

INSTRUKCJA OBSŁUGI



# Repeater Wi-Fi Allnet ALL0237R, 2,4 GHz, 300 Mb/s, 1 x RJ45 (LAN)

Nr produktu 409402



## O urządzeniu

ALLNET ALL0237R jest kompaktowym wzmacniaczem sygnału WiFi o prędkości do 300Mbps wspierającym standardy 802.11 b/g/n oraz posiadające port Ethernetowi 10/100.

### Wzmacnianie i rozszerzanie zasięgu sieci WiFi

ALL0237R wspiera transmisję w technologii 802.11n z prędkością przesyłu danych do 300 Mbps. Urządzenie może odbierać istniejący sygnał w technologii 802.11n oraz wzmacniać go i przesyłać dalej, w miejsca do których nie dociera sygnał pochodzący z routera lub access pointa. Urządzenie eliminuje konieczność zastosowania połączenia przewodowego jednocześnie zapewniając identyczną jakość sygnału. Urządzenie może wzmacniać i przesyłać sygnał bezprzewodowy dostarczany przez praktycznie każdy router lub access point dostępny na rynku. Jest również kompatybilnie wstecz ze starszymi routerami i Access pointami działającymi w technologiach 802.11b/g.

### Dostosuj swoją sieć przewodową do standardu WiFi

Urządzenie wyposażone jest w jeden port MDI/MDIX LAN (10/100M), który może być użyty do podłączenia istniejącej sieci przewodowej, dzięki czemu zyskujesz połączenie bezprzewodowe w jego zasięgu. Port ten może być również użyty do zmiany konfiguracji urządzenia poprzez aplikację sieciową lub aktualizację firmware urządzenia.

### Technologia MIMO

Urządzenie zostało zaprojektowane w technologii MIMO, która skutecznie eliminuje tzw. „martwe punkty” oraz rozszerza zasięg sieci w obrębie mieszkania czy domu.

### Zaawansowane zabezpieczenia

ALL0237R pracuje w 64/128-bitowej technologii szyfrowania WEP oraz technologii WiFi Protected Access (WPA), WPA2 w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony oraz zabezpieczenia sieci przed niepożądanymi próbami połączenia.

### Kompaktowe, bez konieczności dodatkowego zasilania

Urządzenie jest bardzo proste do skonfigurowania oraz kompaktowe. Wyeliminowana została konieczność podłączania do niego zewnętrznego przewodu zasilającego, dzięki czemu urządzenie może zostać podłączone bezpośrednio do gniazda sieciowego.

## Minimalne wymagania systemowe

Twój komputer musi być wyposażony co najmniej w:

- Dowolny system operacyjny
- Przeglądarkę internetową
- Procesor 233 MHz
- Adapter sieci Ethernet lub sieci bezprzewodowej

## Zawartość zestawu

Opakowanie zawiera elementy wskazane poniżej. Jeśli opakowanie nie zawiera któregoś z poniższych elementów, skontaktuj się ze sprzedawcą. Zawartość zestawu może się różnić w zależności od zakupionego modelu urządzenia.

- ALL0237R
- Kabel Ethernet
- Podręcznik użytkownika
- Płyta CD ze sterownikami i oprogramowaniem

