

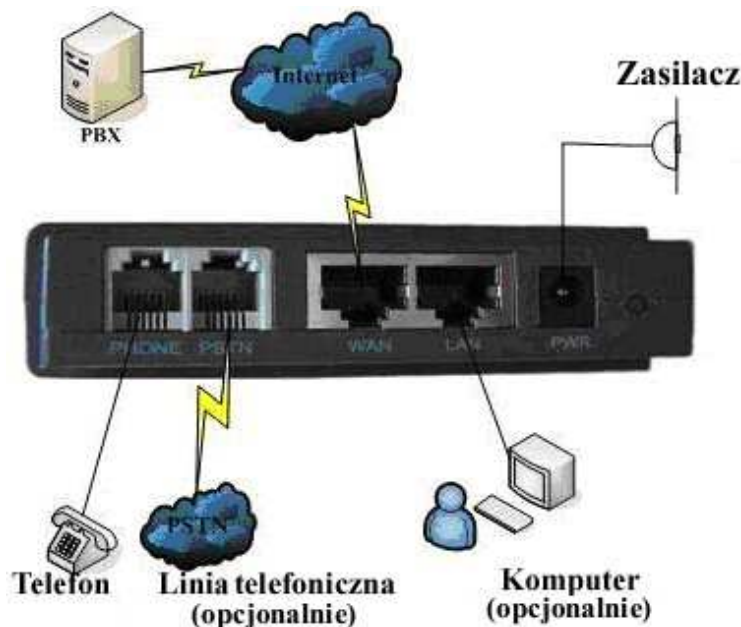
Bramka IP 2R+L – szybki start.

Instalacja i dostęp:.....	2
Konfiguracja IP 2R+L do nawiązywania połączeń VoIP	4
Konfiguracja WAN	4
Konfiguracja serwera SIP	5
Konfiguracja IAX	6

Instalacja i uruchomienie:

Instalacja:

Podłącz IP 2R+L tak, jak pokazano na rysunku:



Sprawdzenie adresu IP urządzenia IP 2R+L za pomocą telefonu :

----Podnieś słuchawkę;

----Wybierz na klawiaturze #*111#;

Odsłuchaj adres IP urządzenia IP 2R+L. (Uwaga! Adres IP podawany jest w języku angielskim!)

Przestaw adres IP swojego komputera na taką samą sieć co w IP 2R+L.

Jak to zrobić w różnych systemach operacyjnych:

(Windows 2000/XP):

Krok 1 Kliknij przycisk Start > Ustawienia > Panel sterowania > Połączenia sieciowe.

Krok 2 Kliknij prawym przyciskiem myszki odpowiednią dla danej karty sieciowej ikonę „Połączenie lokalne”, a następnie wybierz „Właściwości”.

Krok 3 Zaznacz pozycję „Protokół internetowy (TCP/IP)” i kliknij przycisk „Właściwości”. Wpisz adres IP należący do tej samej podsieci, do której należy adres IP rutera. Przykład: jeżeli adres IP rutera w sieci LAN to 192.168.0.1, należy podać adres IP 192.168.0.X, gdzie X jest liczbą z przedziału 2-99. Upewnij się, że wybrany adres nie jest już używany w sieci przez inne urządzenie.

W przypadku korzystania z rutera upewnij się, że adres serwera DNS jest tożsamy z adresem IP rutera (192.168.0.1).

Dwukrotnie kliknij przycisk „OK”.

Jeśli pojawi się pytanie o ponowne uruchomienie komputera, wciśnij „Tak”.

(Windows 95/98/ME):

Krok 1 Kliknij prawym przyciskiem myszki znajdującą się na pulpicie ikonę „Otoczenie sieciowe” (w

Windows ME – „Moje miejsca sieciowe”) i wybierz „Właściwości”. Zaznacz pozycję „TCP/IP” i kliknij przycisk „Właściwości”. Jeżeli kart sieciowych jest więcej, każda z nich będzie mieć przypisane własne ustawienia TCP/IP. Zaznacz pozycję „TCP/IP > (karta sieciowa)”, a następnie kliknij „Właściwości”.

