

Przygotowanie urządzenia:

Krok 1

Włączyć i zresetować wzmacniacz sygnału TL-WA730RE do ustawień fabrycznych naciskając i przytrzymując przycisk RESET, który znajduje się z tyłu tego urządzenia przez około 10 sekund do momentu zapalenia się wszystkich diod.

Krok 2

Podłączyć kablem Ethernet komputer oraz TL-WA730RE.

Krok 3

Wyłączyć połączenie sieci bezprzewodowej na tym komputerze - jeżeli jest to laptop to może on posiadać przycisk, który wyłącza połączenia bezprzewodowe. Jeżeli nie ma takiej możliwości należy to zrobić w systemie operacyjnym, np. Windows.

Proszę otworzyć:

Windows XP: Start->Panel sterowania->Połączenia sieciowe.

Windows Vista: Start -> Panel sterowania -> Centrum sieci i udostępniania i wybrać Zarządzaj połączeniami sieciowymi

Windows 7: Start -> Panel sterowania -> Centrum sieci i udostępniania i wybrać Zmień ustawienia karty sieciowej

Następnie kliknąć prawym klawiszem myszy na Połączenie sieci bezprzewodowej i wybrać Wyłącz.

Dzięki temu będziemy mieć pewność, że po nawiązaniu połączenia sygnał przechodzi przez wszystkie punkty czyli Komputer -> TL-WA730RE -> Livebox -> Internet

Krok 4

Domyślnie serwer DHCP, który przydziela adresy IP, jest na tym urządzeniu wyłączony. Dlatego na czas konfiguracji należy na komputerze ustawić adres IP statycznie.

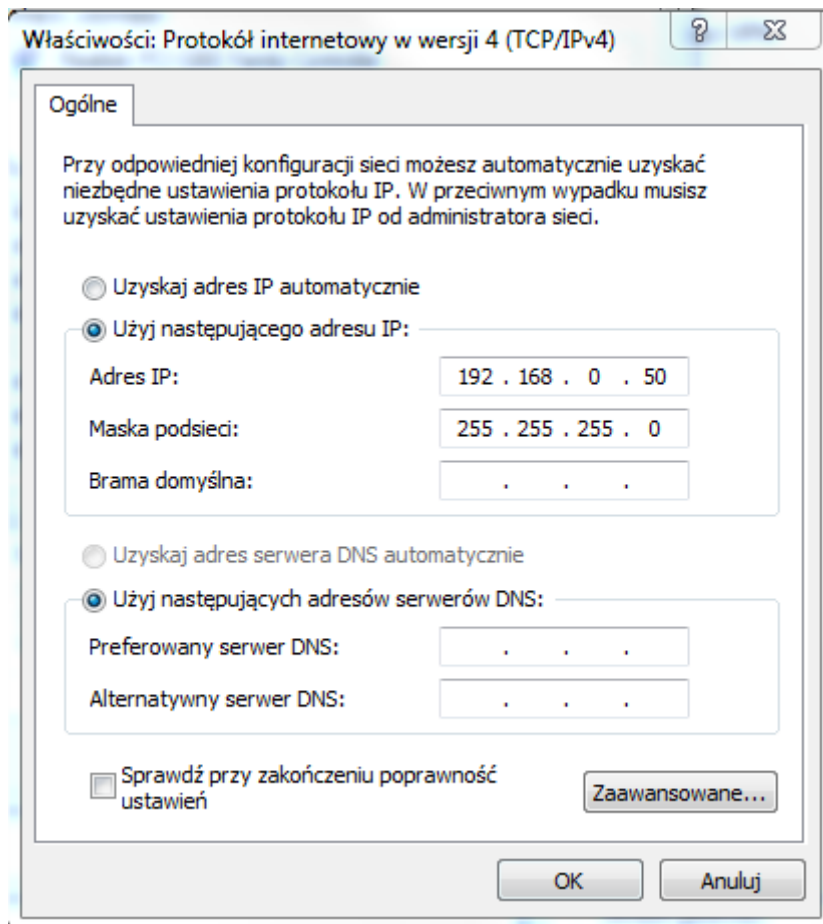
Windows 7 oraz Windows Vista: Należy wybrać Start -> Panel sterowania -> Centrum sieci i udostępniania i wybrać:

Windows 7: Zmień ustawienia karty sieciowej

Windows Vista: Zarządzaj połączeniami sieciowymi

Windows XP: Należy wybrać Start -> Panel sterowania -> Połączenia sieciowe

Kliknąć prawym przyciskiem myszy na Połączenie lokalne -> wybrać Właściwości -> Kliknąć dwukrotnie na Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) lub, w systemie Windows XP, Protokół internetowy (TCP/IP)



Zaznaczyć pole: Użyj następującego adresu IP i wpisać w pola:
Adres IP: 192.168.0.50
Maska podsieci: 255.255.255.0
Pozostałe pola pozostawić puste. Zatwierdzić przyciskiem OK.
Kolejne okno również zamknąć naciskając OK (albo Zamknij).

