (dostępnych) dla danego profilu:

- linie SIP,
- połączenia do serwera RoIP,
- możliwości nagrywania rozmów.

Kolumna *Lista użytkowników* przedstawia informację którzy użytkownicy po zalogowaniu na konsoli będą mieli dostęp do zasobów przydzielonych dla danego profilu.

Lista prof + Dodaj / Co ID Nazwa p 4 konrad_F	ili dytuj — Usuń @) Szczegóły			admin 💄 🗲 🏠	Ð
+Dods / C	dytuj — Usuń 🤇) Szczegóły				
ID Nazwa p 4 konrad_p						
ID Nazwa p 4 konrad_p					Szukaj: 1. marek 2. trx	٦
4 konrad_p	rofilu	Liczba linii SIP	Liczba połączeń do serwera RoIP	Liczba użytkowników	Nagrywanie rozmów (centr 3. konrad	
	profile					
1 marek_p	rofile	6 🗮	4 🗄	1 :=	· ·	
5 tek_profi	ile					
6 test1						
2 tom_pro	file					
3 trx_profil	le	4 😑	4 🗮	1 🗄	•	
Poprzednia 1 N	Vastępna				Wyświetlanych 1 do 6 z 6 rekord	ów

Po najechaniu myszką na ikonkę wyświetlana jest szczegółowa lista z danymi związanymi z dana kolumną tabeli.

Dodawanie nowego profilu

W celu dodania nowego profilu należy kliknąć na przycisk + Dodaj . Okno konfiguracji składa się z następujących zakładek:

- Ustawienia ogólne
- Linie SIP
- Połączenia do serwera RoIP
- Użytkownicy
- Nagrywanie rozmów (centralne)



Zakładka Ustawienia ogólne umożliwia określenie nazwy nowego profilu.

Zakładka *Linie SIP* umożliwia określenie które linie SIP będą dostępne dla danego profilu.

Dod	awanie pro	filu			admin 💶 🗲 🏫 O
USTAW		SIP 😑 🕂 POŁĄCZENIA DO SERWER	A ROIP UŻYTKOWNICY NAGRYWANIE	ROZMÓW (CENTRALNE)	
	Numer linii SIP	Nazwa linii	Serwer rejestracji SIP	Domena (realm)	
					1
	301	301	192.168.200.220		
			192.168.200.220		
			192.168.200.220		
	145	Linia 145	172.16.0.184		
		Linia 131	172.16.0.184		
		Linia 144			
Wyślij	Anuluj				

Skróty = + umieszczone obok nazwy zakładki umożliwiają odpowiednio:

- przekierowanie na stronę główną konfiguracji linii SIP
- przekierowanie na stronę formularza dodawania nowej linii SIP

Zakładka *Połączenia do serwera RoIP* umożliwia określenie które połączenia do serwerów RoIP będą dostępne dla danego profilu.

C 172.1	6.0.104:8666/kdconfig/profiles/ac	dd/						
Dod	awanie profilu	ł				admin 🔔	← 🏫	Ð
USTAW	IENIA OGÓLNE LINIE SIP	POŁĄCZENIA DO SERWERA ROIP 😑 🔸	+ UŻYTKOWNICY N	NAGRYWANIE ROZMÓW (C	ENTRALNE)			
	Opis	Model radiotelefonu	Adres serwera RoIP	Funcjonalność podstawowa	Funcjonalność wymiany danych			
	[DM4600 Connection]	Motorola DM4600	172.16.0.118:9991					
	motorola	Motorola DM4600	172.16.0.118:9993					
	hitera	Hytera MD785	172.16.0.118:9992					
	[DM4600 direct]	Motorola DM4600	172.16.104.102:9999					
	[DM4600/2 direct]	Motorola DM4600	172.16.104.101:9999					
	[0.189/test1]	Motorola DM4600	172.16.0.189:9999					
	[0.189/test2]	Motorola DM4600	172.16.0.189:9999					
Wyślij								

Skróty 📒 🕇 umieszczone obok nazwy zakładki umożliwiają odpowiednio:

- przekierowanie na stronę główną konfiguracji sterowań RoIP
- przekierowanie na stronę formularza dodawania nowego sterowania RoIP

Zakładka *Użytkownicy* umożliwia określenie którzy użytkownicy konsoli będą korzystać z ustawień określonych dla danego profilu.

