



EM4710

Dwuzakresowy Gigabitowy router sieciowy

en

Manual

EM4710 – Dwuzakresowy Gigabitowy router sieciowy

Spis treści

1.0 Wprowadzenie.....	3
1.1 Zawartość opakowania	3
2.0 Przegląd urządzenia	4
Panel przedni	4
Tylny, prawy panel i dolna strona	5
2.1 Podłączanie routera przewodowo	7
2.2 Konfiguracja routera do połączenia z Internetem przez DHCP	7
2.3 Konfiguracja routera do połączenia z Internetem przez statyczne IP	9
2.4 Konfiguracja routera do połączenia z Internetem za pośrednictwem PPPoE.....	10
2.5 Konfigurowanie routera do połączenia z Internetem za pośrednictwem protokołu PPTP.....	11
2.6 Konfiguracja routera do połączenia z Internetem przez L2TP	12
3.0 Zabezpieczanie sieci bezprzewodowej	14
3.1 Zabezpieczenie WPA2 AES dla sieci 5GHz.....	14
3.2 Zabezpieczenie WEP	19
3.3 Zabezpieczenie WPA2 AES dla sieci 2.4GHz	20
3.4 Zabezpieczenie WEP	23
3.5 Kontrola dostępu	24
3.5 Kończenie procedury instalacji routera bezprzewodowego	28
4.0 Konfigurowanie bezpiecznego połączenia za pomocą WPS	28
4.1 Korzystanie z przycisku WPS (router i karta bezprzewodowa WPS)	28
4.0 Multi SSID - sieć dla gości	30
5.0 Tryb pracy	34
5.1 Access Point (AP)	34
5.2 Repeater (wzmacniacz sygnału)	39
6.0 Kontrola rodzicielska	45
7.0 Firewall (zapora).....	46
7.1 QOS	46
7.2 Filtrowanie adresów URL	49
7.3 Filtrowanie IP	50
7.4 Filtrowanie MAC	52
7.5 Filtrowanie portów	54
7.6 Przekierowanie Portu.....	56
7.7 DMZ	58
8.0 Zarządzanie.....	60
8.1 Admin	60
8.2 Czas i data	60
8.3 System	61
8.4 Aktualizacja	62
9.0 Często zadawane pytania i inne powiązane informacje	63

10.0 Obsługa i wsparcie	63
11.0 Ostrzeżenie i punkty uwagi	63
12.0 Warunki gwarancji	65

1.0 Wprowadzenie

Szanowny Kliencie, gratulujemy zakupu tego wysokiej jakości produktu Eminent! Zakupiony przez Ciebie produkt przeszedł rozległe testy przez ekspertów technicznych Eminent. Nie powinieneś doświadczyć jakichkolwiek problemów z tym produktem, lecz pamiętaj, że jesteś objęty gwarancją Eminent. Zachowaj tę instrukcję i paragon w bezpiecznym miejscu.

Zarejestruj swój produkt już teraz na www.eminent-online.com i otrzymuj aktualizacje produktu!

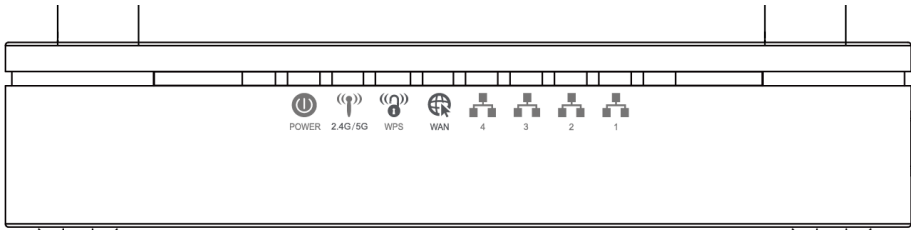
1.1 Zawartość opakowania

W opakowaniu muszą znajdować się następujące elementy:

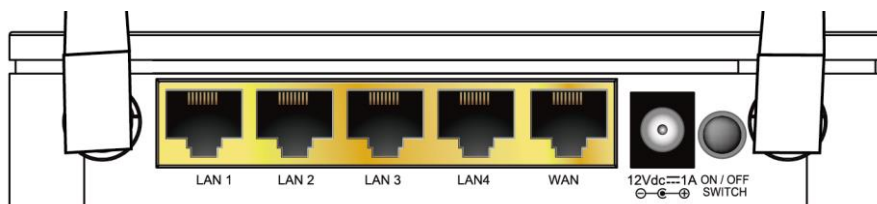
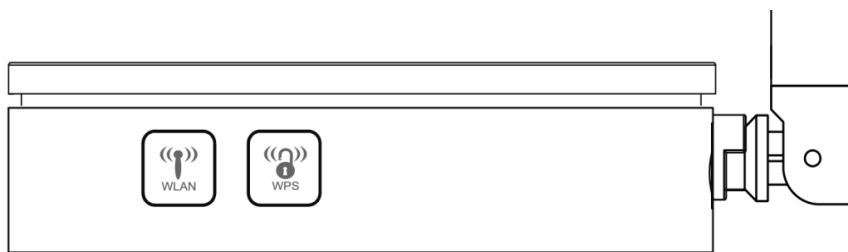
- Dwuzakresowy gigabitowy router sieciowy EM4710
- Zasilacz
- Kabel sieciowy UTP
- Krótki przewodnik instalacji

2.0 Przegląd urządzenia

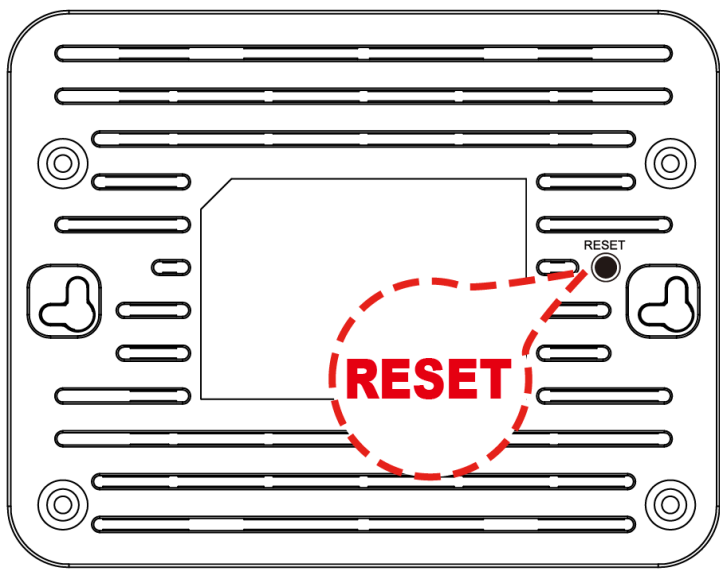
Panel przedni



Funkcja	Kolor	Funkcjonalność
POWER	Zielony	On: urządzenie włączone Off: urządzenie wyłączone
WAN	Zielony	On: WAN połączenie ustanowione i aktywne Off: Brak połączenia LAN Miga: Pakiety sieciowe są przesyłane
2.4GHz/5GHz	Zielony	On: Połączenie WLAN ustanowione i aktywne Miga: Pakiety sieci Wireless są przesyłane
WPS	Zielony	Off: Połączenie WPS nie jest ustanowione i aktywne Miga: Pakiety WPS są przesyłane
LAN 1/2/3/4	Zielony	On: Połączenie LAN ustanowione i aktywne Off: Brak połączenia LAN Migotanie: przesyłany jest prawidłowy pakiet sieciowy

Tyłny, prawy panel i dolna strona*Rysunek 1: Połączenia na tylnym panelu**Rysunek 2: Połączenia na prawym panelu*

Oznaczenia na spodzie urządzenia



Oznaczenie	Funkcja
ANTENNA	Cztery stałe ANTENY
Przełącznik ON/OFF	Włączenie/Wyłączenie urządzenia
POWER	Złącze zasilacza
LAN 4/3/2/1	Złącza portów sieciowych do podłączenia 4 urządzeń
WAN	Złącze podłączenia modemu kablowego lub modemu xDSL
WPS	Naciśnij ten przycisk przez co najmniej 3 pełne sekundy, a dioda LED WPS zacznie migać, aby uruchomić WPS. Teraz przejdź do karty sieci bezprzewodowej lub urządzenia i naciśnij przycisk WPS. Pamiętaj, aby nacisnąć przycisk w ciągu 120 sekund (2 minuty) po naciśnięciu przycisku WPS routera.
WLAN	Naciśnij ten przycisk przez co najmniej 3 pełne sekundy, aby wyłączyć/włączyć sygnał bezprzewodowy
RESET	Przycisk reset. ZRESETUJ router 802.11ac WLAN do ustawień domyślnych. Naciśnij przycisk RESET przez co najmniej 6 pełnych sekund, aby przywrócić urządzeniu domyślne ustawienia.

2.1 Podłączanie routera przewodowo

1. Wyłącz komputer.
2. Podłącz router do gniazda ściennego za pomocą dołączonego zasilacza.
3. Podłącz dostarczony kabel sieciowy UTP do portu **"WAN"** routera.
4. Podłącz drugi koniec kabla sieciowego UTP do portu **"LAN"** modemu kablowego.
5. Podłącz kabel sieciowy UTP do jednego z czterech portów **"LAN"** routera.
6. Podłącz drugi koniec kabla sieciowego UTP do karty sieciowej w komputerze.

Czy masz prawidłowe połączenie sieciowe? Włącz komputer i sprawdź, czy świeci się dioda LED na routerze, odpowiadająca portowi LAN, do którego podłączono kabel sieciowy UTP. Dioda LED na karcie sieciowej komputera również powinna się świecić.

2.2 Konfiguracja routera do połączenia z Internetem przez DHCP

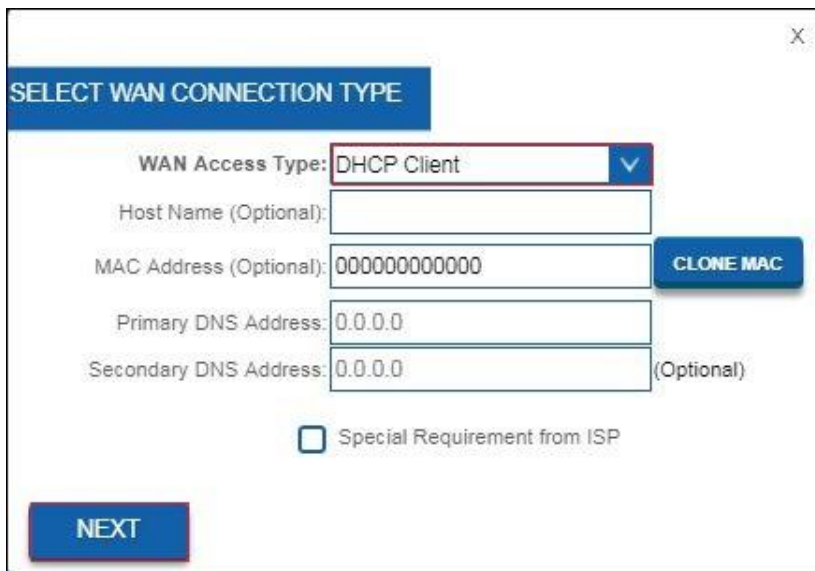
Zanim będziesz mógł skonfigurować router do połączenia z Internetem, najpierw musisz połączyć się z routerem. Postępuj zgodnie z instrukcjami poniżej, aby połączyć się z routerem.