Konfiguracja urządzenia:

Krok 1

Należy otworzyć przeglądarkę Internetową (np. domyślny program Internet Explorer), w pasku adresu – pasku u góry okna przeglądarki, po lewej stronie - należy wpisać: 192.168.0.254 i nacisnąć klawisz Enter.

Pojawi się okno z pytaniem o nazwę użytkownika i hasło. W oba pola należy wpisać słowo: admin i nacisnąć klawisz Enter.

Krok 2

Po lewej stronie w menu wybrać zakładkę **DHCP**.

Na środku w pierwszej linijce DHCP Server zaznaczyć pole Enable i zatwierdzić przyciskiem SAVE. W oknie, które się pojawi należy nacisnąć przycisk OK.

DHCP Settings

DHCP Server: Disable Enable

Start IP Address: 192.168.0.100

End IP Address: 192.168.0.199

Address Lease Time: 120 minutes (1~2880 minutes, the default value is 120)

Default Gateway: 0.0.0.0 (optional)

Default Domain: (optional)

Primary DNS: 0.0.0.0 (optional)

Secondary DNS: 0.0.0.0 (optional)

The change of DHCP config will not take effect until the AP reboots, please [click here](#) to reboot.

Save

Krok 3

Następnie proszę przejść po lewej stronie menu do zakładki **Network** i uzupełnić pola tak jak na obrazku poniżej:

LAN

MAC Address: F8-D1-11-7F-B1-21

Type: Static IP

IP Address: 192.168.1.254

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

Save

Zatwierdzić przyciskiem SAVE i potwierdzić okno, które się pojawi przyciskiem OK. Spowoduje to uruchomienie ponowne tego wzmacniacza sygnału.

Krok 4

Następnym krokiem będzie przywrócenie ustawień komputera tak żeby uzyskiwał adres IP automatycznie.

Windows 7 oraz Windows Vista: Należy wybrać Start -> Panel sterowania -> Centrum sieci i udostępniania i wybrać:

Windows 7: Zmień ustawienia karty sieciowej

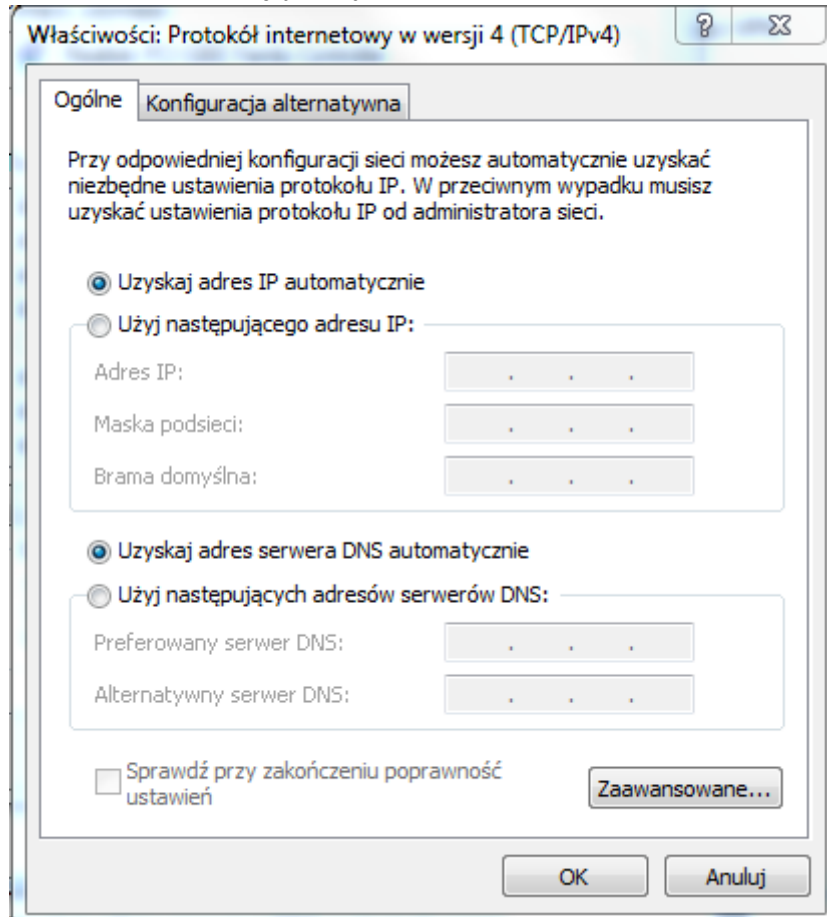
Windows Vista: Zarządzaj połączeniami sieciowymi

