

# Instrukcja konfiguracji



+



## TRX SGM5ES + TRX SGM5E Klient

# 1. Opis produktu

Sterownik SGM5E Klient we współpracy ze sterownikiem IP SGM5ES umożliwia przeniesienie fizycznego manipulatora radiotelefonu po sieci IP.

Zastosowanie takiego zestawu daje dodatkowo możliwość kontrolowania radiotelefonu przez większą liczbę użytkowników wykorzystując program TRX RoIP lub Konsolę Dyspozytorską – wielu użytkowników może mieć odsłuch z takiego radiotelefonu i na nim nadawać.

Oba urządzenia konfiguruje się z poziomu przeglądarki internetowej – nie ma potrzeby instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerze.

## 2. Konfiguracja sterownika SGM5ES

Aby skonfigurować urządzenie, komputer z którego będziemy wprowadzać ustawienia musi mieć dostęp do podsieci 172.16.0.0 – należy więc dodać tą podsieć w ustawieniach sieciowych.

Domyślnym adresem IP sterownika jest:

**172.16.0.189**

taki adres jest ustawiany także po zresetowaniu urządzenia do ustawień fabrycznych.

(RESET do ustawień fabrycznych dokonuje się poprzez przytrzymanie przycisku RESET na obudowie przez ok. 60 sekund)

Aby dostać się do konfiguracji, należy w przeglądarce internetowej, w pasku adresu, wpisać adres sterownika (np. <http://172.16.0.189> ).

Po wejściu na stronę pokaże się ekran logowania:



Zaloguj / Log in:
<input type="text" value="admin"/>
<input type="password" value="..."/>
<input type="button" value="Login"/>

Domyślny użytkownik administracyjny to: **admin** , a hasło: **xxx** .

Aby urządzenia działały, muszą „widzieć się” w sieci, dlatego też należy ustawić ich adresy IP, maskę, bramę.



#### Podstawowe ustawienia / Basic settings

Typ radia / Radio type:	<input type="text" value="Motorola DM-4600 (XCMP)"/>
Nazwa urządzenia / Device name:	<input type="text" value="TrxRoIP"/>

#### Ustawienia karty sieciowej / Network card settings

Adres IP / IP address:	<input type="text" value="172.16.0.189"/>
Maska podsieci / Net mask:	<input type="text" value="255.255.0.0"/>
Brama / Gateway:	<input type="text" value="172.16.0.1"/>

Dodatkowo należy uruchomić w sterowniku serwer RoIP – jest to protokół po którym część kliencka (SGM5E Klient) będzie komunikowała się z częścią serwerową (SGM5ES).

#### RoIP Server:

Źródło konfiguracji / Configuration source: Lokalne / Local ▼

Port audio:

Po wprowadzeniu ustawień należy kliknąć Zapisz i poczekać aż sterownik uruchomi się ponownie.

W konfiguracji w zakładce Users można stworzyć dodatkowych użytkowników – istotne w przypadku konfiguracji wyciszania pomiędzy wieloma manipulatorami podłączonymi do tego samego sterownika SGM5ES [patrz rozdział 3].

Uzytkownik / User	Poziom / Level	Przyciski / Buttons
admin	[admin]	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Edytuj / Edit"/> <input type="button" value="Usuń / Delete"/>
konsola	2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Edytuj / Edit"/> <input type="button" value="Usuń / Delete"/>
user	2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Edytuj / Edit"/> <input type="button" value="Usuń / Delete"/>

### 3. Konfiguracja SGM5E Klient

Część kliencką sterowania (manipulator) także konfiguruje się z poziomu przeglądarki internetowej.

Domyślny adres sterownika to:

