



EMINENT

EM4591

Uniwersalny repeater Wi-Fi z funkcją WPS



pl

Instrukcja obs

EM4591 - Uniwersalny repeater Wi-Fi z funkcją WPS

Spis treści

1.0 Wprowadzenie.....	2
1.1 Zawartość opakowania	2
1.2 Omówienie urządzenia	3
2.0 Gdzie umieścić repeater EM4591?	4
3.0 Konfiguracja repeatera sygnału bezprzewodowego z użyciem przycisku WPS.....	5
4.0 Podłączenie do EM4591 adaptera połączenia bezprzewodowego WPS.....	6
5.0 Ręczna konfiguracja EM4591	7
5.1 Ręczna konfiguracja (PC).....	7
5.2 Ręczna konfiguracja (Tablet/Smartfon).....	11
6.0 Zmiana nazwy sieci bezprzewodowej (SSID) repeatera.....	15
3.0 Często zadawane pytania i inne powiązane informacje	16
4.0 Obsługa i pomoc techniczna.....	16
5.0 Ostrzeżenia i elementy na które należy zwrócić uwagę	17
6.0 Warunki gwarancji	18

1.0 Wprowadzenie

Gratulujemy zakupienia tego wysokiej jakości produktu Eminent! Ten produkt został poddany kompleksowym testom przez ekspertów technicznych Eminent. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów z tym produktem, jest on chroniony pięcioletnią gwarancją Eminent. Ten podręcznik i dowód zakupienia należy umieścić w bezpiecznym miejscu.

Zarejestruj produkt pod adresem www.eminent-online.com i otrzymasz aktualizacje produktu!

1.1 Zawartość opakowania

W opakowaniu powinny się znajdować następujące części:

- EM4591
- Instrukcja szybkiej instalacji
- Kabel Ethernet
- Płyta CD-ROM (pełny podręcznik)

1.2 Omówienie urządzenia

Panel przedni



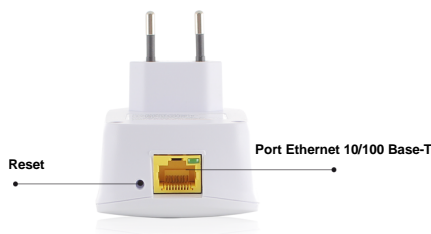
ETYKIETA	STAN	OPIS
Dioda LED siły sygnału		
3 PASKI	Połączone	90% i więcej (Doskonała)
2 PASKI	Połączone	55-89% (Zalecana)
1 PASEK	Połączone	10-54% (Słaba)

Panel górny



ETYKIETA	OPIS
Przycisk WPS	Połączenie EM4591 z dowolnymi urządzeniami z obsługą WPS (5 sek. do połączenia z routerem/punktem dostępowym lub 2 sek. przy łączeniu z klientem bezprzewodowym)





Panel dolny

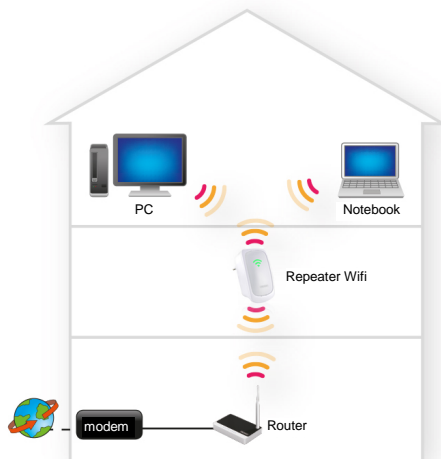


ETYKIETA	OPIS
RESET	Jeśli wskaźnik sygnału jest pomarańczowy należy zaczekać na zmianę koloru na zielony. Naciśnij przycisk reset na 5-7 sekund, aby przywrócić urządzenie do wartości domyślnej, zaczekaj około 1 minuty na ponowne uruchomienie urządzenia (wskaźnik sygnału miga zielonym światłem).
Port Ethernet	Podłączenie komputerów/urządzeń Ethernet