← → C	172.16.0.104:86	66/kdconfig/profiles/	/add/							☆ =
	Dodawa	nie profil	u				admin 🔔	Â	Ó	
	USTAWIENIA OGĆ	DLNE LINIE SIP	POŁĄCZENIA DO SERWERA ROIP	UŻYTKOWNICY	E +	NAGRYWANIE ROZMÓW (CENTRALNE)				
		marek								
		tom	=							
		trx								
		konrad	=							
	Wyślij	Anuluj								

Skróty = + umieszczone obok nazwy zakładki umożliwiają odpowiednio:

- przekierowanie na stronę główną konfiguracji użytkowników konsol dyspozytorskich TRX
- przekierowanie na stronę formularza dodawania nowego użytkownika konsoli dyspozytorskiej TRX

Zakładka *Nagrywanie rozmów (centralne)* umożliwia określenie czy rozmów użytkowników przypisanych do danego profilu mają być nagrywane za pomocą centralnego rejestratora rozmów TRX.

USTAWIENIA OGÓLNE	LINIE SIP	POŁĄCZENIA DO SERWERA ROIP	UŻYTKOWNICY	NAGRYWANIE ROZMÓW (CENTRALNE)		
	Włączony:					
Adres IP re	ejestratora: 1	72.16.0.122				
	Port: 7	790				
Czekaj na poła	czenie (s.): 1	0				

Po kliknięciu na przycisk wysłu ustawiona konfiguracja jest wysyłana do serwera.



Edycja profilu

W celu edycji profilu należy kliknąć na dany profil w tabeli, a następnie kliknąć na przycisk ^{edytuj}. Dalsza konfiguracja jest podobna do opisanej w punkcie *Dodawania nowego profilu*.

<u>Usuwanie profilu</u>

W celu usunięcia profilu (profili) należy kliknąć na przycisk -^{Usuń}.. Następnie należy zaznaczyć wybrane profile oraz kliknąć na przycisk -^{Wyślij}.

- → C	172	2.16.0.104	:8666/kdconfig/profiles/					☆ ≣
l	Lista	a pr	ofili				admin 💶 🗲 🎓 O	
	⊷ Wy	shij (S Anuluj					
							Szukaj:	
	T.	ID	Nazwa profilu	Liczba linii SIP	Liczba połączeń do serwera RoIP	Liczba użytkowników	Nagrywanie rozmów (centralne)	
			konrad_profile					
			marek_profile					
			tek_profile					
			testl					
			tom_profile					
			trx_profile					
	Poprzei	dnia <mark>1</mark>	Następna				Wyświetlanych 1 do 6 z 6 rekordów	
_								
⊢⇒ C'	172	2.16.0.104	:8666/kdconfig/profiles/del/					☆≡
							admin 上 ← 🏫 O	



7. Konfiguracja użytkowników

Główne okno konfiguracji użytkowników konsol dyspozytorskich przedstawia tabelę zawierającą listę wszystkich użytkowników dostępnych w systemie. Poszczególne kolumny tabeli przedstawiają:

- dane identyfikujące użytkownika (imię, nazwisko, adres e-mail)
- status konta użytkownika (aktywne, nieaktywne),
- dostęp do uprawnień administratorskich (przydzielony, nie przydzielony),
- datę i czas ostatniego logowania
- datę utworzenia konta danego użytkownika

← → (172.16	5.0.104:8666/kdconfig/users/								☆∎
	Grupa użytkowników +Dodaj ∕Edytaj –Usad									
								Szukaj:		
		Nazwa użytkownika	Imię	Nazwisko	Adres e-mail	Aktywny	Administrator	Ostatnie logowanie	Data utworzenia	
	2	marek	Marcus			~	~	28 sierpnia 2015 14:37:37	29 czerwca 2015	
	3	tom	None	None	None	×		20 lipca 2015 16:24:38	20 lipca 2015	
	4			Krzysztof Kryński	trx@trx.com.pl			9 września 2015 10:11:03	20 sierpnia 2015	
	5	konrad				~		20 sierpnia 2015 13:56:08	20 sierpnia 2015	
	Poprzedni	a 1 Następna						Wyświet	lanych 1 do 4 z 4 rekordów	