Windows XP: Należy wybrać Start -> Panel sterowania -> Połączenia sieciowe

Kliknąć prawym przyciskiem myszy na Połączenie lokalne -> wybrać Właściwości -> Kliknąć dwukrotnie na Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4) lub, w systemie Windows XP, Protokół internetowy (TCP/IP)

Zaznaczyć pole Uzyskaj adres IP automatycznie oraz pole Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie.

Zatwierdzić naciskając przycisk OK.



Krok 5

W przeglądarce internetowej wpisać w pasku adresu nowy adres IP wzmacniacza sygnału czyli: 192.168.1.254 i nacisnąć klawisz Enter.

Pojawi się okno z pytaniem o nazwę użytkownika i hasło. W oba pola należy wpisać słowo: admin i nacisnąć klawisz Enter.

Krok 6

Otworzyć po lewej stronie zakładkę Wireless. Na środku strony w polu Operation Mode wybrać Range Extender, w polu Region wybrać Poland.

Nacisnąć przycisk Survey, który wyświetli dostępne sieci bezprzewodowe.

Wybrać sieć bezprzewodową rozgłaszaną przez Liveboxa i nacisnąć przycisk Connect.

Zatwierdzić przyciskiem SAVE.

Wireless Settings - Repeater

Repeater Mode: Universal Repeater WDS Repeater

Wireless Name of Root AP: (also called SSID)

MAC Address of Root AP:

Region:

Warning: Ensure you select a correct country to comply local law. Incorrect settings may cause interference.

Channel Width:

Enable Wireless Radio

Krok 7

Wybrać po lewej stronie z menu **Wireless Security**, następnie należy zaznaczyć rodzaj zabezpieczeń ustawiony na Liveboxie.

Jeżeli przy kluczu zabezpieczeń podanym na Liveboxie napisane jest Klucz WEP należy zaznaczyć opcję WEP, w polu Key Type z prawej strony pola Key 1 należy wybrać 128bit, a w polu WEP Key wpisać klucz – hasło do sieci bezprzewodowej używane do łączenia innych urządzeń do Liveboxa – nie wpisując spacji.

Wireless Security

Disable Security

WPA/WPA2 - Personal(Recommended)

Version:

Encryption:

Password:

(You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 64)

Group Key Update Period: (in second, minimum is 30, 0 means no update)

WEP

Type:

WEP Key Format:

Key Selected	WEP Key	Key Type
Key 1: <input checked="" type="radio"/>	<input type="text" value="TuNależyWpisacKluczWEP"/>	<input type="text" value="128bit"/>
Key 2: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Disabled"/>
Key 3: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Disabled"/>
Key 4: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Disabled"/>

Jeżeli przy kluczu zabezpieczeń podanym na Liveboxie napisane jest WPA Key należy zaznaczyć opcję WPA/WPA2 – Personal (Recommended) i w polu PSK Password wpisać podany na Liveboxie klucz – hasło do sieci bezprzewodowej używane do łączenia innych urządzeń do Liveboxa – nie wpisując spacji.

Wireless Security

Disable Security

WPA/WPA2 - Personal(Recommended)

Version: Automatic(Recommended) ▾

Encryption: Automatic(Recommended) ▾

Password:

(You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 64)

Group Key Update Period: (in second, minimum is 30, 0 means no update)

WEP

Type: Automatic ▾

WEP Key Format: Hexadecimal ▾

Key Selected	WEP Key	Key Type
Key 1: <input checked="" type="radio"/>	<input type="text"/>	Disabled ▾
Key 2: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	Disabled ▾
Key 3: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	Disabled ▾
Key 4: <input type="radio"/>	<input type="text"/>	Disabled ▾

We do not recommend using the WEP encryption if the device operates in 802.11n mode due to the fact that WEP is not supported by 802.11n specification.