2.0 Gdzie umieścić repeater EM4591?

Najlepsze miejsce na EM4591 to mniej więcej połowa odległości pomiędzy routerem połączenia bezprzewodowego i komputerem(i) z połączeniem bezprzewodowym, który(e) mają najsłabszy odbiór połączenia bezprzewodowego. W ten sposób, siła sygnału będzie najwyższa. Sprawdź jako przykład następujące ilustracje:

SŁABY	ZALECANY	DOSKONAŁY
		
 Przepustowość poniżej 30%	 Przepustowość do 60%	 Przepustowość do 80%
 Zasięg sygnału bezprzewodowego zwiększony do 90%	 Zasięg sygnału bezprzewodowego zwiększony do 60%	 Zasięg sygnału bezprzewodowego zwiększony do 40%



Porada: Przed umieszczeniem EM4591 w miejscu przeznaczenia, urządzenie należy skonfigurować. Konfigurację repeatera sygnału bezprzewodowego EM4591 można wykonać najlepiej, jeśli EM4591 zostanie umieszczony blisko routera połączenia bezprzewodowego. Po ustawieniu EM4591, można umieścić EM4591 w określonej lokalizacji, poprzez użycie wskaźników LED sygnału LED i zalecanych ustawień, zgodnie z wcześniejszym opisem.

3.0 Konfiguracja repeatera sygnału bezprzewodowego z użyciem przycisku WPS

1. Sprawdź, czy router połączenia bezprzewodowego ma przycisk WPS. Sprawdź także, czy router połączenia bezprzewodowego ma prawidłowo skonfigurowane połączenie internetowe.
2. Podłącz EM4591 do gniazdka ściennego.
3. Zaczekaj na zmianę koloru LED na zielony (migające światło).
4. Naciśnij przycisk WPS na routerze połączenia bezprzewodowego na około 3 sekundy*.
5. Naciśnij teraz przycisk WPS na repeaterze sygnału bezprzewodowego EM4591 na około 5 sekundy. Sprawdź przycisk WPS na następującej ilustracji:



6. Połączenie pomiędzy routerem połączenia bezprzewodowego, a repeaterem sygnału bezprzewodowego EM4591 zostanie nawiązane automatycznie (zajmie to około 1 minuty z ponownym uruchomieniem). Wskaźnik sygnału przestanie migać i wskaże się sygnału.

**Sprawdź czas naciskania przycisku WPS w podręczniku routera połączenia bezprzewodowego. Zależy on od marki lub modelu.*

Uwaga: Jeśli używany jest przycisk WPS, SSID i klucz sieci są takie same jak używany w routerze połączenia bezprzewodowego. Jeśli używane jest WPS, niektóre routery WPS zmieniają ich oryginalny SSID na inny SSID. W tej instrukcji instalacji, SSID routera połączenia bezprzewodowego to 'Eminent'.

4.0 Podłączenie do EM4591 adaptera połączenia bezprzewodowego WPS

1. Naciśnij przycisk WPS EM4591 na około 2-3 sekundy.
2. Naciśnij przycisk WPS na adapterze połączenia bezprzewodowego.
3. Jeśli konfiguracja jest prawidłowa, zostanie nawiązane połączenie pomiędzy adapterem połączenia bezprzewodowego WPS i EM4591. W zależności o wersji używanego systemu Windows, na pasku zadań powinna się pojawić ikona połączenia.