1. Uruchom przeglądarkę internetową na komputerze i wpisz `http://192.168.8.1` w pasku adresu przeglądarki.
2. Wprowadź nazwę użytkownika: **admin** i hasło: **admin**, a następnie kliknij przycisk **"OK"**.
3. Kliknij **"Setup Wizard"**.

Current Status



4. Upewnij się, że wybrano Typ dostępu WAN **"DHCP Client"** i naciśnij **"Next"**



SELECT WAN CONNECTION TYPE

WAN Access Type: **DHCP Client** ▼

Host Name (Optional):

MAC Address (Optional): **CLONE MAC**

Primary DNS Address:

Secondary DNS Address: (Optional)

☐ Special Requirement from ISP

NEXT

5. Jeśli Twój dostawca wymaga nawiązania połączenia za pomocą statycznego adresu IP, przejdź do rozdziału 2.3.
Jeśli Twój dostawca wymaga nawiązania połączenia za pomocą PPPoE (z nazwą użytkownika i hasłem), przejdź do rozdziału 2.4.
W przypadku połączenia internetowego PPTP, proszę przejść do rozdziału 2.5.
W przypadku połączenia internetowego L2TP, proszę przejść do rozdziału 2.6.
6. Wypełnij nazwę sieci bezprzewodowej (SSID). Domyślnie jest to Eminent. Kliknij **"APPLY & REBOOT"**. Poczekaj, aż konfiguracja internetowa zostanie zakończona



ENTER WIRELESS NETWORK NAME AND SECURITY KEY

2.4GHz Wireless Network Name (SSID) :
 (Maximum 32 characters)

2.4GHz Wireless Security Key :
 (Minimum 8 characters)

5GHz Wireless Network Name (SSID) :
 (Maximum 32 Characters)

5GHz Wireless Security Key :
 (Minimum 8 characters)

BACK **APPLY & REBOOT**

7. Twój router zastosuje ustawienia i uruchomi się ponownie.
8. Konfiguracja internetowa została zakończona.

2.3 Konfiguracja routera do połączenia z Internetem przez statyczne IP

1. Uruchom przeglądarkę internetową na komputerze i wpisz `http://192.168.8.1` w pasku adresu przeglądarki.
2. Wprowadź nazwę użytkownika: **admin** i hasło: **admin**, a następnie kliknij przycisk "OK".
3. Kliknij "Setup Wizard"

Current Status



- Upewnij się, że wybrano WAN Access Type "**Static IP**". Wprowadź adres IP, maskę podsieci, bramę domyślną i DNS, które zostały podane przez dostawcę usług internetowych (ISP) i kliknij "**Next**"

SELECT WAN CONNECTION TYPE

WAN Access Type: Static IP

IP Address: 172.1.1.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 172.1.1.254

Primary DNS Address: 0.0.0.0

Secondary DNS Address: 0.0.0.0 (Optional)

NEXT

- Twój router zastosuje ustawienia i uruchomi się ponownie.
- Konfiguracja internetowa została zakończona.

2.4 Konfiguracja routera do połączenia z Internetem za pośrednictwem PPPoE

- Uruchom przeglądarkę internetową na komputerze i wpisz `http://192.168.8.1` w pasku adresu przeglądarki.
- Wprowadź nazwę użytkownika: **admin** i hasło: **admin**, a następnie kliknij przycisk "**OK**".
- Kliknij "**Setup Wizard**"

Current Status



4. Upewnij się, że wybrano Typ dostępu WAN "**PPPoE**". Wprowadź nazwę użytkownika i hasło podane przez dostawcę usług internetowych (ISP) i kliknij "**Next**".



5. Twój router zastosuje ustawienia i uruchomi się ponownie.
6. Konfiguracja internetowa została zakończona.

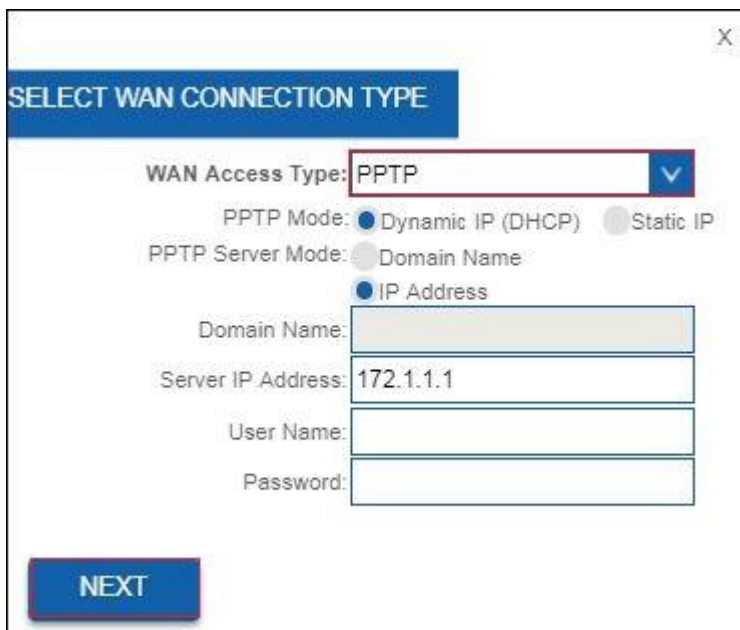
2.5 Konfigurowanie routera do połączenia z Internetem za pośrednictwem protokołu PPTP

1. Uruchom przeglądarkę internetową na komputerze i wpisz <http://192.168.8.1> w pasku adresu przeglądarki.
2. Wprowadź nazwę użytkownika: **admin** i hasło: **admin**, a następnie kliknij przycisk "**OK**".
3. Kliknij "**Setup Wizard**"

Current Status



- Upewnij się, że wybrano Typ dostępu WAN "**PPTP**". Wprowadź adres IP serwera, w tym "**User Name**" i "**Password**", a następnie kliknij "**Next**".



SELECT WAN CONNECTION TYPE

WAN Access Type: **PPTP**

PPTP Mode: ☒ Dynamic IP (DHCP) ☐ Static IP

PPTP Server Mode: ☐ Domain Name ☒ IP Address

Domain Name:

Server IP Address:

User Name:

Password:

NEXT

- Twój router zastosuje ustawienia i uruchomi się ponownie.
- Konfiguracja internetowa została zakończona.

2.6 Konfiguracja routera do połączenia z Internetem przez L2TP

- Uruchom przeglądarkę internetową na komputerze i wpisz `http://192.168.8.1` w pasku adresu przeglądarki.
- Wprowadź nazwę użytkownika: **admin** i hasło: **admin**, a następnie kliknij przycisk "**OK**".
- Kliknij "**Setup Wizard**"

Current Status

SETUP WIZARD

4. Upewnij się, że wybrano Typ dostępu WAN "**L2TP**". Wprowadź adres IP serwera, w tym "**User Name**" i "**Password**", a następnie kliknij "**Next**".

SELECT WAN CONNECTION TYPE

WAN Access Type: L2TP

L2TP Mode: ☒ Dynamic IP (DHCP) ☐ Static IP

L2TP Server Mode: ☐ Domain Name ☒ IP Address

Domain Name:

Server IP Address: 172.1.1.1

User Name:

Password:

NEXT

5. Twój router zastosuje ustawienia i uruchomi się ponownie.
6. Konfiguracja internetowa została zakończona.

3.0 Zabezpieczanie sieci bezprzewodowej

Aby uniknąć nieproszonych gości podczas rozpraszania sieci bezprzewodowej, zalecamy zabezpieczenie sieci bezprzewodowej. Istnieje kilka metod zabezpieczeń, które mogą zabezpieczyć sieć na różnych poziomach. Aby zastosować metodę do swojej sieci, wymagane jest, aby wszystkie bezprzewodowe urządzenia sieciowe obsługiwały tę metodę. Najsilniejszą metodą zabezpieczenia jest WPA2 (Wi-Fi Protected Access).

Najsilniejszą metodą zabezpieczenia jest WPA2 AES. Zaleca się stosowanie tego rodzaju zabezpieczeń. Możliwe jednak, że (starszy) sprzęt bezprzewodowy nie jest w stanie korzystać z tego rodzaju zabezpieczeń, ale może używać tylko protokołu WPA-TKIP lub WEP. Zapoznaj się z dokumentacją swojego sprzętu, aby upewnić się, że twój sprzęt może korzystać z WPA2 AES.

Jeśli chcesz korzystać z zabezpieczeń WPA2 AES, przejdź do punktu 3.1 (zalecane).
Jeśli chcesz korzystać z zabezpieczeń WEP, przejdź do paragrafu 3.2

3.1 Zabezpieczenie WPA2 AES dla sieci 5GHz

1. Uruchom przeglądarkę internetową na komputerze i wpisz <http://192.168.8.1> w pasku adresu przeglądarki.
2. Wprowadź nazwę użytkownika: **admin** i hasło: **admin**, a następnie kliknij przycisk "OK". Pojawi się następujący ekran:
3. W menu po lewej stronie kliknij "Setting" - "WIRELESS 5G"



4. You will see the following screen:



Wireless Settings

This page is to configure the wireless settings of your device.