## Przegląd urządzenia

### Panel przedni



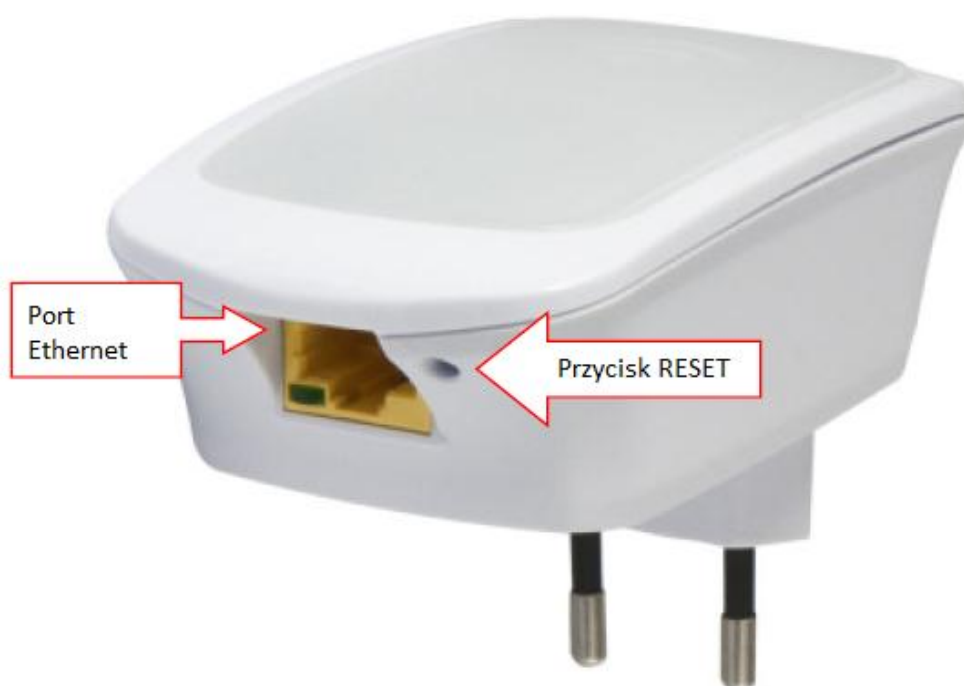
WSKAŹNIK MOCY	STATUS URZĄDZENIA	OPIS
3 kreski	Połączone	Siła sygnału powyżej 95%
2 kreski	Połączone	Siła sygnału 55-94%
1 kreska	Połączone	Siła sygnału 10-54%

## Część górna



	<b>OPIS</b>
Przycisk WPS	Pozwala podłączyć ALL0237R do dowolnego urządzenia pracującego w standardzie WPS

## Część dolna



	<b>OPIS</b>
PRZYCISK RESET	Przytrzymanie przycisku RESET przez 5 sekund spowoduje przywrócenie urządzenia do ustawień fabrycznych
PORT ETHERNET	Port służy do przewodowego podłączenia, np. komputera.

## Logowanie do panelu użytkownika

Aby zalogować się do panelu użytkownika, uruchom przeglądarkę internetową (np. Internet Explorer, Mozilla Firefox lub Google Chrome), wpisz w pasku adresu: <http://192.168.1.1> i wciśnij Enter.



### Quick Connect

Kliknij ikonę „Quick Connect” aby włączyć skanowanie w poszukiwaniu dostępnych sieci bezprzewodowych w Twoim otoczeniu.

## Setup

**ALLNET** ALL0237R 300Mbit Wireless Repeater Reboot

Wed Jan 30, 2013 09:01:27 AM

**Setup for ALL0237R 300Mbit Wireless Repeater**

Mode of Operation:  Repeater  Access Point  Bridge

SSID:

MAC Address:

Broadcast SSID:  ENABLED  DISABLED

Security Mode:

Channel:

Enhanced Compatibility:  On  Off

Apply

### Mode of operation

#### Repeater

Ustaw urządzenie jako wzmacniacz sygnału bezprzewodowego aby rozszerzyć zasięg sieci dostarczanej przez router.

#### Access Point

Ustaw urządzenie jako punkt dostępowy, aby umożliwić dostęp do sieci bezprzewodowej.

#### Bridge

Ustaw urządzenie jako mostek, aby spełniało rolę klienta dla Twojego urządzenia sieciowego.

**SSID**

W tym polu możesz ustawić nazwę swojej sieci bezprzewodowej. Wybranie opcji „Disable” w polu „Broadcast SSID” daje możliwość ukrycia nazwy sieci w przypadku skanowania.

**Security mode**

Pozwala wybrać spośród kilku trybów zabezpieczeń Twojej sieci przed nieautoryzowanym dostępem.

Dostępne tryby:

**WEP****HEX**

64bit – używa haseł o długości 10 znaków (litery A-F, cyfry 0-9)

128bit – używa haseł o długości 26 znaków (litery A-F, cyfry 0-9)

**ASCII**

64bit – używa haseł o długości 5 znaków (litery A-Z, cyfry 0-9)

128bit – używa haseł o długości 13 znaków (litery A-Z, cyfry 0-9)

**WPA**

Silne szyfrowanie, jednak niektóre urządzenia starszego typu mogą nie wspierać tego protokołu.