Dodawanie nowego użytkownika

W celu dodania nowego użytkownika należy kliknąć na przycisk 🕂 Dodaj

← → C 🗋 172.16.0.104:8666/kdconfig/users/a	dd/				_	☆≡
Dodaj użytkowni	ka	admin 🔟	÷	*	Q	
Nazwa użytkownika:	nowy					
Password:						
Hasło (ponownie):						
Adres e-mail:	trx@trx.com.pl					
Imię:						
Nazwisko:						
Aktywny:	•					
Administrator:						
Wyślij <u>Anuluj</u>						

Po kliknięciu na przycisk ustawiona konfiguracja jest wysyłana do serwera.



Edycja użytkownika

W celu edycji użytkownika należy kliknąć na konto danego użytkownika w tabeli, a następnie kliknąć na przycisk ^{redytuj}. Dalsza konfiguracja jest podobna do opisanej w punkcie *Dodawania nowego użytkownika*.

Usuwanie użytkownika

W celu usunięcia konta użytkownika (użytkowników) należy kliknąć na przycisk –^{Usuń}... Następnie należy zaznaczyć wybrane konta oraz kliknąć na przycisk – ^{Wyślij}.

010	ipa i	Grupa użytkowników admin 💶 🗲									
er Wyddi 🕘 Annau											
Strukej:											
Ť		Nazwa użytkownika	Imię	Nazwisko	Adres e-mail	Aktywny	Administrator	Ostatnie logowanie	Data utworzenia		
		marek	Marcus					28 sierpnia 2015 14:37:37	29 czerwca 2015		
		tom	None	None	None			20 lipca 2015 16:24:38	20 lipca 2015		
				Krzysztof Kryński	trx@trx.com.pl			9 września 2015 10:11:03	20 sierpnia 2015		
		konrad						17 września 2015 11:28:44	17 września 2015		
Poprze	dnia 1	Następna						Wyświet	tlanych 1 do 4 z 4 rekordó		



8. Konfiguracja Zakładek

Główne okno konfiguracji zakładek wyświetlanych na ekranie konsoli dyspozytorskiej przedstawia 3 poziomowe drzewo.

Na poziomie 1 drzewa umieszczone są wszystkich profile dostępne w systemie.

Dla każdego profilu może być utworzona dowolna liczba tzw. **układów** – tj. komponentów określających ile i jaki zakładki będą wyświetlane na ekranie konsoli dyspozytorskiej.

+ Dodaj / Edytuj - Usuń / Odświez	
konrad_profile (4)	Uktad GIU
★ marek_profile (1)	Nazwa układu: 'marek_layout'
✓ marek_layout (1)	Dostępne rozdzielczości ekranu: [1]
1920x1080	• 1920x1080
tom_profile (1)	
trx_profile (1)	

Układy wyświetlane są na poziomie 2 drzewa.

Dla każdego układu może być utworzona dowolna liczba tzw. **układów właściwych** tj. układów skojarzonych z daną rozdzielczością monitora konsoli dyspozytorskiej.

Układy właściwe wyświetlane są na poziomie 3 drzewa.

← → C 172.16.0.104:8666/kdconfig/guilayouts/		\sim
Układ GUI	admin 🛓 ← 希 Ö	
+ Doday	Układ właściwy GUI Ecrar szerokość [1920] wysokość [1080] Uczba składników GUE [20] Załkadzić e Rada • Rada • Telefory • Mapy • Konfigunaja • Sekcja rozrywkowa	

Dodawanie zakładek

W celu dodania / edycji zakładek należy kliknąć na wybrany układ właściwy (3 poziom drzewa konfiguracji zakładek) kliknąć na przycisk ^{2 Edytuj}.