5GHz

Status:

ON

Wi-Fi Network Name (SSID): Eminent_5G

Broadcast SSID: Enabled

Wireless Mode: 5 GHz (A+N+AC)

Channel Width: 80MHz

Channel: 44

Maximum Downlink: 0 Mbps (1-1000,0:no restriction)

Maximum Uplink: 0 Mbps (1-1000,0:no restriction)

Security +

Advance +

Access Control +

Multi SSID +

WPS +

Wireless Schedule +

SAVE AND REBOOT LATER

SAVE AND REBOOT NOW

5. Ta strona służy do konfigurowania ustawień bezprzewodowych routera.
Poniższy rysunek przedstawia opis sieci bezprzewodowej:

Pole	Opis
Status	Włącz lub wyłącz interfejs bezprzewodowej sieci LAN. Domyślnie: ON
Nazwa Sieci Wi-Fi (SSID)	Podaj swoją nazwę sieci 5 GHz. Domyślnie: Eminent_5G Każda sieć bezprzewodowej sieci LAN wykorzystuje unikalną nazwę sieci do identyfikacji sieci. Ta nazwa nosi nazwę Service Set Identifier (SSID). Jeśli zachowasz domyślną nazwę sieci (SSID) Eminent_5G , to jest sieć, z którą chcesz się połączyć za pomocą urządzenia mobilnego. Możesz również zmienić nazwę SSID. Ta nowa nazwa sieci będzie tym, z którym będzie można nawiązać połączenie bezprzewodowe.
Propagowanie SSID	Wyłącz rozgłaszanie SSID, aby ukryć nazwę sieci i zwiększyć jej bezpieczeństwo. Uwaga: jeśli wyłączysz tę funkcję, musisz ręcznie dodać połączenie bezprzewodowe do swojego urządzenia mobilnego.
Tryb pracy sieci Wi-Fi	Określ tryb pracy WLAN. Obsługiwane = A/N/AC
Szerokość Kanału	Wybierz szerokość kanału z rozwijanego menu. Obsługiwane = 20/40/80 MHz
Numer Kanału	Wybierz numer kanału z rozwijanego menu. Wybierz kanał 36 i 112, w zależności od wybranej szerokości kanału, aby określić najbardziej stabilny kanał dla bezprzewodowej sieci 5 GHz. Wybierz " Auto ", aby router mógł ustalić najbardziej stabilne połączenie automatycznie.
Prędkość maksymalnego transferu	Dodaje ograniczenie maksymalnej prędkości łącza w dół (download). Domyślnie = 0 , co oznacza brak ograniczeń.
Prędkość maksymalnego transferu	Dodaje ograniczenie dla maksymalnej szybkości przesyłania łącza w górę (upload). Domyślnie = 0 , co oznacza brak ograniczeń.

6. Wybierz "**Security**", aby otworzyć ustawienia zabezpieczeń. Pojawi się następujący ekran:



Wireless Settings

This page is to configure the wireless settings of your device.

5GHz

Status: ON

Wi-Fi Network Name (SSID):

Broadcast SSID: ▼

Wireless Mode: ▼

Channel Width: ▼

Channel: ▼

Maximum Downlink: Mbps (1-1000,0:no restriction)

Maximum Uplink: Mbps (1-1000,0:no restriction)

Security +

Advance +

Access Control +

Multi SSID +

WPS +

Wireless Schedule +

SAVE AND REBOOT LATER

SAVE AND REBOOT NOW

7. W polu "**Encryption**" wybierz "**WPA2**".

8. Domyślnie chronione hasło SSID to **Eminent**. To hasło jest również drukowane na dolnej etykiecie routera EM4710. W polu "**Pre-Shared Key**" jest podane hasło. Jeśli chcesz, możesz wprowadzić inne hasło do swojej sieci bezprzewodowej.

Uwaga: jeśli zmienisz hasło do tej sieci bezprzewodowej, wszystkie urządzenia bezprzewodowe, które były już podłączone do tej sieci bezprzewodowej, muszą być ponownie połączone z nowym wybranym hasłem.

9. Kliknij "**SAVE AND REBOOT NOW**", aby umożliwić routerowi zapisanie i zastosowanie ustawień. Jeśli chcesz najpierw wprowadzić inne zmiany w tej sieci bezprzewodowej, wybierz "**SAVE AND REBOOT LATER**". Kiedy będziesz gotowy, nie zapomnij kliknąć "**SAVE AND REBOOT NOW**".

3.2 Zabezpieczenie WEP

Jeśli chcesz korzystać z zabezpieczeń WEP, wykonaj powyższe kroki bezpieczeństwa w paragrafie 3.2 i wybierz "**WEP**" w kroku 7.

Możesz wybrać "**Długość klucza: 64 bity lub 128 bitów**". W przypadku klucza WEP **64-bitowego** wprowadź maksymalnie 5 znaków. W przypadku klucza WEP **128-bitowego** wpisz maksymalnie 13 znaków. W przypadku szyfrowania WEP można używać wyłącznie cyfr od 0 do 9 oraz liter a do z. Nie wpisuj znaków specjalnych ani spacji.

Uwaga: jeśli wybrałeś WEP jako szyfrowanie bezprzewodowe, funkcja WPS zostanie wyłączona.

3.3 Zabezpieczenie WPA2 AES dla sieci 2.4GHz

1. Uruchom przeglądarkę internetową na komputerze i wpisz <http://192.168.8.1> w pasku adresu przeglądarki.
2. Wprowadź nazwę użytkownika: **admin** i hasło: **admin**, a następnie kliknij przycisk "OK". Pojawi się następujący ekran:
3. W menu po lewej stronie kliknij "Setting" - "WIRELESS 2.4G"



4. Pojawi się następujący ekran:



The image shows a 'Wireless Settings' configuration page. At the top left is a blue wireless signal icon. The title 'Wireless Settings' is in a grey box. Below it, a message states: 'This page is to configure the wireless settings of your device.' The main section is titled '2.4GHz'. It includes a 'Status' toggle set to 'ON'. Below this are several settings: 'Wi-Fi Network Name (SSID)' set to 'Eminent', 'Broadcast SSID' set to 'Enabled', 'Wireless Mode' set to '2.4 GHz (B+G+N)', 'Channel Width' set to '40MHz', and 'Channel' set to 'Auto'. Each of these has a dropdown arrow on the right. At the bottom of this section are 'Maximum Downlink' and 'Maximum Uplink', both set to '0' with a unit of 'Mbps (1-1000,0: no restriction)'. A horizontal menu at the bottom contains links: 'Security', 'Advance', 'Access Control', 'Multi SSID', 'WPS', and 'Wireless Schedule', each with a plus icon. At the very bottom are two large blue buttons: 'SAVE AND REBOOT LATER' and 'SAVE AND REBOOT NOW'.

Wireless Settings

This page is to configure the wireless settings of your device.

2.4GHz

Status: **ON**

Wi-Fi Network Name (SSID): Eminent

Broadcast SSID: Enabled

Wireless Mode: 2.4 GHz (B+G+N)

Channel Width: 40MHz

Channel: Auto

Maximum Downlink: 0 Mbps (1-1000,0: no restriction)

Maximum Uplink: 0 Mbps (1-1000,0: no restriction)

Security + Advance + Access Control + Multi SSID + WPS + Wireless Schedule +

SAVE AND REBOOT LATER **SAVE AND REBOOT NOW**

5. Ta strona służy do konfigurowania ustawień bezprzewodowych routera. Poniższy rysunek przedstawia opis sieci bezprzewodowej:

Pole	Opis
Status	Włącz lub wyłącz interfejs bezprzewodowej sieci LAN. Domyślnie: ON
Nazwa Sieci Wi-Fi (SSID)	Podaj swoją nazwę sieci 2,4 GHz. Domyślnie: Eminent Każda sieć bezprzewodowej sieci LAN wykorzystuje unikalną nazwę sieci do identyfikacji sieci. Ta nazwa nosi nazwę Service Set Identifier (SSID). Jeśli zachowasz domyślną nazwę sieci (SSID) Eminent , to jest sieć, z którą chcesz się połączyć za pomocą urządzenia mobilnego. Możesz również zmienić nazwę SSID. Ta nowa nazwa sieci będzie tym, z którym będzie można nawiązać połączenie bezprzewodowe.
Propagowanie SSID	Domyślnie = Enabled (włączone) Wyłącz rozgłaszanie SSID, aby ukryć nazwę sieci i zwiększyć jej bezpieczeństwo. Uwaga: jeśli wyłączysz tę funkcję, musisz ręcznie dodać połączenie bezprzewodowe do swojego urządzenia mobilnego.
Tryb pracy sieci Wi-Fi	Określ tryb pracy WLAN. Obsługiwane = B/G/N
Szerokość Kanału	Wybierz szerokość kanału z rozwijanego menu. Obsługiwane = 20/40 MHz
Numer Kanału	Wybierz numer kanału z rozwijanego menu. Wybierz kanał 1 i 13, w zależności od wybranej szerokości kanału, aby określić najbardziej stabilny kanał dla bezprzewodowej sieci 2,4 GHz. Wybierz " Auto ", aby router mógł ustalić najbardziej stabilne połączenie automatycznie.
Prędkość maksymalnego transferu	Dodaje ograniczenie maksymalnej prędkości łącza w dół (download). Domyślnie = 0 , co oznacza brak ograniczeń.
Prędkość maksymalnego transferu	Dodaje ograniczenie dla maksymalnej szybkości przesyłania łącza w górę (upload). Domyślnie = 0 , co oznacza brak ograniczeń.

6. Wybierz "**Security**", aby otworzyć ustawienia zabezpieczeń. Pojawi się następujący ekran:

7. W polu "**Encryption**" wybierz "**WPA2**".
8. Domyślnie chronione hasło SSID to **Eminent**. To hasło jest również drukowane na dolnej etykiecie routera EM4710. W polu "**Pre-Shared Key**" jest podane hasło. Jeśli chcesz, możesz wprowadzić inne hasło do swojej sieci bezprzewodowej 2.4GHz.

Uwaga: jeśli zmienisz hasło do tej sieci bezprzewodowej, wszystkie urządzenia bezprzewodowe, które były już podłączone do tej sieci bezprzewodowej, muszą być ponownie połączone z nowym wybranym hasłem.

9. Kliknij "**SAVE AND REBOOT NOW**", aby umożliwić routerowi zapisanie i zastosowanie ustawień. Jeśli chcesz najpierw wprowadzić inne zmiany w tej sieci bezprzewodowej, wybierz "**SAVE AND REBOOT LATER**". Kiedy będziesz gotowy, nie zapomnij kliknąć "**SAVE AND REBOOT NOW**".

3.4 Zabezpieczenie WEP

Jeśli chcesz korzystać z zabezpieczeń WEP, wykonaj powyższe kroki bezpieczeństwa w paragrafie 3.2 i wybierz "**WEP**" w kroku 7.

Możesz wybrać "**Długość klucza: 64 bity lub 128 bitów**". W przypadku klucza WEP **64-bitowe** wprowadź maksymalnie 5 znaków. W przypadku klucza WEP **128-bitowego** wpisz maksymalnie 13 znaków. W przypadku szyfrowania WEP można używać wyłącznie cyfr od 0 do 9 oraz liter a do z. Nie wpisuj znaków specjalnych ani spacji.

Uwaga: jeśli wybrałeś WEP jako szyfrowanie bezprzewodowe, funkcja WPS zostanie wyłączona.

3.5 Kontrola dostępu

Lista dostępu adresów MAC (ACL) pozwala na łączenie się z siecią tylko autoryzowanym klientom. Adresy MAC można dodawać / usuwać i edytować z listy ACL w zależności od zasad dostępu do MAC.