**WPA2**

Najsilniejszy tryb szyfrowania zapewniający najlepsze zabezpieczenie, jednak niektóre urządzenia starszego typu mogą nie wspierać tego protokołu.

**WPA/WPA2 PSK**

Szyfrowanie najlepiej zrównoważone pomiędzy poziomem zabezpieczenia a kompatybilnością ze starszymi urządzeniami.

## Wireless

### Wireless Basic Settings



**Wireless Basic Settings**

Enable Wireless:	<input checked="" type="radio"/> ENABLED <input type="radio"/> DISABLED
Broadcast SSID:	<input checked="" type="radio"/> ENABLED <input type="radio"/> DISABLED
SSID:	<input type="text" value="ALL0237r"/>
Wireless Mode:	<input type="text" value="11b/g/n mixed mode"/>
Channel:	<input type="text" value="2412MHz (Channel 1)"/>
HT Data Rate:	<input type="text" value="Auto"/>
HT Channel Bandwidth:	<input type="text" value="20"/> <input checked="" type="radio"/> 20/40
HT Guard Interval:	<input type="radio"/> Long <input checked="" type="radio"/> Auto
HT Channel Mode:	<input type="text" value="HT40+"/>

#### Enable Wireless

Włącz („Enabled”) lub wyłącz („Disabled”) funkcję sieci bezprzewodowej

#### Broadcast SSID

Ukryj („Disabled”) swoją sieć bezprzewodową (domyślnie dostępna – „Enabled”)

#### SSID

Nazwa sieci bezprzewodowej

#### Wireless Mode

Opcja ta pozwala wybrać standard sieci bezprzewodowej w jakim sygnał ma być udostępniany

#### Channel

Jeśli siła sygnału jest słaba, możesz zmienić jego kanał przesyłania. Aby poprawić odbiór, wybierz ostatni używany kanał (dostępne jedynie w trybie Access Point).

#### Channel Bandwidth

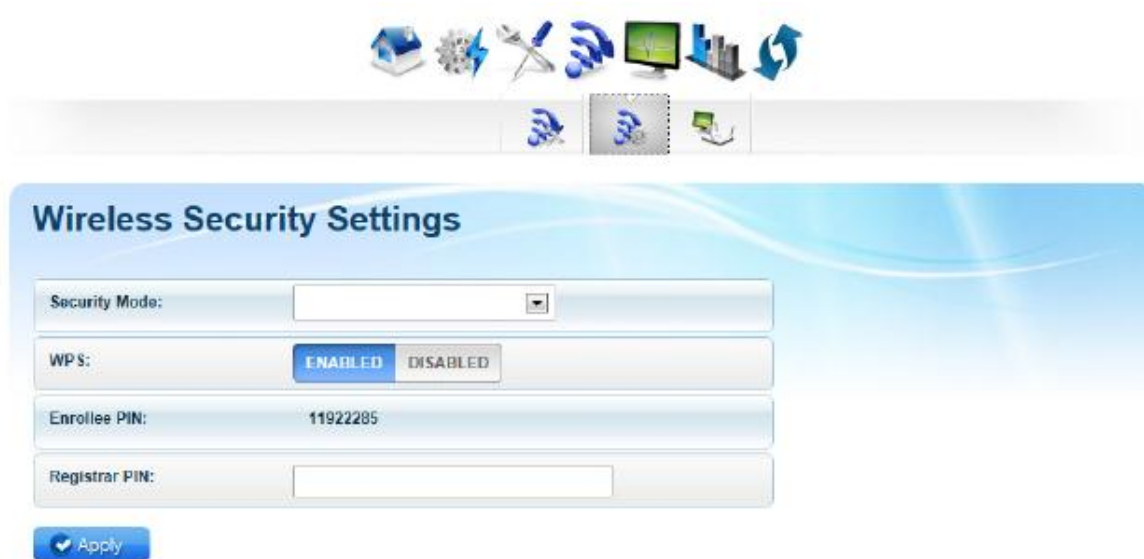
Opcja pozwala na wybór szerokości pasma - 20MHz oraz 20/40MHz (Auto).

#### HT Data Rate and HT Guard Interval

Aby zapewnić maksymalną wydajność, opcja ta powinna zostać ustawiona w trybie „Auto”.