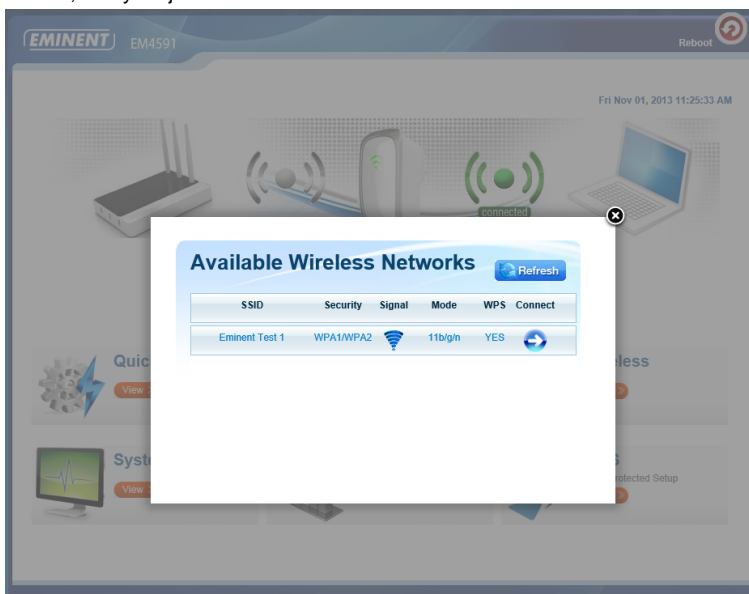
Uwaga: Niektóre adaptery połączenia bezprzewodowego WPS wymagają do utworzenia połączenia WPS, użycia dostarczonego oprogramowania. Dalsze informacje sprawdź w podręczniku adaptera połączenia bezprzewodowego WPS.

5.0 Ręczna konfiguracja EM4591

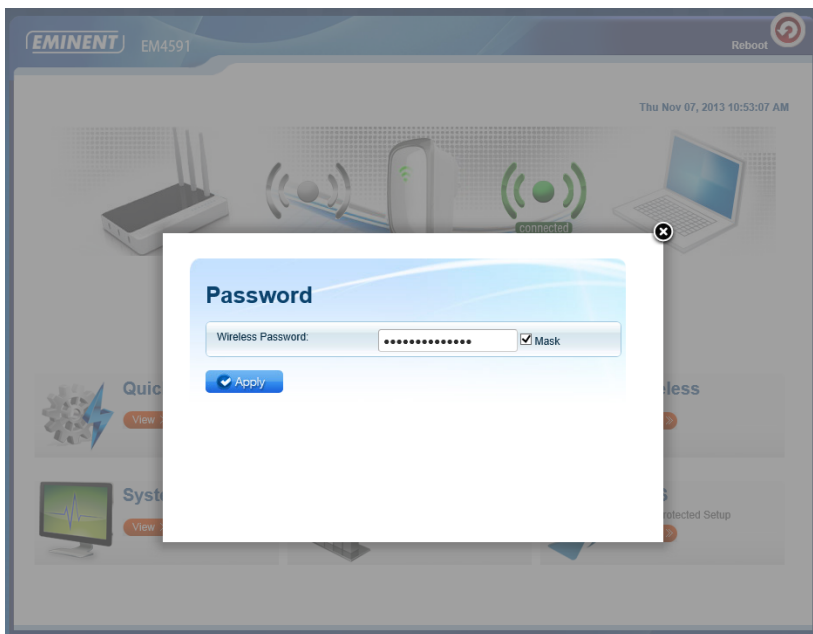
Zamiast używania przycisku WPS, repeater można skonfigurować ręcznie.