Jeśli wybierzesz '**Allowed Listed**', tylko klienci, których bezprzewodowe adresy MAC znajdują się na liście kontroli dostępu, będą mogli połączyć się z routerem. Jeśli zostanie wybrany '**Deny Listed**', klienci bezprzewodowi z listy nie będą mogli połączyć się z routerem. Aby uzyskać dostęp do kontroli *Wireless NetworkAccess*:

Poniższa instrukcja będzie taka sama dla częstotliwości 2,4 GHz i 5 GHz.

1. Uruchom przeglądarkę internetową na komputerze i wpisz `http://192.168.8.1` w pasku adresu przeglądarki.
2. Wprowadź nazwę użytkownika: **admin** i hasło: **admin**, a następnie kliknij przycisk "**OK**". Pojawi się następujący ekran:
3. W menu po lewej stronie kliknij "**Setting**" - "**WIRELESS 2.4G**"



4. Zobaczysz następujący ekran:

26 | POLSKI



Wireless Settings

This page is to configure the wireless settings of your device.

2.4GHz

Status:

☒ ON

Wi-Fi Network Name (SSID):

Broadcast SSID: ▼

Wireless Mode: ▼

Channel Width: ▼

Channel: ▼

Maximum Downlink: Mbps (1-1000,0:no restriction)

Maximum Uplink: Mbps (1-1000,0:no restriction)

[Security +](#)
[Advance +](#)
[Access Control +](#)
[Multi SSID +](#)
[WPS +](#)
[Wireless Schedule +](#)

SAVE AND REBOOT LATER

SAVE AND REBOOT NOW

5. Wybierz Access Control. Pojawi się następujący ekran:

ACCESS CONTROL (5GHZ)

Policy:

MAC Address:

Comment:

SAVE AND REBOOT LATER **SAVE AND REBOOT NOW**

Current Access Control List:

MAC Address	Comment	Select
-------------	---------	--------

DELETE **DELETE ALL**

6. W polu **"Policy"** wybierz **"Allow or Deny Listed MAC Addresses"** klikając strzałkę w dół .
7. Wypełnij adres MAC klienta, który chcesz dodać do listy kontroli dostępu (ACL).
8. Po zakończeniu ustawień naciśnij **"SAVE AND REBOOT NOW"**. Router uruchomi się ponownie, zapisze i zastosuje ustawienia.

3.5 Kończenie procedury instalacji routera bezprzewodowego

Po wykonaniu czynności opisanych w rozdziale 2 i 3 można zakończyć procedurę instalacji, wykonując kolejne czynności:

1. Odłącz kabel sieciowy UTP od komputera.
2. Usuń kabel sieciowy UTP z portu LAN routera.
3. Uruchom ponownie komputer.
4. Masz teraz poprawnie zainstalowany i zabezpieczony router.

Zapisz metodę zabezpieczeń, nazwę sieci i klucz:

☐ WPA2 AES

☐ WEP

Nawa sieci: _____

Klucz: _____

4.0 Konfigurowanie bezpiecznego połączenia za pomocą WPS

EM4710 można zabezpieczyć za pomocą WPS. WPS to łatwa funkcja, która pozwala zabezpieczyć sieć bezprzewodową poprzez naciśnięcie przycisku WPS na routerze Eminent i bezprzewodowym urządzeniu WPS. Router Eminent i bezprzewodowe urządzenie WPS automatycznie "zgodzą się" na użycie klucza zabezpieczeń SSID i WPA2 AES. Połączenie między bezprzewodowym routerem Eminent a urządzeniem WPS zostanie ustanowione automatycznie.

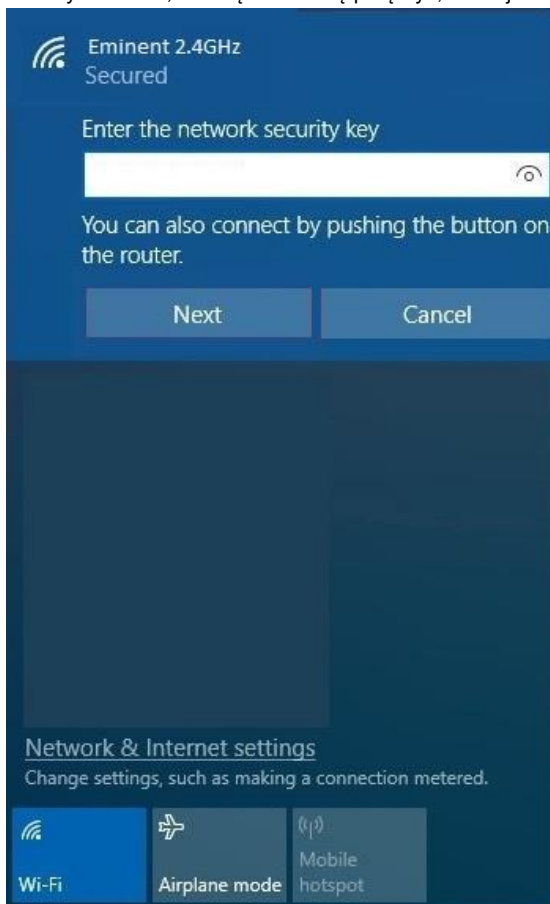
Upewnij się, że bezprzewodowy adapter WPS jest zainstalowany na twoim komputerze

4.1 Korzystanie z przycisku WPS (router i karta bezprzewodowa WPS)

Uwaga: Poniższe kroki są tworzone w systemie Windows 10.

1. Upewnij się, że komputer został uruchomiony, a karta Wireless WPS jest zainstalowana na komputerze. Upewnij się również, że router Wireless Eminent ma połączenie z Internetem.

2. 2. Jeśli jest poprawna, ikona połączenia bezprzewodowego () zostanie dodany do paska zadań.
3. Kliknij ikonę. Zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci bezprzewodowych.
4. Wybierz sieć, z którą chcesz się połączyć, i kliknij "Połącz".



5. Jeśli połączenie jest to prawidłowe, system Windows poprosi Cię o wypełnienie twojego bezprzewodowego klucza bezpieczeństwa. Pokazuje także, jak nacisnąć przycisk WPS na routerze.
6. Naciśnij przycisk WPS na ruterze Eminent przez około 3 sekundy, aż dioda WPS zacznie migać.
7. Naciśnij przycisk WPS na bezprzewodowym adapterze WPS. Zapoznaj się z instrukcją bezprzewodowego adaptera WPS, aby uzyskać dokładny czas potrzebny na naciśnięcie połączenia WPS.

8. Połączenie między routerem Eminent a bezprzewodową kartą WPS zostanie ustanowione automatycznie.

Wskazówka: niektóre adaptery WPS i wersje Windows wymagają użycia dostarczonego oprogramowania adaptera WPS. Jeśli tak, kroki opisane powyżej mogą różnić się od twojej sytuacji. Proszę zapoznać się z instrukcją bezprzewodowego adaptera WPS, aby uzyskać dokładne instrukcje.

4.0 Multi SSID - sieć dla gości

Multi SSID pozwala skonfigurować do 4 sieci gości. Główną zaletą tworzenia sieci dla gości jest zwiększone bezpieczeństwo, jakie oferuje. Możesz skonfigurować sieć bezprzewodową dla gości jako przykład dla odwiedzających klientów, klientów, podczas gdy podstawowe hasło do sieci bezprzewodowej pozostaje tajne. Możesz także skonfigurować to konto gościa, aby mieć dostęp tylko do Internetu. Dzięki temu twoja prywatna sieć LAN będzie zabezpieczona.

1. Uruchom przeglądarkę internetową na komputerze i wpisz `http://192.168.8.1` w pasku adresu przeglądarki.
2. Wprowadź nazwę użytkownika: **admin** i hasło: **admin**, a następnie kliknij przycisk **"OK"**. Pojawi się następujący ekran:
3. W menu po lewej stronie kliknij **"Setting"** - **"WIRELESS 2.4G"**



4. Zobaczysz następujący ekran:

32 | POLSKI



Wireless Settings

This page is to configure the wireless settings of your device.

2.4GHz

Status: ON

Wi-Fi Network Name (SSID):

Broadcast SSID: Enabled ▼

Wireless Mode: 2.4 GHz (B+G+N) ▼

Channel Width: 40MHz ▼

Channel: Auto ▼

Maximum Downlink: Mbps (1-1000,0:no restriction)

Maximum Uplink: Mbps (1-1000,0:no restriction)

[Security +](#)
[Advance +](#)
[Access Control +](#)
[Multi SSID +](#)
[WPS +](#)
[Wireless Schedule +](#)

SAVE AND REBOOT LATER

SAVE AND REBOOT NOW

5. Wybierz **"Multi SSID settings"**. Zobaczysz następujący ekran:

x

MULTI SSID (2.4GHz)

This page shows and updates the wireless setting for multiple APs.

No.	Enable	Band	SSID	Broadcast SSID	Access	Tx Restrict(Mbps)	Rx Restrict(Mbps)
AP1	☒	2.4 GHz (B+G+N) ▼	RTK 11n AP 1 ▼	Enabled ▼	LAN+WAN ▼	0	0
AP2	☒	2.4 GHz (B+G+N) ▼	RTK 11n AP 1 ▼	Enabled ▼	LAN+WAN ▼	0	0
AP3	☒	2.4 GHz (B+G+N) ▼	RTK 11n AP 1 ▼	Enabled ▼	LAN+WAN ▼	0	0
AP4	☒	2.4 GHz (B+G+N) ▼	RTK 11n AP 1 ▼	Enabled ▼	LAN+WAN ▼	0	0

SAVE AND REBOOT LATER

SAVE AND REBOOT NOW

6. Włącz przynajmniej jeden z czterech punktów dostępowych, aby odblokować i zmienić ustawienia.
7. Na polu SSID wybierz żądaną nazwę sieci, która będzie używana dla tej sieci gości.

8. Wybierz, jaki dostęp powinien mieć klient podczas łączenia się z tą siecią gościa. "**LAN + WAN**" oznacza dostęp do Internetu i LAN. Wybierając tylko "**WAN**" klient ma tylko dostęp do Internetu.
9. Aby upewnić się, że ta sieć gości nie będzie wykorzystywać pełnej przepustowości, możesz dodać ograniczenie prędkości przepustowości zarówno dla prędkości pobierania (TX), jak i przesyłania (RX).
10. Po zakończeniu ustawień wybierz "**SAVE AND REBOOT NOW**". Router uruchomi się ponownie, zapisze i zastosuje ustawienia.
11. Po utworzeniu wszystkich wielu sieci SSID (gości) masz możliwość dodania szyfrowania bezprzewodowego dla każdej sieci gościa.
12. Na stronie Wireless Settings kliknij "**Security**". Pojawi się następujący ekran:

SECURITY (2.4GHZ)

Select SSID: Root AP - Eminent

Encryption: AP1 - Guest 1, AP2 - Guest 2, AP3 - Guest 3, AP4 - Guest 4

Authentication Mode: WPA Cipher Suite, WPA2 Cipher Suite

WPA2 Cipher Suite: ☒ TKIP ☒ AES

Pre-Shared Key:

SAVE AND REBOOT LATER SAVE AND REBOOT NOW

13. W polu "**Select SSID**" wybierz nową sieć gości, klikając strzałkę w dół.
14. Na polu "Pre-Shared Key" możesz teraz dodać hasło, aby zabezpieczyć wybraną sieć gości.
15. Po zakończeniu ustawień, wybierz "**SAVE AND REBOOT NOW**". Router uruchomi się ponownie, zapisze i zastosuje ustawienia.