1/2.16.0.10438666/kdcomig/guilayout/conclayout/eart/10/	
Edycja Układu właściwego GUI	admin 👤 🗲 🎓 C
+- Wysłą 🛞 Anubuj 🔸 Skassą drzowo 🛞 Skassą zakłastkę	nowy » nowy_układ » 1200x1600
▲ SKŁADNIKI WSPÓLNE	
Tabela linii SIP	
Panel telefoniczny	
Kolejka połączeń oczekujących	
Zakładka	
Książka adresowa	
Мару	
Tworzenie zestawów audio	
Zestawy audio	
Historia połączeń	
Pokój konferencyjny	
Panel kontakowy	
Historia radiowa	
Przeglądarka internetowa	
Radio Crossband	
Skróty nadawania	
SKŁADNIKI SPECYFICZNE	

Środkowe okno może być puste lub zawierać 2 poziomowe drzewo. Na poziomie 1 drzewa umieszczone są wszystkich wszystkie zakładki wyświetlane na ekranie konsoli dyspozytorskiej.

Dla każdej zakładki można dodać dowolną liczba tzw. **komponentów** – tj. elementów wyświetlanych w danej zakładce.

Komponenty wyświetlane są na poziomie 2 drzewa.

W celu utworzenia nowej zakładki należy przeciągnąć z lewego do środkowego okna komponent o nazwie **Zakładka.**

C 172.16.0.104:8666/kdconfig/guilayou	t/conclayout/edit/10/	2				
Edycja Układu wła	aściwego GUI	admin 🔳 ← 希 Ó				
← Wyślij 🛞 Anuluj 🔶 Ska	isuj drzewo 🛞 Skasuj zakladkę	nowy » nowy_układ » 1200x1600				
✓ SKŁADNIKI WSPÓLNE		Onis Zakładka				
Tabela linii SIP		Parametry:				
Panel telefoniczny		Tytuł nowa zakładka				
Kolejka połączeń oczekujących		HOW CLANDED D				
Zakładka		+-Zapisz				
Książka adresowa						
Мару						
Tworzenie zestawów audio						
Zestawy audio						
Historia połączeń						
Pokój konferencyjny						
Panel kontakowy						
Historia radiowa						
Przeglądarka internetowa						
Radio Crossband						
Skróty nadawania						
SKŁADNIKI SPECYFICZNE						

Następnie należy nadać nazwę dla komponentu **Zakładka** – nazwa ta będzie wyświetlana w oknie konsoli dyspozytorskiej. W kolejnych krokach należy przeciągnąć z lewego do środkowego okna (dokładnie na komponent Zakładka) wszystkie komponenty, które mają być wyświetlane w danej zakładce.



W przypadku niektórych komponentów np. **Tabela Linii SIP** należy określić dodatkowe parametry komponentu – w tym wypadku liczbę wierszy oraz kolumn. Wprowadzone parametry należy zatwierdzić za pomocą kliknięcia na przycisk

← → C [] 172.16.0.104:8666/kdconfig/guilay	out/conclayout/edit/10/	☆
Edycja Układu w	łaściwego GUI	admin 🔳 ← 希 O
← Wyślij 🛞 Anuluj 🔶	Skasuj drzewo 🛞 Skasuj zakladkę	nowy » nowy_układ » 1200x1600
× SKLADNIKI WSPÓLNE	🖌 Zakładka " (3)	Opis: Zakładka
Tabela linii SIP	Tabela linii SIP	Parametry:
Panel telefoniczny	Panel telefoniczny	Tytuł
Kolejka połączeń oczekujących	Książka adresowa	
Zakładka		⊷Zapisz
Książka adresowa		
Мару		
Tworzenie zestawów audio		
Zestawy audio		
Historia połączeń		
Pokój konferencyjny		
Panel kontakowy		
Historia radiowa		
Przeglądarka internetowa		
Radio Crossband		
Skróty nadawania		
SKŁADNIKI SPECYFICZNE		

Po dodaniu wszystkich komponentów konfigurację należy przesłać do serwera klikając na przycisk wysij

9. Konfiguracja Konsol dyspozytorskich

Główne okno konfiguracji konsol przedstawia tabelę zawierającą listę wszystkich konsol dyspozytorskich TRX dostępnych w systemie. Ostatnia kolumna zawiera informację dla ilu i jakich profili dana funkcja komunikacji interkomowej z daną konsolą jest dostępna.