## Wireless Security Settings



### Security Mode

Tryb szyfrowania jakiego chcesz użyć dla zabezpieczenia Twojej sieci

### WPS

Za pomocą tego ustawienia możesz włączyć („enable”) lub wyłączyć („disable”) tryb WPS (Wifi Protected Setup) dla Twojego urządzenia.

### Enrollee PIN

Za pomocą tej opcji możesz sprowadzić numer PIN po wprowadzeniu którego urządzenie zewnętrzne będzie automatycznie konfigurowane.

### Registrar PIN

W tym miejscu możesz wpisać kod WPS-PIN dla bezprzewodowych klientów sieciowych Twojego urządzenia. Dzięki tej opcji urządzenia te będą miały możliwość automatycznej konfiguracji.

**Pamiętaj:** tryb WPS działa wyłącznie dla trybów szyfrowania WPA-PSK, WPA2-PSK oraz WPA/WPA2. Urządzenie które łączy się z siecią musi wspierać tryb WPS abyś mógł używać tej opcji.

## MAC Filter Settings

Opcje te pozwalają na dodatkowe zabezpieczenie Twojej sieci bezprzewodowej. Dzięki nim możesz zablokować lub zezwolić na dostęp urządzeniom zewnętrznym poprzez ALL0237R za pomocą adresu MAC, który jest unikalny dla każdego urządzenia sieciowego.



### Policy

#### Disable

Użyj tej opcji aby wyłączyć lub pominąć listę adresów MAC jakie mają być blokowane lub mogą uzyskiwać dostęp do sieci bezprzewodowej.

#### Allow

Użyj tej opcji aby ustawić adresy MAC, które będą miały dostęp do sieci bezprzewodowej.

#### Deny

Użyj tej opcji aby ustawić adresy MAC, które nie będą miały dostępu do sieci bezprzewodowej.

### MAX Address

Wpisz adres MAC urządzenia i wciśnij aby dodać go do listy.

### Usuwanie adresu MAC z listy

Naciśnij aby usunąć adres MAC z listy

### Gdzie znaleźć adres MAC mojego urządzenia?

W wierszu poleceń wpisz komendę *ipconfig/all* i wciśnij enter, aby wyświetlić listę wszystkich dostępnych urządzeń sieciowych.

```

C:\> Wiersz polecenia

Nazwa hosta . . . . . : Marcin0-HP
Sufiks podstawowej domeny DNS . . . :
Typ węzła . . . . . : Hybrydowy
Routing IP włączony . . . . . : Nie
Serwer WINS Proxy włączony. . . . . : Nie

Karta Ethernet Połączenie lokalne:

Sufiks DNS konkretnego połączenia :
Onis . . . . . : Realtek PCIe GBE Family Controller
Adres fizyczny. . . . . : B4-B5-2F-B8-A2-59
DHCP włączone . . . . . : Tak
Autokonfiguracja włączona . . . . . : Tak
Adres IPv6 połączenia lokalnego . . : fe80::d9cd:8c61:6f27:5185%13(Preferowane)

Adres IPv4. . . . . : 10.116.2.32(Preferowane)
Maska podsieci. . . . . : 255.255.255.0
Dzierżawa uzyskana. . . . . : 1 października 2014 08:43:59
Dzierżawa wygasa. . . . . : 2 października 2014 08:43:59
Brama domyślna. . . . . : 10.116.2.5
Serwer DHCP . . . . . : 10.116.2.5
Identyfikator IAID DHCPv6 . . . . . : 280278319
Identyfikator DUID klienta DHCPv6 : 00-01-00-01-10-0F-F4-27-B4-B5-2F-B8-A2-59
    
```

## System

### Device information

Device Information	
Firmware Version:	262.23.1-002
Build Date:	Jul 16 2012
Serial Number:	2626110401577
ETH MAC Address:	00:0F:C9:08:36:93
Bridge MAC Address:	00:0F:C9:08:36:93
Wireless MAC Address:	00:0F:C9:08:36:94
Wireless Status:	Enabled

### Firmware Version

Wskazuje bieżącą wersję firmware w urządzeniu.

**Build Date**

Wskazuje datę tworzenia zainstalowanego firmware.

**Serial Number**

Wskazuje numer seryjny urządzenia

**ETH.Bridge and Wireless MAC adress**

Wskazuje adres MAC poszczególnych interfejsów

**Wireless Status**

Wskazuje status sieciowy połączenia bezprzewodowego.