5.0 Tryb pracy

W tym rozdziale opisano, jak skonfigurować sposób, w jaki urządzenie łączy się z Internetem. Omówimy opcje w **“Operation Mode”**:

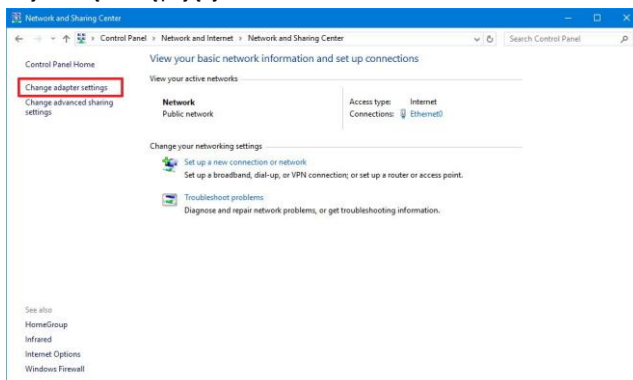
- **Router** (Wybrany tryb jako ustawienie domyślne)
- **Access Point (AP – Punkt Dostępowy)**
- **Repeater (wzmacniacz)**

W poniższych instrukcjach poinformujemy Cię, jak skonfigurować router jako Punkt Dostępowy lub Wzmacniacz.

5.1 Access Point (AP)

Ważne! Zanim zmienimy tryb pracy na Punkt Dostępowy, musimy dostarczyć statyczny adres IP do naszej karty sieciowej, podczas gdy serwer DHCP z EM4710 zostanie wyłączony. Jeśli nie masz statycznego adresu IP, nie możesz logować się do routera z powodu braku adresu IP z routera. Będziemy korzystać z systemu Windows 10, aby wyświetlić instrukcje dotyczące dodawania statycznego adresu IP do karty sieciowej.

1. Upewnij się, że modem lub router nie jest podłączony do EM4710. Podłącz EM4710 poprzez port LAN do portu LAN swojego komputera lub laptopa za pomocą kabla sieciowego.
2. Kliknij ikonę menu Start systemu Windows, wpisz **"Panel sterowania"** w pasku wyszukiwania i kliknij **"Panel sterowania"**. Pojawi się następujący ekran:
3. Kliknij link **"Wyświetl stan sieci i zadania"** pod nagłówkiem **"Sieć i Internet"**. Pojawi się następujący ekran:



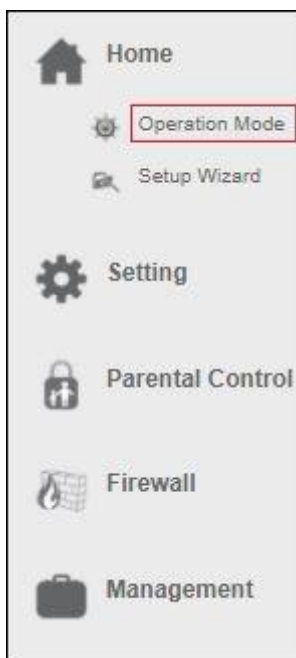
4. Kliknij łącze po lewej stronie okna oznaczonego **"Zmień ustawienia karty sieciowej"**.
5. Zobaczysz dostępne karty sieciowe.



6. Wybierz kartę sieciową, do której chcesz dodać statyczny adres IP i wybierz Właściwości za pomocą prawego przycisku myszy.
7. Wybierz "Protokół internetowy w wersji 4 (TCP / IPv4)" i kliknij Właściwości.

 The image is a screenshot of the 'Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties' dialog box. At the top, there are two radio buttons: 'Obtain an IP address automatically' (which is selected) and 'Use the following IP address:'. The 'Use the following IP address:' option is highlighted with a red rectangular box. Below this, there are three input fields: 'IP address:', 'Subnet mask:', and 'Default gateway:'. Each field has a corresponding input box to its right, which is also highlighted with a red rectangular box. The input boxes for 'IP address' and 'Subnet mask' are currently empty, while the 'Default gateway' box contains three dots.

8. Wybierz "**Użyj następującego adresu IP**" i upewnij się, że wpisujesz adres IP w tym samym zakresie co router.
9. Na przykład: **adres IP** = 192.168.8.100
10. Wypełnij **maskę podsieci**: 255.255.255.0
11. Wciśnij "**OK**" i zamknij właściwości.
12. Uruchom na komputerze przeglądarkę internetową i wpisz <http://192.168.8.1> w pasku adresu przeglądarki.
13. Wprowadź nazwę użytkownika: **admin** i hasło: **admin**, a następnie kliknij przycisk "**OK**".
14. Z menu po lewej stronie kliknij "**Home**" i "**Operation Mode**".



Pojawi się następujący ekran:



15. Wybierz "**Access Point**" (AP) i kliknij przycisk "**Save**". Router uruchomi się ponownie i zastosuje ustawienia. Pojawi się następujący ekran:



16. Wciśnij "**Setup Wizard**". Pojawi się następujący ekran:

ENTER WIRELESS NETWORK NAME AND PASSWORD

2.4GHz Wireless Network Name (SSID) :

Eminent (Maximum 32 characters)

2.4GHz Wireless Security Key :

NNvARdRxpDAHc9qA (Minimum 8 characters)

5GHz Wireless Network Name (SSID) :

Eminent_5G (Maximum 32 Characters)

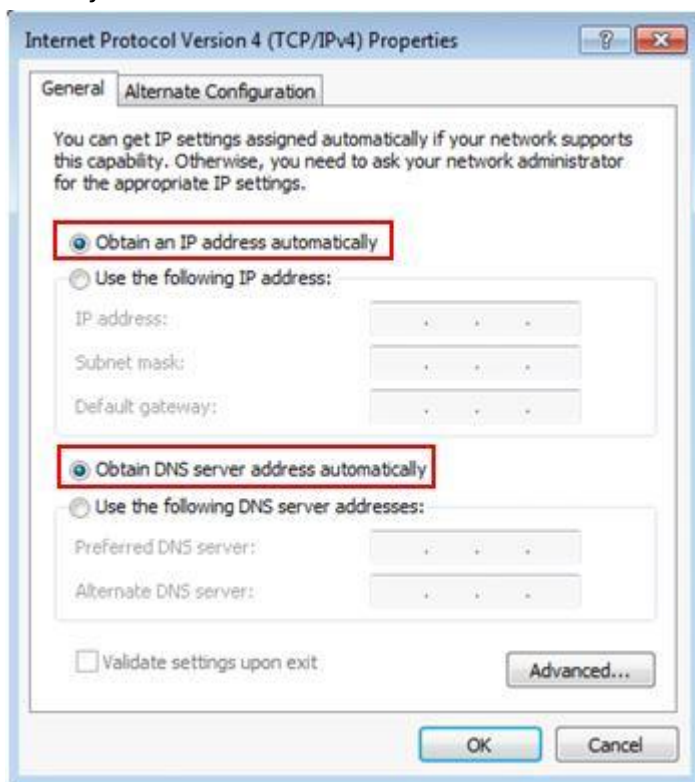
5GHz Wireless Security Key :

NNvARdRxpDAHc9qA (Minimum 8 characters)

APPLY & REBOOT

17. Możesz zachować domyślną nazwę SSID i hasło lub możesz to zmienić na dowolną nazwę sieci SSID, którą chcesz. Na przykład użyjemy Eminent_AP i Eminent_5G_AP. Po zakończeniu tych ustawień kliknij "**Apply & Reboot**".

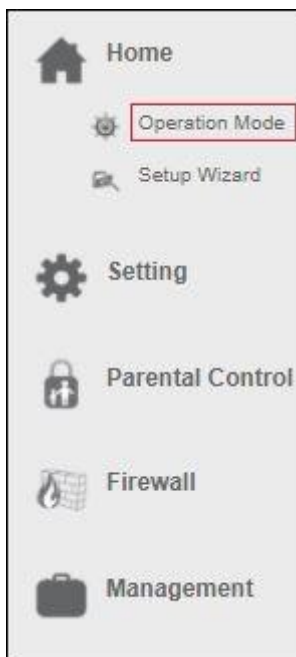
18. Zobaczysz notatkę: **Sukces!**, naciśnij **"OK"**.
19. Router uruchomi się ponownie, zapisze i zastosuje ustawienia.
20. Wyłącz router EM4710. Podłącz modem lub inny router do jednego z czterech portów LAN urządzenia EM4710. Upewnij się, że nie łączysz portu WAN. Włącz ponownie router.
21. Zmień ze statycznego adresu IP z powrotem na Uzyskaj automatycznie adres IP. Wykonaj ponownie kroki od 2 do 7. W kroku 7, który wybierzesz **"Uzyskaj automatycznie adres IP"**.



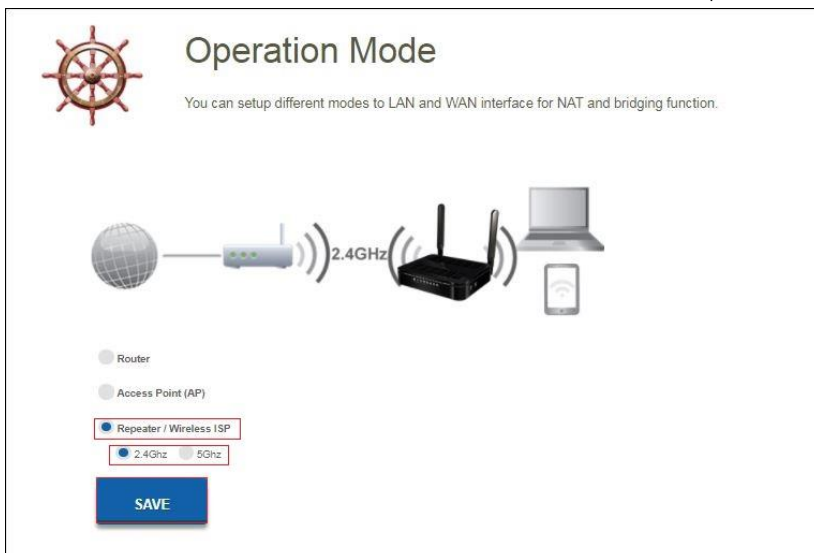
22. Twój router jest teraz skonfigurowany jako punkt dostępu.