← ⇒ C	172.1	16.0.104:8666/kdconfig/dispatcherconsoles/				☆≡
	Disp	atcher consoles list			admin 💶 ← 🌧 🔿	
	+ Doda	aj 🌈 Edyluj — Usuń 🕜 Szczegóły				
					Szukaj: 1. tom_profile 2. trx_profile	
	ID	IP Address	Nazwa konsoli	Skojarzone profile		
		172.16.0.199	konsola 2			
			Crazy users			
	Poprzedr	nia 1 Następna			Wyświetlanych 1 do 2 z 2 rekordów	

Dodawanie nowej konsoli dyspozytorskiej

W celu dodania funkcjonalności komunikacji interkomowej z nową konsolą dyspozytorską należy kliknąć na przycisk + Dodaj .

Okno konfiguracji składa się z dwóch zakładek:

- Ustawienia ogólne
- Profile

€ ⇒ 0	C 172.16.0.104:866	5/kdconfig/dispatcherconsoles/add/				☆≡
	Dodawar	admin 💶	? (5		
	USTAWIENIA OGÓL	PROFILE				
		Adres IP: 172-16-0-193				
		Nazwa: nowa				
	Wyślij					

Zakładka *Ustawienia ogólne* zawiera wszystkie parametry niezbędnie do dodania funkcjonalności komunikacji interkomowej z nową konsolą (adres IP, nazwa). Zakładka *Profile* umożliwia przydzielenie dostępu do komunikacji interkomowej z daną konsolą dyspozytorską dla wybranych profili.

← → C	172.16.0.104:86	566/kdconfig/dispatcherconsoles/add/				☆ =
	Dodawa	nie konsol dyspozytorskich	admin 💶	â	Q	
	USTAWIENIA OG	ÓUNE PROFILE				
		konrad_profile				
		marek, profile				
		tom_profile				
		trx_profile				
	Wyćle					
	Trysig	Children				

Po kliknięciu na przycisk ustawiona konfiguracja jest wysyłana do serwera.



Edycja konsoli dyspozytorskiej

W celu edycji konsoli dyspozytorskiej należy kliknąć na dana linię w tabeli, a następnie kliknąć na przycisk ^{C Edytuj}. Dalsza konfiguracja jest podobna do opisanej w punkcie *Dodawania nowej konsoli dyspozytorskiej*.

Usuwanie konsoli dyspozytorskiej

W celu usunięcia konsoli (konsol) należy kliknąć na przycisk – Usuń . Następnie należy zaznaczyć wybrane konsole dyspozytorskie oraz kliknąć na przycisk – ^{Wysuj} .

← → C	172.16.0.10	4:8666/kdconfig/dispatcherconsoles/					☆≡
Lis	sta ko	onsol dyspozyto	irskich T	RX		admin ᆂ 🗲 🎓 O	
•	Wyslij	🛞 Anuluj					
						Szukaj:	
	t ID	IP Address		Console name	Skojarzone profile		
				konsola 2			
	9	172.15.0.112		Crazy users			
	10	172.16.0.193		nowa	2 🗮		
Pop	przednia	Następna				Wyświetlanych 1 do 3 z 3 rekordów	
← → C	172.16.0.10	4:8666/kdconfig/dispatcherconsoles/d	el/				☆≡
						admin 🛃 🗲 🎓 🔿	
			(i) Si	ukces!			
			Next Dispa	tcher consoles were succesfully deleted:			
			 [nowa] 1 	2.10.0.195			
			Powrót do lu	sty			

TRX ul. Garibaldiego 4 04-078 Warszawa tel. **22 871 33 33** fax **22 871 57 30** biuro@trx.com.pl



TRX Serwis ul. Międzyborska 48 04-041 Warszawa tel. **22 870 63 33** tel. **22 871 33 34** serwis@trx.com.pl