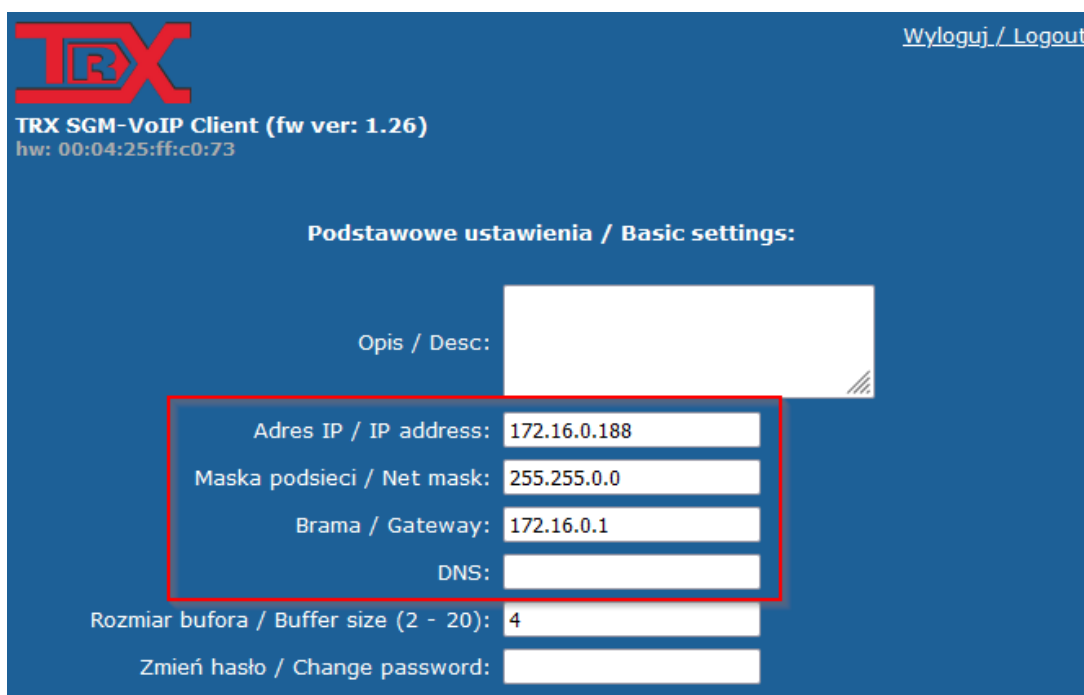
**172.16.0.188**

Po wejściu na stronę konfiguracyjną ukaże się ekran logowania:



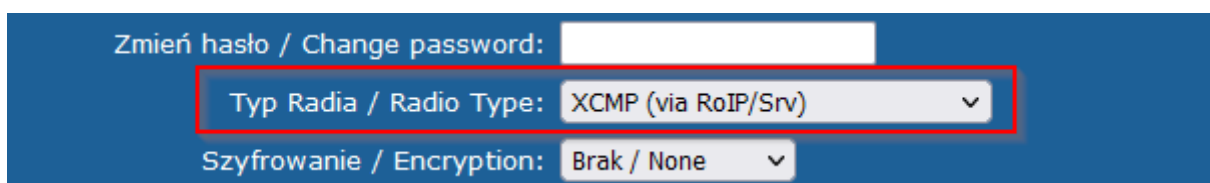
Domyślne hasło to: **xxx** .

W konfiguracji należy ustawić adresację urządzenia (aby część kliencka „widziała” sieciowo część serwerową).