5.2 Repeater (wzmacniacz sygnału)

1. Upewnij się, że port WAN urządzenia EM4710 nie jest podłączony.
2. Uruchom przeglądarkę internetową na swoim komputerze i wpisz <http://192.168.8.1> w pasku adresu przeglądarki.
3. Wprowadź nazwę użytkownika: **admin** i hasło: **admin**, a następnie kliknij przycisk "OK".
4. W menu po lewej stronie kliknij "**Home**" i "**Operation Mode**".



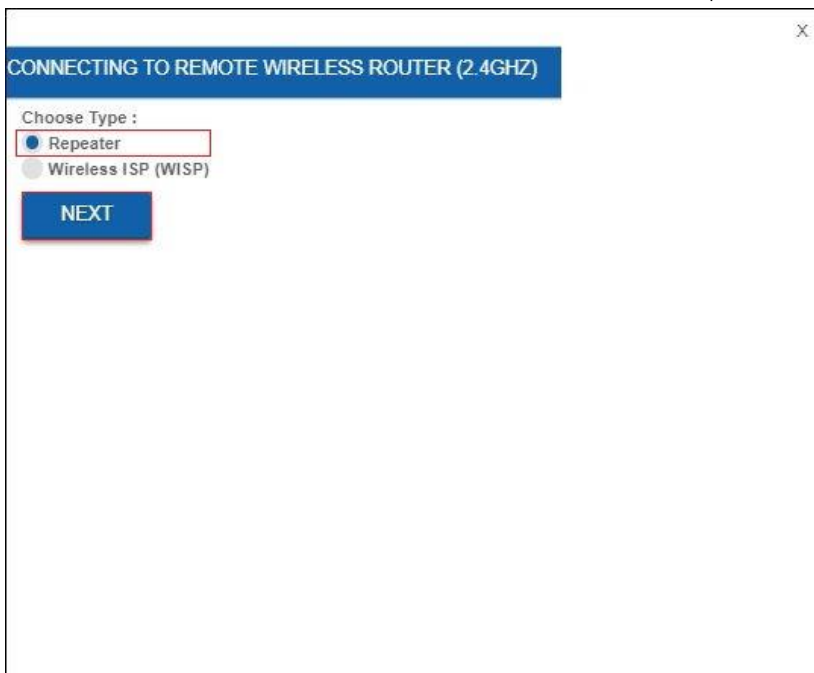
Pojawi się następujący ekran:



5. Wybierz **"Repeater"**
6. Kliknij przycisk **"Save"**. Router uruchomi się ponownie i zapisze ustawienia. Pojawi się następujący ekran:



7. Wciśnij **"Setup Wizard"**. Pojawi się następujący ekran:



CONNECTING TO REMOTE WIRELESS ROUTER (2.4GHZ)

Choose Type :

☒ Repeater

☐ Wireless ISP (WISP)

NEXT

8. Wybierz "**Repeater**" i kliknij "**Next**".
9. Możesz zachować tę samą nazwę sieci SSID, ale zalecamy zmianę identyfikatora SSID, aby sprawdzić, czy poprawnie skonfigurowałeś router jako repeater.
10. Na przykład wpiszemy nazwę SSID Eminent_R. Zobacz poniższy rysunek.

X

ENTER LOCAL WIRELESS NETWORK NAME AND SECURITY KEY (5GHZ)

5GHz Wireless Network Name (SSID) :
 (Maximum 32 characters)

5GHz Wireless Security Key :
 (Minimum 8 characters)

2.4GHz Wireless Network Name (SSID) :
 (Maximum 32 characters)

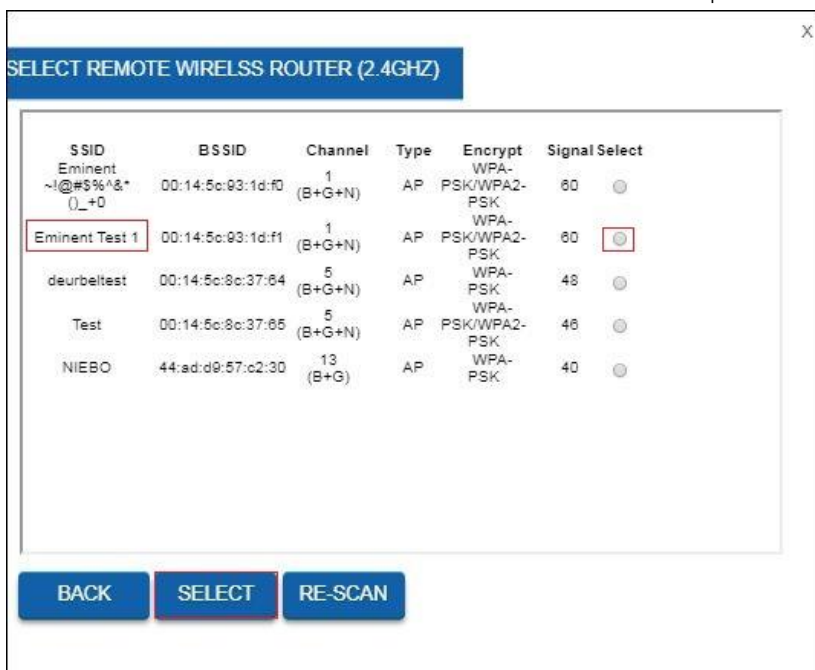
2.4GHz Wireless Security Key :
 (Minimum 8 characters)

Click **Next** to find available wireless router.

BACK

NEXT

11. Wciśnij **"Next"**.
12. Router uruchomi się ponownie i przejdzie w tryb repeatera.
13. Teraz będziesz mógł podłączyć repeater do istniejącej sieci bezprzewodowej.



14. Wybierz nazwę sieci bezprzewodowej 2,4 GHz i kliknij **"Select"**.



ENTER REMOTE WIRELESS ROUTER SECURITY KEY

Select Wireless Network : Eminent Test 1

Please enter its Wireless Security Key to connect :

(Minimum 8 characters)

BACK CONNECT

15. Wprowadź klucz bezpieczeństwa bezprzewodowego, aby podłączyć repeater do bezprzewodowej sieci 2,4 GHz. Kliknij "**Połącz**".
16. Po ok. 10-20 sekund router wykryje, że połączenie zostało pomyślnie nawiązane. Jeśli to powiadomienie nie zostanie wyskakujące, najprawdopodobniej zostanie wprowadzony niepoprawny klucz szyfrowania bezprzewodowego.



17. Kliknij "**Uruchom ponownie teraz**".
18. Router uruchomi się ponownie, zapisze i zastosuje ustawienia.

6.0 Kontrola rodzicielska

Dzięki funkcji kontroli rodzicielskiej możesz dodać regułę internetową, aby Twoje dzieci miały ograniczony czas na surfowanie po Internecie. Dodajesz regułę dla określonego urządzenia z określonym blokiem i czasem rozpoczęcia.

1. Uruchom przeglądarkę internetową na swoim komputerze i wpisz `http://192.168.8.1` w pasku adresu przeglądarki.
2. Wprowadź nazwę użytkownika: **admin** i hasło: **admin**, a następnie kliknij przycisk **"OK"**.
3. W menu po lewej stronie kliknij **"Parental Control"**. Pojawi się następujący ekran.

Parental Control

This page allows you to restrict the time for a client's network usage.

Enable Parental Control: **ON** **APPLY**

User Name:

Specified PC: ☒ IP Address ☐ MAC Address

IP Address: -

MAC Address: (ex. 00e086710502)

Controlled Days: ☐ Sun ☐ Mon ☐ Tue ☐ Wed ☐ Thu ☐ Fri ☐ Sat

Start Blocking time: 00 00

End Blocking time: 00 00

ADD

Current Parent Control Table

4. Wciśnij **"Enable Parental Control"** On/Off aby włączyć funkcję kontroli rodzicielskiej. Kliknij **"Apply"**.
5. W polu **"User Name"** dodaj na przykład nazwę użytkownika swojego dziecka lub nazwę urządzenia, które będzie używane do rządzenia.

6. Dla określonego urządzenia dodaj w polu "**Specified PC**" jeśli chcesz wprowadzić regułę według "**IP-Address**" lub "**Mac Address**". Możesz wpisać te szczegóły w poniższe pola "**IP-Address**" lub "**Mac Address**".
7. Wybierz dzień, w którym chcesz korzystać z reguły kontroli rodzicielskiej. Kliknij dzień, aby włączyć ten dzień.
8. Dodaj "**Start Blocking time**" by router wiedział, kiedy rozpocząć blokowanie dostępu do Internetu dla wybranego urządzenia.
9. Dodaj "**End Blocking time**" by router wiedział, kiedy zakończyć blokowanie dostępu do Internetu dla wybranego urządzenia.

7.0 Firewall (zapora)

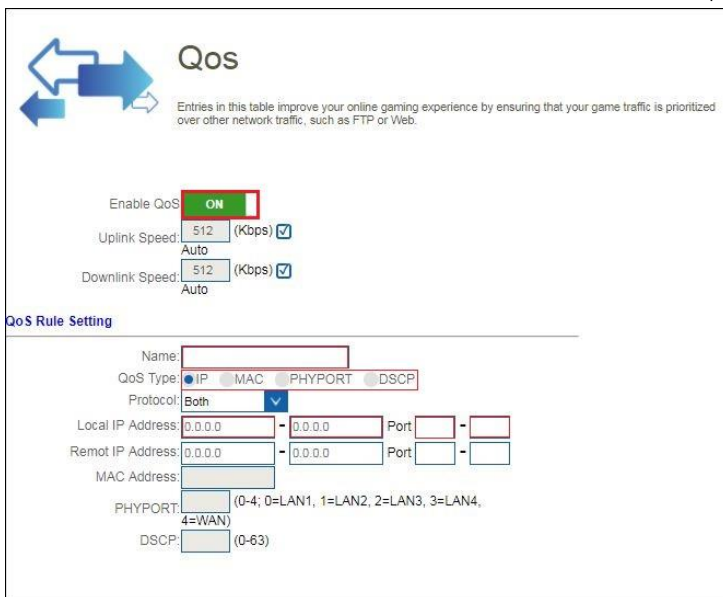
7.1 QoS

Dzięki QoS (Quality Of Service) możesz upewnić się, że określony program lub komputer uzyska priorytet nad innymi programami. Korzystając z tej funkcji, masz pewność, że podczas odtwarzania wideo nie uzyskasz "opóźnienia" w grach i trudnościach, na wypadek, gdyby jeden z komputerów zaczął pobierać.