5.1 Ręczna konfiguracja (PC)

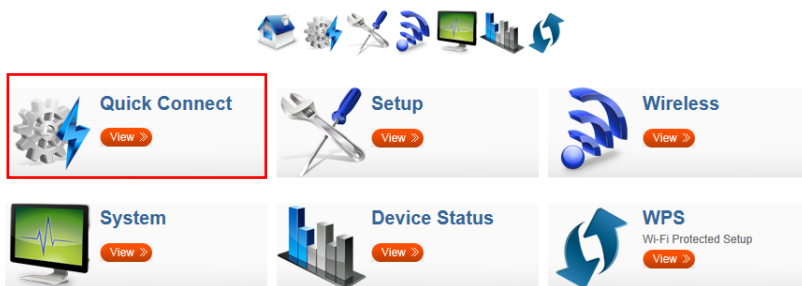
1. Podłącz EM4591 do gniazdka ściennego.
2. Zaczekaj, aż zacznie migać zielony wskaźnik sygnału.
3. Podłącz do EM4591 przez SSID WiFi: **Eminent_repeater** lub użyj kabla Ethernet do bezpośredniego połączenia z EM4591.
4. Uruchom w komputerze przeglądarkę internetową.
5. Nastąpi przekierowanie do interfejsu użytkownika repeatera EM4591. (Jeśli nie nastąpi, wpisz `http://10.0.10.254` w przeglądarce internetowej, a następnie naciśnij Enter.
6. Przy pierwszym konfigurowaniu urządzenia, pojawi się pomocniczy ekran, z wyświetleniem wszystkich dostępnych sieci WiFi (patrz ilustracja poniżej). Jeśli nie, kontynuuj od kroku 9



7. Kliknij  obok sieci bezprzewodowej do połączenia.




8. W następnym kroku będzie potrzebne wprowadzenie hasła WPA sieci Wi-Fi, z którą ma nastąpić połączenie, po czym kliknij „Zastosuj”. Po zastosowaniu ustawień, nastąpi ponowne uruchomienie EM4591 i połączenie z routerem bezprzewodowym.
9. Następujące kroki objaśniają konfigurację EM4591, jeśli urządzenie nie uruchamia automatycznie kreatora.



10. Kliknij „Szybkie połączenie”



11. Pierwszym krokiem jest wyświetlenie kreatora, gdzie należy wybrać sieć bezprzewodową do połączenia, poprzez kliknięcie , jak pokazano na następującej ilustracji:



12. W następnym kroku będzie potrzebne wprowadzenie hasła WPA sieci Wi-Fi, z którą ma nastąpić połączenie (nie należy zmieniać innych ustawień).

SETUP FOR EM4591

Mode of Operation:	<input checked="" type="radio"/> Repeater	<input type="radio"/> Access Point	<input type="radio"/> Bridge
SSID:	<input type="text" value="Eminent"/>		
MAC Address:	<input type="text" value="00:14:5c:8c:20:10"/>		
Broadcast SSID:	<input checked="" type="radio"/> ENABLED <input type="radio"/> DISABLED		
Security Mode:	<input type="text" value="WPA2 PSK"/>		
WPA Passphrase:	<input type="text" value="1234567890"/>		<input type="checkbox"/> Mask
WPA Encryption:	<input type="radio"/> TKIP <input checked="" type="radio"/> AES		
Channel:	<input type="text" value="2412MHz (Channel 1)"/>		
Enhanced Compatibility:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off		

13. Kliknij 'Zastosuj', aby zapisać i zastosować konfigurację.
14. Po zastosowaniu ustawień, nastąpi ponowne uruchomienie EM4591 i połączenie z routerem bezprzewodowym.

Uwaga: EM4591 ma teraz to samo SSID (inne niż „Eminent_repeater”), co sieć bezprzewodowa z którą wykonano połączenie w poprzednim kroku. Aby się upewnić, że połączono z repeaterem, a nie z modemem/routerem, urządzenie należy umieścić blisko repeatera (w odległości około 1m). Wyłącz WiFi i włącz ponownie. Urządzenie połączy się teraz z repeaterem. Dostęp do „Interfejsu użytkownika” EM4591, można uzyskać, przy bezpośrednim połączeniu z repeaterem.

15. Sprawdź stan połączenia, przechodząc do interfejsu użytkownika przez przeglądarkę (10.0.10.254) i klikając „Stan urządzenia”. Można tu sprawdzić, czy połączenie zostało nawiązane. Sprawdź następującą ilustrację.