The change of wireless config will not take effect until the AP reboots, please [click here](#) to reboot.

W obu przypadkach należy następnie zatwierdzić ustawienia przyciskiem SAVE, a po pojawieniu się czerwonego napisu nacisnąć podkreślony napis "click here".

Krok 8

W kolejnym kroku należy nacisnąć przycisk Reboot i potwierdzić przyciskiem OK.

Reboot

Click this button to reboot the device.

Krok 9

Po ponownym uruchomieniu należy przejść do zakładki **DHCP** i uzupełnić tak jak na obrazku:

Zatwierdzić przyciskiem SAVE, a po pojawieniu się czerwonego napisu nacisnąć podkreślony napis "click here".

Krok 10

W kolejnym kroku należy nacisnąć przycisk Reboot i potwierdzić przyciskiem OK.

Krok 11

Ostatnim krokiem będzie włączenie sieci bezprzewodowej na komputerze, z którego była przeprowadzona konfiguracja:

Windows XP: Start->Panel sterowania->Połączenia sieciowe.

Windows Vista: Start -> Panel sterowania -> Centrum sieci i udostępniania i wybrać Zarządzaj połączeniami sieciowymi

Windows 7: Start -> Panel sterowania -> Centrum sieci i udostępniania i wybrać Zmień ustawienia karty sieciowej

Następnie kliknąć prawym klawiszem myszy na Połączenie sieci bezprzewodowej i wybrać Włącz.

Konfiguracja urządzenia Livebox

Należy wyłączyć serwer DHCP na Liveboxie. W przeglądarce otworzyć stronę konfiguracyjną Liveboxa, wpisując w pasku adresu: 192.168.1.1 i naciskając klawisz Enter. Pojawi się okno z pytaniem o nazwę użytkownika i hasło. W oba pola należy wpisać słowo: admin i nacisnąć klawisz Enter.

Dla urządzenia Livebox w wersji 1.0:

W zakładce **Konfiguracja LAN i DHCP** należy nacisnąć przycisk Zatrzymaj.

livebox tp

Kontrola dostępu | **Konfiguracja LAN i DHCP** | Serwery LAN | Sieć bezprzewodowa | Zapisz / Wyczyść / Uruchom ponownie | Konfiguracja zaawansowana...

Konfiguracja LAN

Adres IP	Maska podsieci
192.168.1.1	255.255.255.0

Lista wpisów DHCP

Podsieć	Maska sieci	Początkowy IP	Końcowy IP	Brama	Rozgłaszanie	Podstawowy DNS	Zapasowy DNS	Czas dzierżawy
192.168.1.0	255.255.255.0	192.168.1.10	192.168.1.50	192.168.1.1	192.168.1.255	192.168.1.1	0.0.0.0	7

Zatrzymaj

Dla urządzenia Livebox w wersji 2.0:

W zakładce **Zaawansowane**, a następnie **Sieć**. W linijce serwer DHCP zaznaczyć Nieaktywne. Zapisać przyciskiem Save. Po tym ustawieniu uruchomić ponownie Liveboxa.

Livebox

strona domowa | ustawienia | wsparcie | **zaawansowane**

ustawienia

wsparcie

zaawansowane

- Wi-Fi
- zapora sieciowa
- sieć**
- konfiguracja portów
- połączenie z internetem
- zarządzanie
- konfiguracja linii telefonicznej

sieć

DHCP | NAT/PAT | DNS | UPnP | DynDNS | DMZ | NTP

serwer DHCP w Liveboxie umożliwia nadawanie adresów IP dla każdego urządzenia podłączonego do twojej sieci lokalnej

ustawienia DHCP

serwer DHCP: aktywne **nieaktywne**

adres IP modemu Livebox: 192.168.1.1

maska podsieci LAN: 255.255.255.0

początkowy adres IP: 192.168.1.10

końcowy adres IP: 192.168.1.150

anuluj | **zapisz**

Po wykonaniu powyższych kroków będzie możliwość korzystania z Internetu jak i z sieci lokalnej zarówno bezprzewodowo jak i za pomocą kabla Ethernet z dowolnego urządzenia podłączonego zarówno do Liveboxa jak i do naszego wzmacniacza TL-WA730RE.