1. Uruchom przeglądarkę internetową na swoim komputerze i wpisz <http://192.168.8.1> w pasku adresu przeglądarki.
2. Wprowadź nazwę użytkownika: **admin** i hasło: **admin**, a następnie kliknij przycisk "**OK**".
3. Z menu po lewej stronie wybierz "**Firewall**" – "**QOS**"



Pojawi się następujący ekran:



Qos

Entries in this table improve your online gaming experience by ensuring that your game traffic is prioritized over other network traffic, such as FTP or Web.

Enable QoS: ☒ ON

Uplink Speed: 512 (Kbps) ☒

Downlink Speed: 512 (Kbps) ☒

QoS Rule Setting

Name:

QoS Type: ☒ IP ☐ MAC ☐ PHYPORT ☐ DSCP

Protocol: Both

Local IP Address: 0.0.0.0 - 0.0.0.0 Port: -

Remot IP Address: 0.0.0.0 - 0.0.0.0 Port: -

MAC Address:

PHYPORT: (0-4; 0=LAN1, 1=LAN2, 2=LAN3, 3=LAN4, 4=WAN)

DSCP: (0-63)

4. Włącz (Enable) "QOS"
5. Wprowadź nazwę reguły QOS, na przykład PS4.
6. Możesz wybrać regułę QOS według "IP address", "Mac address", "Physical LAN port" i "DSCP".
7. Po dokonaniu wyboru wybierz QOS "Mode".



Mode

Mode: Guaranteed minimum bandwidth

Uplink Bandwidth (Kbps):

Downlink Bandwidth (Kbps):

remark

remark dscp: (0-63)

SAVE

8. Możesz wybrać "Guaranteed minimum bandwidth" by mieć pewność, że twoja zasada QOS zawsze ma minimalną przepustowość. Lub możesz wybrać "Restricted maximum bandwidth" co oznacza, że ta QOS nie przekroczy maksymalnej przepustowości, która zostanie ustawiona dla tej reguły QOS.
9. Po wybraniu trybu wprowadź prędkość Up i Downlink Bandwidth. Ta prędkość jest wymieniona w Kbps.
Dla przykładu: 10Mbps = 10000Kbps
10. Kliknij "Save" by zapisać i dodać zasadę QOS.

7.2 Filtrowanie adresów URL

W niektórych przypadkach będziesz chciał zablokować dostęp do Internetu. Jeśli na przykład masz dzieci, możesz zablokować niektóre jawne witryny. Możesz to zrobić za pomocą wbudowanej metody filtrowania adresów URL.

Wskazówka! Dla własnego bezpieczeństwa Zapora jest domyślnie włączona. Zalecamy jednak korzystanie ze skanera antywirusowego i zawsze go aktualizuj.

1. W menu po lewej stronie kliknij **“Firewall”** – **“URL Filtering”**.



Pojawi się następujący ekran:

URL Filtering

URL filter is used to control LAN users from accessing the internet. Deny or allow those URLs which contain keywords listed below.

Enable URL Filtering **ON** **APPLY**

☒ deny url address(black list)
☐ allow url address(white list)

URL Address:

ADD

Current URL Filtering Table	
URL Address	Select

DELETE SELECTED **DELETE ALL**

2. Kliknij przełącznik **On/Off** w polu **“Enable URL-Filtering”** i wciśnij **“Apply”**.
3. Masz opcję **“deny”** (zablokuj - blacklist) lub **“allow”** (zezwól - whitelist) dla adresów URL.
4. Wprowadź adres URL, który chcesz umieścić na białej liście lub czarnej liście i kliknij **“ADD”**.

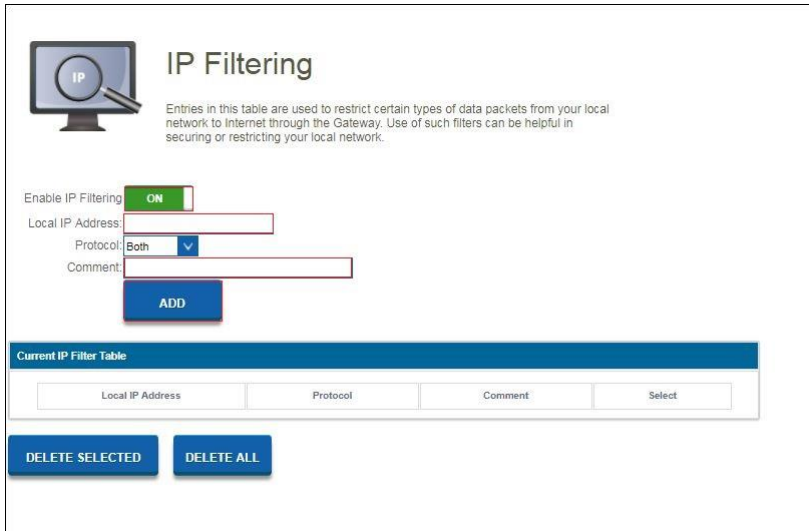
7.3 Filtrowanie IP

Filtrowanie IP to świetny sposób na ograniczenie dostępu do sieci dla określonych grup adresów IP. Na przykład, jeśli miałeś atak z określonego adresu IP lub po prostu nie chcesz przyznać dostępu do Internetu w twoim zakładzie pracy możesz łatwo filtrować dany IP, więc ten adres IP będzie zablokowany i nie będzie miał dostępu do twojej sieci.

1. W menu po lewej stronie kliknij **“Firewall”** – **“IP Filtering”**.



Pojawi się następujący ekran.



IP Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Enable IP Filtering ☒

Local IP Address:

Protocol:

Comment:

Current IP Filter Table			
Local IP Address	Protocol	Comment	Select
DELETE SELECTED DELETE ALL			

2. Kliknij przełącznik On/Off W polu **“Enable IP filtering”**.
3. Wprowadź adres IP, który należy odfiltrować.
4. Możesz również dodać komentarz, aby zawsze wiedzieć, dlaczego ten adres IP musi zostać przefiltrowany.
5. Po zakończeniu ustawień kliknij **“ADD”**

7.4 Filtrowanie MAC

Dzięki filtrowaniu Maca będziesz mieć większą kontrolę nad swoją siecią i tym, komu przyznasz dostęp do swojej sieci i Internetu.

1. W menu po lewej stronie kliknij **“Firewall” – “MAC Filtering”**.



Pojawi się następujący ekran.



MAC Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Enable MAC Filtering: ON APPLY

MAC Address:

Comment:

ADD

Current MAC Filter Table		
MAC Address	Comment	Select

DELETE SELECTED
DELETE ALL

2. Kliknij przełącznik **On/Off** w polu **“Enable MAC filtering”**. Naciśnij **“Apply”**
3. Wprowadź adres MAC, który należy odfiltrować.
4. Możesz także dodać komentarz, aby zawsze wiedzieć, dlaczego ten adres MAC musi zostać przefiltrowany.
5. Po zakończeniu ustawień kliknij **“ADD”**

7.5 Filtrowanie portów

Przez filtrowanie portów możesz na przykład zablokować usługę w swojej sieci. Na przykład, jeśli chcesz zablokować dostęp do Internetu, możesz dodać filtr portu, aby klienci w tej sieci nie mogli przeglądać internetu.

1. W menu po lewej stronie kliknij **“Firewall”** – **“Port Filtering”**.



Pojawi się następujący ekran.

PORT Filtering

Entries in this table are used to restrict certain types of data packets from your local network to Internet through the Gateway. Use of such filters can be helpful in securing or restricting your local network.

Enable Port Filtering: **ON**

Port Range: ~

Protocol: **Both** ▼

Comment:

ADD

Current Port Filter Table			
Port Range	Protocol	Comment	Select
DELETE SELECTED DELETE ALL			

2. Kliknij przełącznik On/Off w polu **"Port filtering"**. Naciśnij **"Apply"**
3. Wprowadź zakres portów, który należy filtrować.
4. Możesz także dodać komentarz, aby zawsze wiedzieć, dlaczego ten port musi zostać przefiltrowany.
5. Po zakończeniu ustawień kliknij **"ADD"**

7.6 Przekierowanie Portu

EM4710 ma wbudowaną zaporę ogniową, która chroni twoją sieć, blokując niechciany ruch z Internetu. Poprzez przekazywanie portów instruujesz router, że wszystkie pakiety danych, które przychodzą na konkretny port, muszą zostać przekazane do określonego urządzenia.

Przykłady:

- umożliwić użytkownikom Internetu przeglądanie lub pobieranie w sieci lokalnej (na przykład poprzez udostępnienie serwera FTP lub HTTP)
- grać w niektóre gry wymagające dostępu z Internetu.

1. W menu po lewej stronie kliknij **"Firewall"** – **"Port Forwarding"**.



Pojawi się następujący ekran.

Port Forwarding

Entries in this table allow you to automatically redirect common network services to a specific machine behind the NAT firewall. These settings are only necessary if you wish to host some sort of server like a web server or mail server on the private local network behind your Gateway's NAT firewall.

Enable Port Forwarding: **ON** **APPLY**

Local IP Address	Protocol	Internal Port	Remote IP Address	External Port	Comment
	Both				

ADD

Local IP Address	Protocol	Internal Port	External Port	Remote IP Address	Comment	Status	Select
------------------	----------	---------------	---------------	-------------------	---------	--------	--------

DELETE SELECTED **DELETE ALL**

2. Kliknij przełącznik On/Off w polu **Enable Port Forwarding**. Naciśnij **Apply**
3. W polu **Local IP address** możesz wypełnić adres IP komputera, dla którego chcesz otworzyć określone porty.
4. Wprowadź port usługi, która ma zostać przekazana w polu **Internal Port**.
5. Wypełnij ten sam port w polu **External Port**.
6. Możesz również dodać komentarz, aby zawsze wiedzieć, dlaczego ten port musi zostać przefiltrowany.
7. Po zakończeniu ustawień kliknij **ADD**.

Pamiętaj, że jeśli podłączyłeś EM4710 za innym modemem / routerem, Twój zewnętrzny adres IP musi być najpierw przekazany do modemu / routera, w przeciwnym razie modem / router nadal będzie blokował porty, które właśnie otworzyłeś EM4710.

7.7 DMZ

Strefa zdemilitaryzowana (DMZ) to metoda bezpieczeństwa do oddzielania wewnętrznej sieci LAN od niezauważanych sieci zewnętrznych. Jeśli więc włączysz DMZ spowoduje to, że wszystkie porty zostaną otwarte z sieci zewnętrznej, np. Grając w gry online lub przysyłając pliki przez Internet.

1. W menu po lewej stronie wybierz **Firewall** – **DMZ**.



Pojawi się następujący ekran.