**LAN Configuration**

The screenshot shows a web interface for LAN configuration. At the top, there is a navigation bar with several icons representing different network settings. Below this, the main content area has a blue header with the text 'LAN Configuration'. Underneath, there are two input fields: 'Device IP Address' containing '192.168.1.1' and 'Device Subnet Mask' containing '255.255.255.0'. At the bottom of this section is a blue button labeled 'Apply' with a circular arrow icon.

**Device IP address**

Wskazuje bieżący adres IP urządzenia.

**Pamiętaj:** Aby zapobiec konfliktowi urządzeń zmień ten adres jeśli używać dwóch ALL0237R w swojej sieci. Drugie urządzenie może pracować przykładowo z adresem 192.168.1.2.

## Configuration Settings



ALLNET ALL0237R 300Mbit Wireless Repeater Reboot

Wed Jan 30, 2013 09:04:08 AM

**Configuration Settings**

Backup Update Restore

**Backup Settings**

Backup your Repeater(ALL0237R 300Mbit Wireless Repeater) configurations. You may save your repeater(ALL0237R 300Mbit Wireless Repeater) configurations to a file on your PC.

Apply

### Backup settings

Pozwala na zapisanie aktualnych ustawień urządzenia. Domyślna nazwa pliku dla ustawień urządzenia to „RT2880\_Settings.dat”. Wybierz **Apply** aby zapisać konfigurację.

### Update

W tym miejscu możesz załadować zapisaną konfigurację swojego urządzenia. Wybierz i załaduj odpowiedni plik po wybraniu przycisku „**Apply**”.

### Restore

Kliknij „**Apply**” aby zresetować urządzenie do ustawień fabrycznych. Niezapisane zmiany zostaną utracone.

## Firmware Upgrade

Opcja ta pozwana na aktualizację firmware urządzenia. Firmware powinien być ściągany wyłącznie ze strony <http://www.allnet.de/downloads.html>.



**ALLNET** ALL0237R 300Mbit Wireless Repeater Reboot

Wed Jan 30, 2013 09:05:30 AM

**Firmware Upgrade**

Steps: Download Latest Firmware → Click the browse button to locate the firmware → Click Apply to upload

Firmware Version:

Build Date:

Firmware File Name:   Keine Datei ausgewählt

Note: The update process takes about 3 minutes to complete, and your ALL0237R 300Mbit Wireless Repeater will reboot.

### Aktualizacja firmware

1. Połącz kablem urządzenie ALL0237R z komputerem
2. Uruchom przeglądarkę internetową i w polu adresu wpisz <http://192.168.1.1> aby uzyskać dostęp do interfejsu urządzenia.
3. Kliknij „Setup” i wybierz firmware
4. Kliknij przycisk „Browse” i wybierz plik firmware dla Twojego urządzenia, a następnie kliknij **Apply** aby rozpocząć proces aktualizacji.

**Pamiętaj:** Zaleca się używanie jedynie oficjalnego firmware udostępnianego przez firmę ALLNET. Używanie plików pochodzących z innych źródeł może prowadzić do utraty gwarancji na urządzenie.

## System Password

Ustaw hasło dostępu do interfejsu urządzenia aby uniknąć wprowadzania zmian w urządzeniu przez osoby niepowołane.