System Status

AP Client Connection Status

Connection Status: **Connected**

Extension Access Point: Eminent Test 1

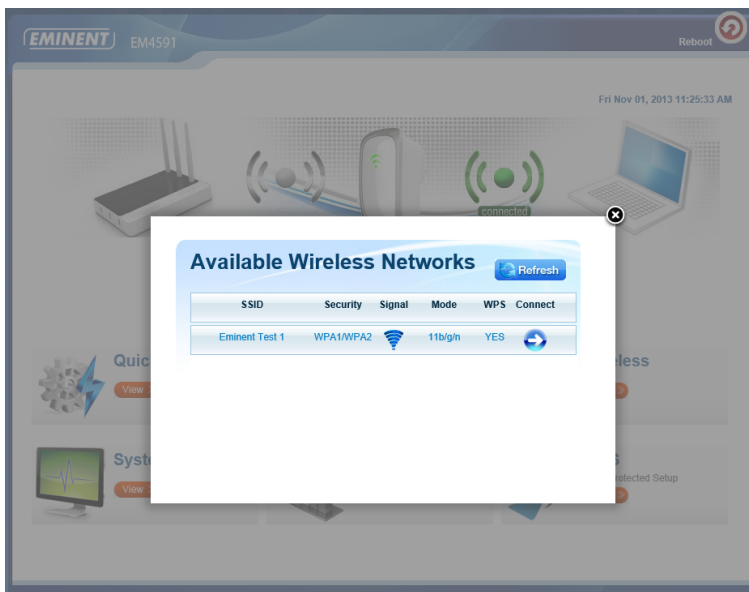
Client List


MAC Address
FC:25:3F:AB:AA:2F
00:13:33:93:B2:F9
70:73:CB:27:83:85
78:D6:F0:F3:31:2A

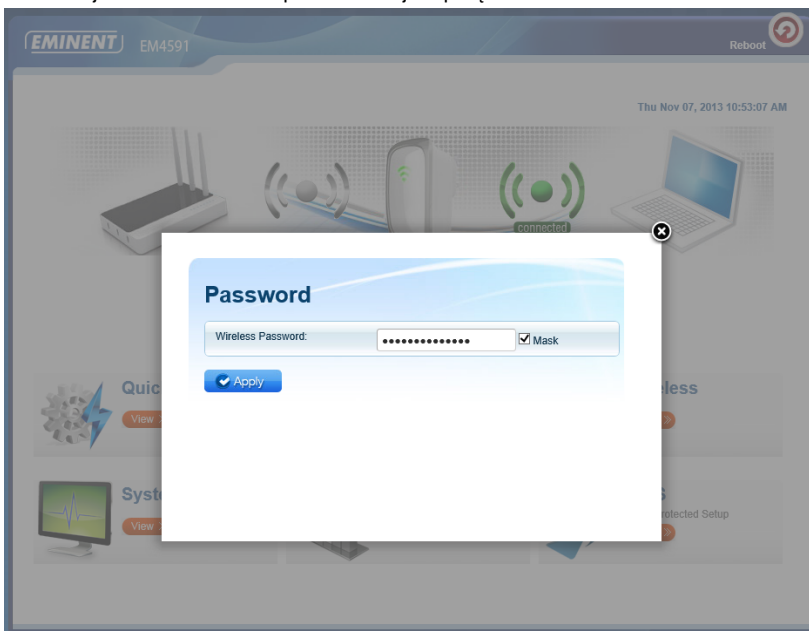
16. Można teraz połączyć adapter(y) sieci bezprzewodowej z EM4591 w sposób opisany w rozdziale 'Podłączenie do EM4591 adaptera połączenia bezprzewodowego WPS' lub poprzez podłączenie do połączenia Wi-Fi i wprowadzenie klucza szyfrowania połączenia bezprzewodowego sieci bezprzewodowej, z którą uprzednio nawiązano połączenie.