DMZ Configuration

A Demilitarized Zone is used to provide Internet services without sacrificing unauthorized access to its local private network. Typically, the DMZ host contains devices accessible to Internet traffic, such as Web (HTTP) servers, FTP servers, SMTP (e-mail) servers and DNS servers.

Enable DMZ ☒

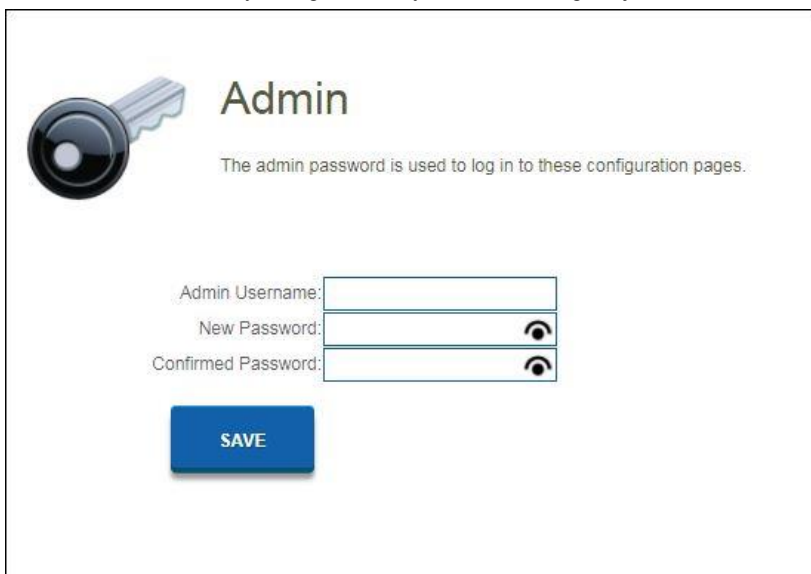
DMZ Host IP Address

2. Naciśnij **“Enable DMZ”** jeśli chcesz otworzyć wszystkie porty do określonego komputera i wprowadzić w polu adres IP komputera **“DMZ Host IP Address”**
3. Naciśnij **“Save and Reboot Now”**.

8.0 Zarządzanie

8.1 Admin

Hasło administratora służy do logowania się na stronie konfiguracji routerów.



The screenshot shows the 'Admin' configuration page. On the left is a large key icon. To its right, the word 'Admin' is displayed in a large font. Below this, a line of text states: 'The admin password is used to log in to these configuration pages.' Further down, there are three input fields: 'Admin Username:', 'New Password:', and 'Confirmed Password:'. The 'New Password:' and 'Confirmed Password:' fields have eye icons to the right of the input boxes, indicating a password visibility toggle. At the bottom of the form is a blue button with the text 'SAVE' in white capital letters.

8.2 Czas i data

Możesz zachować czas systemowy, synchronizując go z publicznym serwerem czasu przez Internet. Możesz ręcznie dodać serwer czasu lub wybrać między wbudowanymi serwerami czasu.



Time and Date

You can maintain the system time by synchronizing with a public time server over the Internet.

☐ Manual
☒ Enable NTP Server:

Server: ▼
 Manual:

☒ Automatically Adjust Daylight Saving

Time Zone: ▼
 Local Time: Tue Oct 31 11:53:11 2017

8.3 System

Ta strona umożliwia zapisanie lub przywrócenie bieżących ustawień urządzenia. Możesz również zresetować urządzenie do ustawień fabrycznych lub zrestartować urządzenie.



System

This page lets you save or restore the device's current settings. You can also reset your device to the factory defaults or reboot the device.

Import Settings: Geen bestand gekozen

Export Settings:

Reset To Factory Default Settings:

Reboot Device:

☐ Auto Restart
 When this function is enabled, the Router will restart automatically in the period between 3:00 a.m. to 5:00 a.m. each day. Once the data traffic is less than 3KB/ s.

8.4 Aktualizacja

Ta strona pokazuje aktualną wersję oprogramowania i umożliwia aktualizację do nowszej wersji.

Możesz sprawdzić na naszej stronie <http://www.eminent-online.com>, czy jest dostępna nowa wersja FW. Po sprawdzeniu i ściągnięciu na dysk najnowszej wersji aktualizacji możesz otworzyć plik za pomocą przycisku **"Browse"** na stronie Upgrade. Wybierz pobrany plik FW i kliknij **"Upgrade and Reboot"**

Ukończenie procesu aktualizacji powinno zająć około 1 minuty. Podczas tego procesu nie wyłączaj routera.



Upgrade

This page shows the current firmware version, and allows you to upgrade new firmware.
It takes about 1 minute to complete the upgrading process, be patient and **DO NOT** power off the router during upgrading process.

Firmware Information

Current Firmware Version : RE4GC_A_v3411b_2T2R_EMI_10_171031
Build Time : Tue Oct 31 11:46:26 CST 2017

Select New Firmware:

9.0 Często zadawane pytania i inne powiązane informacje

Najnowsze często zadawane pytania dotyczące produktu można znaleźć na stronie pomocy technicznej produktu. Firma Eminent będzie często aktualizować te strony, aby zapewnić dostęp do najnowszych informacji. Odwiedź stronę www.eminent-online.com, aby uzyskać więcej informacji o swoim produkcie.

10.0 Obsługa i wsparcie

Niniejsza instrukcja obsługi została starannie opracowana przez ekspertów technicznych Eminent. Jeśli masz problemy z instalacją lub używaniem produktu, wypełnij formularz pomocy technicznej na stronie internetowej www.eminent-online.com/support.

Możesz również skontaktować się z nami telefonicznie. Proszę sprawdzić www.eminent-online.com/support numer telefonu pomocy technicznej i godziny pracy infolinii.

11.0 Ostrzeżenie i punkty uwagi



Ze względu na przepisy, dyrektywy i regulacje określone przez Parlament Europejski, niektóre (beziprzewodowe) urządzenia mogą podlegać ograniczeniom dotyczącym ich wykorzystania w niektórych państwach członkowskich UE. W niektórych krajach członkowskich korzystanie z takich urządzeń może być zabronione. Skontaktuj się ze swoim (lokalnym) rządem, aby uzyskać więcej informacji na temat tych ograniczeń.

Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji *, zwłaszcza w przypadku urządzeń, które należy zmontować.

Ostrzeżenie: w większości przypadków dotyczy to urządzenia elektronicznego. Niewłaściwe / niewłaściwe użycie może prowadzić do (ciężkich) obrażeń!

Po podłączeniu urządzenia do sieci upewnij się, że nie zostanie uszkodzone lub poddane (wysokim) naciskom.

Potrzebne jest gniazdo zasilania, które powinno być blisko i łatwo dostępne z urządzenia.

Naprawę urządzenia powinien wykonać wykwalifikowany pracownik Eminent. Nigdy nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia. Gwarancja natychmiast traci ważność, gdy produkty zostały poddane samoregulacji i / lub niewłaściwemu użyciu. Aby uzyskać rozszerzone warunki gwarancji, odwiedź naszą stronę internetową pod adresem www.eminent-online.com/warranty.

Pozbawiaj się urządzenia w odpowiedni sposób. Przestrzegaj obowiązujących w danym kraju przepisów dotyczących utylizacji produktów elektronicznych.

Sprawdź dokładnie poniższe punkty bezpieczeństwa:

- Nie przykładaj siły zewnętrznej do kabli
- Nie odłączaj urządzenia, ciągnąc za kabel zasilający
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu elementów grzejnych
- Nie dopuszczaj do kontaktu urządzenia z wodą innych płynów
- Jeśli wystąpi jakikolwiek dziwny dźwięk, dym lub zapach, należy natychmiast wyjąć urządzenie z gniazdka.
- Nie wkładaj żadnych ostrych przedmiotów do otworu wentylacyjnego urządzenia
- Nie używaj uszkodzonych kabli (ryzyko porażenia elektrycznego)
- Przechowuj produkt poza zasięgiem dzieci
- Wytrzymaj produkt miękką tkaniną, a nie mopem na wodę.
- Utrzymuj wtyczkę i gniazdko w czystości
- Nie należy odłączać urządzenia od gniazda elektrycznego mokrymi rękami
- Odłącz urządzenie, jeśli nie korzystasz z niego przez dłuższy czas
- Używaj urządzenia w dobrze wentylowanym miejscu

**Wskazówka: Eminentne instrukcje są napisane z wielką starannością. Jednak ze względu na nowe osiągnięcia technologiczne może się zdarzyć, że drukowany podręcznik nie będzie zawierał najnowszych informacji. Jeśli masz problemy z wydrukowaną instrukcją lub nie możesz znaleźć tego, czego szukasz, najpierw sprawdź naszą stronę internetową www.eminent-online.com, aby uzyskać najnowszą zaktualizowaną instrukcję.*

W sekcji często zadawanych pytań znajdziesz także najczęściej zadawane pytania. Zaleca się przejście sekcji FAQ. Bardzo często odpowiedź na twoje pytania można znaleźć tutaj.

12.0 Warunki gwarancji

Gwarancja Eminent dotyczy wszystkich produktów Eminent. Po zakupie produktu Eminent z drugiej ręki, pozostały okres gwarancji jest mierzony od momentu zakupu przez pierwotnego właściciela produktu. Gwarancja Eminent dotyczy wszystkich produktów i części Eminent, nierozzerwalnie połączonych lub zamontowanych na produkcie, którego dotyczy. Adaptery zasilające, baterie, anteny i wszystkie inne produkty, które nie są bezpośrednio zintegrowane lub połączone z głównym produktem lub produktami, bez żadnej wątpliwości, można założyć, że zużycie podczas używania będzie wykazywać inny wzór niż główny produkt, są nie objęte gwarancją Eminent. Produkty nie są objęte gwarancją Eminent, gdy są narażone na niewłaściwe / niewłaściwe użytkowanie, wpływy zewnętrzne lub podczas otwierania części serwisowych produktu przez strony inne niż Eminent. Firma Eminent może użyć odnowionych materiałów do naprawy lub wymiany wadliwego produktu. Firma Eminent nie ponosi odpowiedzialności za zmiany w ustawieniach sieci dokonywane przez dostawców Internetu. Nie możemy zagwarantować, że produkt sieciowy Eminent będzie działał, gdy ustawienia zostaną zmienione przez dostawców Internetu. Firma Eminent nie może zagwarantować działania usług internetowych, aplikacji i innych treści stron trzecich, które są dostępne za pośrednictwem produktów Eminent.

Kiedy mój produkt ulegnie uszkodzeniu

W przypadku zauważenia wadliwego produktu z przyczyn innych niż opisane powyżej: skontaktuj się z punktem sprzedaży w celu dbania o wadliwy produkt.



Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.
The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronic Group