Krok 2 Kliknij przycisk „Podaj adres IP”. Wpisz adres IP należący do tej samej podsieci, do której należy adres IP rutera. Przykład: jeżeli adres IP rutera w sieci LAN to 192.168.0.1, należy podać adres IP 192.168.0.X, gdzie X jest liczbą z przedziału 2-99. Upewnij się, że wybrany adres nie jest używany w sieci.

Krok 3 Kliknij zakładkę „Brama”. Wpisz lokalny adres IP rutera (np. 192.168.0.1). Po zakończeniu kliknij przycisk Dodaj.

Krok 4 Kliknij zakładkę „Konfiguracja DNS”. Kliknij „Włącz DNS”. Wpisz nazwę hosta (dowolne słowo). Poniżej pozycji „Kolejność przeszukiwania serwera DNS” wpisz adres IP rutera w sieci LAN IP (np. 192.168.0.1). Kliknij przycisk „Dodaj”.

Krok 5 Dwukrotnie kliknij przycisk „OK”. Na pytanie o ponowne uruchomienie komputera odpowiedz „Tak”. Po restarcie do komputera zostanie przypisany prywatny statyczny adres IP.

(Mac OS X):

Krok 1 Wybierz pozycję „System Preferences” w menu Apple.

Krok 2 Kliknij „Network”.

Krok 3 W menu rozwijanym „Show” wybierz pozycję „Built-in Ethernet”.

Krok 4 W menu rozwijanym „Configure” wybierz pozycję „Manually”.

Krok 5 Wypełnij pola „Static IP address”, „Subnet Mask” oraz „Router IP address - Default gateway”.

Krok 6 Kliknij przycisk „Apply Now”.

Wpisz w przeglądarce internetowej adres IP urządzenia IP 2R+L i naciśnij enter, w ten sposób uruchomisz interfejs konfiguracyjny IP 2R+L. Zapamiętaj że domyślny login/hasło to *admin/admin* dla administratora i *guest/guest* dla użytkownika.

Konfiguracja IP 2R+L do nawiązywania połączeń VoIP

Konfiguracja WAN

Wybierz **Network** → **WAN Config** aby zmienić ustawienia portu WAN:

IP 2R+L wspiera różne typy adresów IP: **Static IP** (stały adres IP wprowadzany przez użytkownika), **DHCP** (adres przydzielany automatycznie) i **PPPoE**. Możesz użyć dowolnego z tych typów IP by połączyć się z internetem. Domyślnie wybrany jest protokół DHCP.

Użycie statycznego (Static) IP:

----Zaznacz **Static**.

----Wpisz adres IP w polu “IP address”.

----Ustaw maskę podsieci w polu “Netmask”, standardowo 255.255.255.0

----Wpisz adres IP bramy domyślnej (np.: Routera) w polu “Gateway”.

----Wpisz informację o DNS w polach “Primary DNS” i “Alter DNS”.

Użycie protokołu DHCP:

----Zaznacz **DHCP**

Jeśli posiadasz serwer DHCP w Twojej sieci, IP 2R+L automatycznie pobierze potrzebne informacje z serwera DHCP.

Użycie protokołu PPPoE:

----Zaznacz **PPPoE**

----Wpisz informacje o połączeniu PPPoE w następujących polach: „PPPoE Server” (opcja), „Username” (nazwa użytkownika) i „Password” (hasło).

Następnie IP 2R+L połączy się z internetem przy pomocy PPPoE i automatycznie uzyska adres IP,

Netmask (maskę sieciową), Gateway (bramę domyślną) oraz informację o Primary DNS i Alter DNS.

Aby zaakceptować wprowadzone ustawienia wciśnij **Apply**.