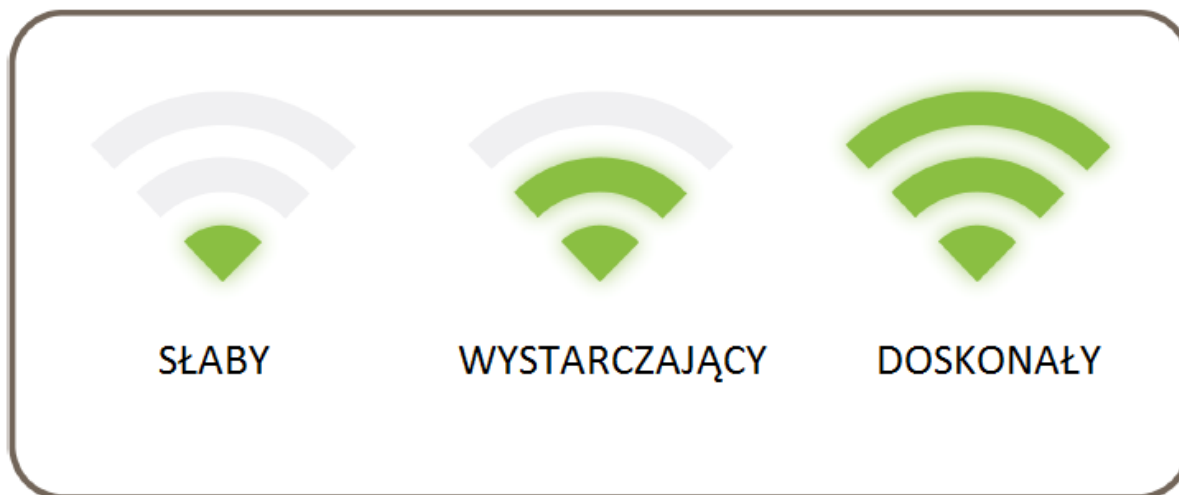
### System Password

Wpisz swoje hasło i wciśnij przycisk „**Apply**” aby zostało zapisane. Aby usunąć hasło, skasuj je z odpowiedniego pola i ponownie kliknij „**Apply**”.

**Pamiętaj:** Jeśli zapomnisz swojego hasła, nie będzie możliwości aby je odzyskać. W takim przypadku konieczne jest zresetowanie urządzenia wciskając przycisk znajdujący się obok portu Ethernet urządzenia.

## Konfiguracja urządzenia

Umieszczenie urządzenia jest kluczową kwestią pozwalającą maksymalnie wzmocnić istniejący sygnał sieci bezprzewodowej. Najbardziej optymalnym miejscem dla urządzenia jest umieszczenie go w takim miejscu, w jakim sygnał routera/AP jest na dobrym poziomie. Pozwoli to uniknąć rozłączenia się urządzenia i utraty paczek danych.



Wskaźnik LED wskazuje siłę odbieranego sygnału bezprzewodowego.

Odbiór i przepustowość sygnału jest uzależniona od połączonych w tym samym czasie urządzeń, struktury sieci, urządzeń sieciowych znajdujących się w pobliżu oraz przeszkód mogących zakłócać odbiór sygnału.



## Wzmacniacz sygnału bezprzewodowego

1. Podłącz urządzenia ALL0237R do gniazda zasilania, ustaw włącznik w pozycji ON i podłącz do komputera za pomocą kabla sieciowego.
2. Uruchom przeglądarkę internetową. Powinieneś zostać automatycznie przeniesiony na stronę interfejsu urządzenia. Jeśli tak się nie stanie, w pasku adresu wpisz „192.168.1.1” i wciśnij Enter.



3. Wybierz nazwę swojej sieci (SSID) z listy i wybierz „connect” „->”
4. Wpisz hasło dostępu do sieci udostępnianej przez Twój router i wybierz „Apply”. Twoje urządzenie ALL0237R uruchomi się ponownie i zostaniesz przekierowany do interfejsu użytkownika jak poniżej:



Odłącz kabel od urządzenia oraz komputera, a następnie podłącz ALL0237R w miejscu w którym może dobrze odbierać sygnał z Twojego routera.

**DIAGRAM PODŁĄCZENIA (W TRYBIE WZMACNIACZA SYGNAŁU)**

## Bezprzewodowy Access Point

Skonfiguruj swoje urządzenie ALL0237R jako Access point aby dostarczyć sygnał ze swojego routera drogą bezprzewodową.

1. Podłącz urządzenie ALL0237R do gniazda zasilania
2. Połącz urządzenie ALL0237R oraz komputer za pomocą kabla sieciowego
3. Uruchom przeglądarkę internetową. Zostaniesz przeniesiony do interfejsu użytkownika urządzenia



4. Przejdź do menu konfiguracji (Setup) i wybierz opcję „Access Point” w wierszu „Mode of Operation”

5. Wpisz nazwę sieci bezprzewodowej w polu SSID
6. Wpisz hasło dostępowe do sieci i wciśnij „Apply”.
7. Po zapisaniu zmian, podłącz urządzenie do portu LAN swojego routera

## DIAGRAM PODŁĄCZENIA (W TRYBIE ACCESS POINT)



## Bezprzewodowy mostek

Podłącz urządzenia (np. komputer PC, konsola, telewizor typu smart) za pomocą kabla sieciowego do portu sieciowego urządzenia ALL0237R.