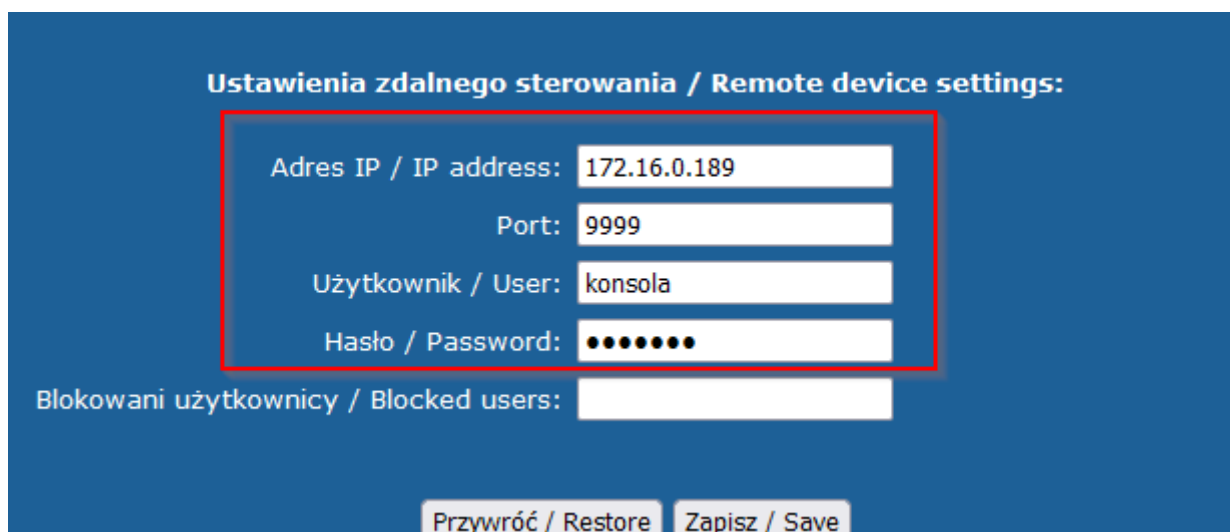


The screenshot shows the configuration page for the TRX SGM-VoIP Client. At the top left is the TRX logo and the text "TRX SGM-VoIP Client (fw ver: 1.26)" and "hw: 00:04:25:ff:c0:73". At the top right is a "Wyloguj / Logout" link. The main heading is "Podstawowe ustawienia / Basic settings:". Below this is a form with several fields. A red box highlights the IP configuration fields: "Adres IP / IP address: 172.16.0.188", "Maska podsieci / Net mask: 255.255.0.0", "Brama / Gateway: 172.16.0.1", and "DNS:". Other visible fields include "Opis / Desc:", "Rozmiar bufora / Buffer size (2 - 20): 4", and "Zmień hasło / Change password:".

Następnie należy wskazać adres części serwerowej, port serwera RoIP i użytkownika jakim łączy się do części serwerowej. A także typ połączenia.



This screenshot shows a section of the configuration interface. It includes a "Zmień hasło / Change password:" field. Below it, a red box highlights the "Typ Radia / Radio Type:" dropdown menu, which is set to "XCMP (via RoIP/Srv)". Below the dropdown is the "Szyfrowanie / Encryption:" dropdown menu, which is set to "Brak / None".



The screenshot shows the "Ustawienia zdalnego sterowania / Remote device settings:" section. A red box highlights the fields for remote access: "Adres IP / IP address: 172.16.0.189", "Port: 9999", "Użytkownik / User: konsola", and "Hasło / Password: ●●●●●●". Below these fields is the "Blokowani użytkownicy / Blocked users:" field. At the bottom of the section are two buttons: "Przywróć / Restore" and "Zapisz / Save".

Domyślnie będzie to:

Adres IP: **172.16.0.189**

Użytkownik: **konsola**

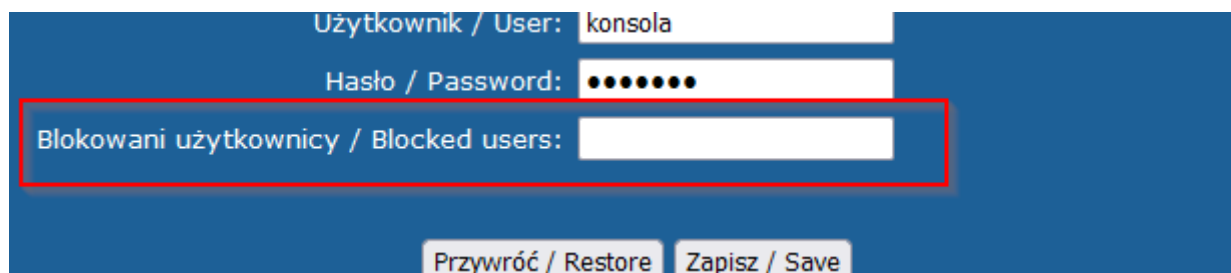
Hasło: **konsola**

Typ radia: **XCMP (via RoIP/Srv)**

### 3. Wyciszanie wzajemne manipulatorów

Jeżeli wiele urządzeń klienckich pracuje w jednym pomieszczeniu, aby uniknąć sprzęgania dźwięku pomiędzy manipulatorami, należy skonfigurować wzajemne wyciszanie się manipulatorów podczas nadawania.

Służy do tego pole blokowani użytkownicy w konfiguracji urządzenia SGM5E Klient.



The screenshot shows a configuration interface with a dark blue background. At the top, there are two input fields: 'Użytkownik / User:' with the value 'konsola' and 'Hasło / Password:' with a masked password of ten dots. Below these is a field labeled 'Blokowani użytkownicy / Blocked users:' which is highlighted with a red rectangular box. At the bottom of the interface, there are two buttons: 'Przywróć / Restore' and 'Zapisz / Save'.

Aby to skonfigurować w części serwerowej (SGM5ES) należy stworzyć użytkowników dla każdego manipulatora, w konfiguracji poszczególnych manipulatorów (SGM5E Klient) ustawić utworzonych użytkowników i wypełnić pola blokowanych użytkowników w poszczególnych manipulatorach.

Przykładowa konfiguracja tej funkcji jest przedstawiona na rysunku poniżej:



W powyższym przykładzie nadawanie manipulatory w Pomieszczeniu A wyciszają się wzajemnie, a manipulator w Pomieszczeniu B nie jest wyciszany (słyszy korespondencję nadawaną przez użytkowników w pomieszczeniu A i wzajemnie).

Wyciszanie manipulatorów w ten sposób jest możliwe jeżeli manipulatory łączą się do jednego wspólnego serwera RoIP.