5.2 Ręczna konfiguracja (Tablet/Smartfon)

1. Podłącz EM4591 do gniazdka ściennego.
2. Zaczekaj, aż zacznie migać zielony wskaźnik sygnału.
3. Podłącz do EM4591 przez SSID WiFi: **Eminent_repeater**.
4. Urządzenie automatycznie uruchomi przeglądarkę internetu i otworzy interfejs użytkownika EM4591 (Jeżeli się nie otwiera, otwórz przeglądarkę urządzeń i wpisz <http://10.0.10.254> na pasku adresu).
5. Przy pierwszym konfigurowaniu urządzenia, pojawi się pomocniczy ekran, z wyświetleniem wszystkich dostępnych sieci WiFi (patrz ilustracja poniżej). Jeśli nie, kontynuuj od kroku 8



6. Kliknij  obok sieci bezprzewodowej do połączenia.




7. W następnym kroku będzie potrzebne wprowadzenie hasła WPA sieci Wi-Fi, z którą ma nastąpić połączenie, po czym kliknij „Zastosuj”. Po zastosowaniu ustawień, nastąpi ponowne uruchomienie EM4591 i połączenie z routerem bezprzewodowym.
8. Następujące kroki objaśniają konfigurację EM4591, jeśli urządzenie nie uruchamia automatycznie kreatora.



9. Kliknij „Szybkie połączenie”

The screenshot shows the web interface for the EM4591 device. At the top, it says 'EMINENT EM4591' and 'Reboot' with a circular arrow icon. The date and time are 'Thu Nov 07, 2013 10:54:02 AM'. Below the header is a diagram showing a router, a device, and a laptop connected via Wi-Fi. A 'connected' label is next to the device. Below the diagram is a navigation bar with icons. The main content area is titled 'Available Wireless Networks' and includes a 'Refresh' button. Below the title is a table of detected wireless networks.

Channel	SSID	MAC Address	Security	Signal	Mode	Type	WPS	Connect
1	intronics-guest	00:14:5c:8f:ba:10	WPA2		11b/g/n	Infrastructure	YES	
1	Eminent Test 1	00:14:5c:8f:6b:d0	WPA1/WPA2		11b/g/n	Infrastructure	YES	
6		00:3a:9a:44:48:d0	WPA1		11b/g	Infrastructure	NO	
11	NIEBO	44:ad:d9:57:c2:30	WPA1		11b/g	Infrastructure	NO	

10. Pierwszym krokiem jest wyświetlenie kreatora, gdzie należy wybrać sieć bezprzewodową do połączenia, poprzez kliknięcie , jak pokazano na następującej ilustracji:

Available Wireless Networks									Refresh
Channel	SSID	MAC Address	Security	Signal	Mode	Type	WPS	Connect	
1	Eminent 1	00:14:5c:8c:20:10	WPA1/WPA2		11b/g/n	Infrastructure	YES		
6	Eminent 2	08:76:ff:89:81:64	WPA1/WPA2		11b/g/n	Infrastructure	YES		

11. W następnym kroku będzie potrzebne wprowadzenie hasła WPA sieci Wi-Fi, z którą ma nastąpić połączenie (nie należy zmieniać innych ustawień).

SETUP FOR EM4591

Mode of Operation: **Repeater** Access Point Bridge

SSID: Eminent

MAC Address: 00:14:5c:8c:20:10

Broadcast SSID: **ENABLED** DISABLED

Security Mode: WPA2 PSK

WPA Passphrase: 1234567890 Mask

WPA Encryption: TKIP **AES**

Channel: 2412MHz (Channel 1)

Enhanced Compatibility: **On** Off

12. Kliknij 'Zastosuj', aby zapisać i zastosować konfigurację.
13. Po zastosowaniu ustawień, nastąpi ponowne uruchomienie EM4591 i połączenie z routerem bezprzewodowym.