Konfiguracja serwera SIP

The screenshot shows the 'VoIP Gateway' configuration interface. On the left is a navigation menu with categories: Current State, Network, VoIP (with 'SIP Config' selected), IAX2 Config, Advance, DHCP Server, NAT, Net Service, QOS, SIP, Digital Map, Call Service, MMI Filter, Audio Settings, VPN, Dial-Peer, Config Manage, Update, and System Manage. The main area is titled 'SIP[Registered] Configuration' and contains a table of configuration fields:

Register Server Addr	sip.voipoc.pl	Proxy Server Addr	
Register Server Port	5060	Proxy Server Port	
Register Username	jankowski01	Proxy Username	
Register Password	*****	Proxy Password	
Domain Realm	sip.voipoc.pl	Local SIP Port	5060
Phone Number	jankowski01	Register Expire Time	60 seconds
Detect Interval Time	60 seconds	RFC Protocol Edition	RFC3261
Encrypt Key		Server Type	common
Display Name	jankowski01	User Agent	Voip Phone 1.0
DTMF Mode	DTMF_SIP_INFO	<input type="checkbox"/> Signal Encrypt	
<input type="checkbox"/> Enable PRACK		<input type="checkbox"/> Rtp Encrypt	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Keep Authentication		<input type="checkbox"/> Enable Session Timer	
<input checked="" type="checkbox"/> Auto Detect Server		<input type="checkbox"/> Answer With Single Codec	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Via rport		<input checked="" type="checkbox"/> SIP(Default Protocol)	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Register			

An 'Apply' button is located at the bottom center of the configuration area.

Wybierz **VoIP → SIP Config** i wprowadź informacje o serwerze SIP

- Register Server Addr:** Adres publicznego serwera SIP.
Register Server Port: Port publicznego serwera SIP (domyślnie: 5060)
Register Username: Nazwa użytkownika (username) konta SIP.
Register Password: Hasło (password) konta SIP.
Domain Realm: Domena SIP, jeżeli Twój dostawca SIP nie podał inaczej, wprowadź ten sam adres co dla „**Register Server Addr**”.
Phone Number: Nazwa użytkownika (username) konta SIP.
Display Name: Nazwa użytkownika (username) konta SIP.

zaznacz **Enable Register**.

Aby zaakceptować wprowadzone ustawienia wciśnij **Apply**.

Jeśli ustawienia portu WAN i konta SIP są poprawne, możesz już wykonywać połączenia VoIP.

Uwaga! Aby zachować wprowadzone parametry wybierz **Config Manage → Save Config**.
W przeciwnym wypadku zostaną one utracone po restarcie urządzenia.

Konfiguracja IAX

The screenshot shows the ATCOM VoIP Gateway configuration interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Current State, Network, VoIP, SIP Config, IAX2 Config (highlighted), Advance, Dial-Peer, Config Manage, Update, and System Manage. The main content area is titled 'VoIP Gateway' and 'IAX[Unregistered] Configuration'. It contains a table of configuration fields:

IAX Server Addr	<input type="text"/>
IAX Server Port	4569
Account Name	<input type="text"/>
Account Password	<input type="text"/>
Phone Number	<input type="text"/>
Local Port	4569
Voice mail number	0
Voice mail text	mail
Echo Test number	1
Echo Test text	echo
Refresh Time	60 Seconds
<input type="checkbox"/> Enable Register	<input type="checkbox"/> Enable G.729
<input type="checkbox"/> IAX(Default Protocol)	

An 'Apply' button is located at the bottom right of the configuration area.

Wybierz **VoIP** → **IAX2 Config** i wprowadź informacje dla protokołu IAX2

- IAX Server Addr** adres serwera IAX;
- IAX Server Port:** port serwera IAX;
- Account Name:** nazwa użytkownika Twojego konta IAX;
- Account Password:** hasło Twojego konta IAX.
- Local Port:** port lokalny, standardowo 4569
- Phone Number:** numer telefonu konta IAX; jeśli nie jest podany to taki sam jak nazwa użytkownika
- Enable Register:** włączenie lub wyłączenie rejestracji (zalecane zaznaczyć)
- IAX(Default Protocol):** jeśli chcesz używać konta IAX by nawiązywać połączenia, należy zaznaczyć IAX (Default Protocol), jeśli nie zaznaczymy to system wybierze serwer SIP jako domyślny.
- Jeśli ustawienia portu WAN i konta IAX są poprawne, możesz już wykonywać połączenia VoIP.

Uwaga! Aby zachować wprowadzone parametry wybierz **Config Manage** → **Save Config**.
W przeciwnym wypadku zostaną one utracone po restarcie urządzenia.