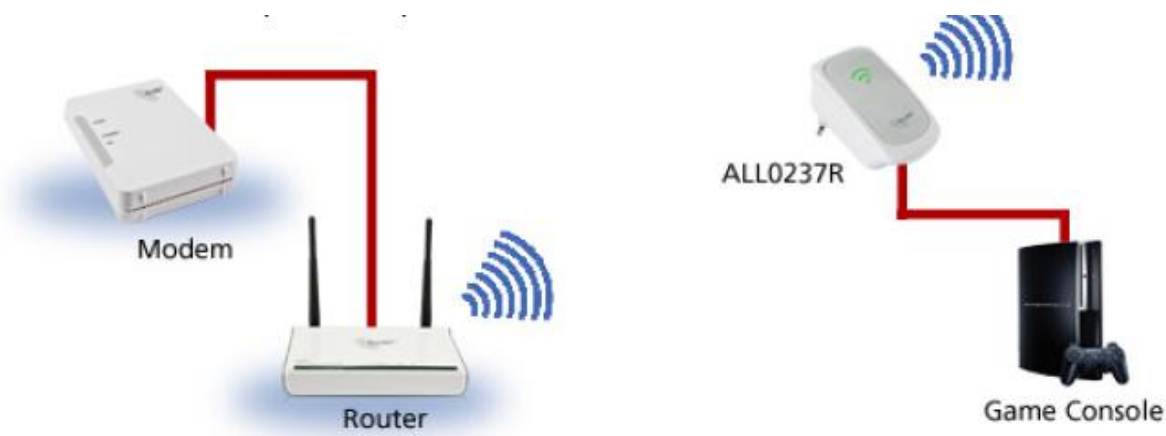
1. Podłącz i uruchom urządzenie ALL0237R
2. Podłącz ALL0237R do komputera za pomocą kabla sieciowego.
3. Uruchom przeglądarkę internetową. Zostaniesz przekierowany do interfejsu użytkownika.



4. Przejdź do menu konfiguracji (Setup) i wybierz opcję „Bridge” w wierszu „Mode of Operation”.
5. Wpisz nazwę sieci bezprzewodowej w polu SSID.
6. Wybierz kanał na jakim urządzenie ma działać i wpisz hasło sieci bezprzewodowej, a następnie wciśnij przycisk „Apply”.

UWAGA: SSID, Tryb zabezpieczeń, hasło oraz kanał muszą odpowiadać ustawieniom Twojego routera bezprzewodowego.

## DIAGRAM PODŁĄCZENIA (W TRYBIE BRIDGE)



## WPS

Standard WPS (Wifi Protected Setup) pozwala na połączenie ALL0237R do urządzeń bezprzewodowych za pomocą wciśnięcia jednego przycisku. Pamiętaj, że urządzenia podłączane do ALL0237R muszą obsługiwać standard WPS.

### Konfiguracja podłączenia ALL0237R z routerem bezprzewodowym poprzez WPS

1. Przytrzymaj przycisk WPS na urządzeniu ALL0237R przez 5 sekund.
2. Przytrzymaj przycisk WPS na routerze przez około 2 sekundy w czasie maksymalnie 2 minut po wciśnięciu przycisku na ALL0237R.



### Konfiguracja ALL0237R z bezprzewodowym klientem (urządzeniem) przez WPS

1. Przytrzymaj przycisk WPS na urządzeniu ALL0237R przez 2 sekundy.
2. Przytrzymaj przycisk WPS na kliencie przez około 2 sekundy w czasie maksymalnie 2 minut po wciśnięciu przycisku na ALL0237R.

**Środki ostrożności**

- Urządzenie musi być instalowane w miejscu o swobodnym dostępie do gniazda zasilania.
- Nie otwieraj ani nie serwisuj urządzenia we własnym zakresie.
- Urządzenie może być serwisowane jedynie przez kwalifikowanego specjalistę.
- Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym.
- Podłączaj urządzenie do gniazda elektrycznego zgodnie z parametrami na tabliczce znamionowej. Podłączenie do innej sieci może skutkować uszkodzeniem urządzenia.

<http://www.conrad.pl>