Uwaga: EM4591 ma teraz to samo SSID (inne niż „Eminent_repeater”), co sieć bezprzewodowa z którą wykonano połączenie w poprzednim kroku. Aby się upewnić, że połączono z repeaterem, a nie z modemem/routerem, urządzenie należy umieścić blisko repeatera (w odległości około 1m). Wyłącz WiFi i włącz ponownie. Urządzenie połączy się teraz z SSID najbliższym urządzeniu. Dostęp do „Interfejsu użytkownika” EM4591, można uzyskać, przy bezpośrednim połączeniu z repeaterem.

14. Sprawdź stan połączenia, przechodząc do interfejsu użytkownika przez przeglądarkę (10.0.10.254) i klikając „Stan urządzenia”. Można tu sprawdzić, czy połączenie zostało nawiązane. Sprawdź następującą ilustrację.

System Status

AP Client Connection Status

Connection Status:	Connected
Extension Access Point:	Eminent Test 1

Client List

MAC Address
FC:25:3F:AB:AA:2F
00:13:33:93:B2:F9
70:73:CB:27:83:85
78:D6:F0:F3:31:2A

15. Można teraz połączyć adapter(y) sieci bezprzewodowej z EM4591 w sposób opisany w rozdziale 'Podłączenie do EM4591 adaptera połączenia bezprzewodowego WPS' lub poprzez podłączenie do połączenia Wi-Fi i wprowadzenie klucza szyfrowania połączenia bezprzewodowego sieci bezprzewodowej, z którą uprzednio nawiązano połączenie.




6.0 Zmiana nazwy sieci bezprzewodowej (SSID) repeatera.

Jeśli wymagane jest użycie innej nazwy SSID sieci WiFi dla repeatera EM4591. Można ją zmienić poprzez przejście do interfejsu użytkownika EM4591.

Uwaga: Należy się upewnić, że nawiązano połączenie z repeaterem, a nie z routerem połączenia bezprzewodowego/modemem. Urządzenie należy umieścić blisko repeatera (około 1m). Wyłącz WiFi i włącz ponownie.

1. Otwórz przeglądarkę urządzenia i wpisz <http://10.0.10.254> na pasku adresu.
2. Kliknij Bezprzewodowa.



 <p>Quick Connect</p> <p>View ></p>	 <p>Setup</p> <p>View ></p>	 <p>Wireless</p> <p>View ></p>
 <p>System</p> <p>View ></p>	 <p>Device Status</p> <p>View ></p>	 <p>WPS Wi-Fi Protected Setup</p> <p>View ></p>

3. Zmień nazwę SSID na nazwę preferowaną dla sieci WiFi repeatera i kliknij „Zastosuj”.

Wireless Basic Settings

Enable Wireless: ENABLED DISABLED

Broadcast SSID: ENABLED DISABLED

SSID:

Wireless Mode:

Channel:

HT Data Rate:

HT Channel Bandwidth: 20 20/40

HT Guard Interval: Long Auto

HT Channel Mode:

Uwaga: Po zastosowaniu ustawień, nastąpi ponowne uruchomienie EM4591. Urządzenie nie będzie już połączone z SSID sieci bezprzewodowej EM4591. Połącz ponownie urządzenie z siecią bezprzewodową (SSID) wprowadzoną w kroku 3.

3.0 Często zadawane pytania i inne powiązane informacje

Najnowsze często zadawane pytania dotyczące produktu, można znaleźć na stronie pomocy produktu. Firma Eminent często aktualizuje te strony, aby zapewnić użytkownikowi najnowsze informacje. W celu uzyskania informacji o produkcie, odwiedź stronę www.eminent-online.com.

4.0 Obsługa i pomoc techniczna

Ten podręcznik użytkownika został starannie napisany przez ekspertów technicznych firmy Eminent. W przypadku problemów z instalacją lub używaniem tego produktu, należy wypełnić formularz pomocy technicznej na stronie sieci web www.eminent-online.com/support.

Możesz także skontaktować się z nami telefonicznie. Numery telefonów pomocy technicznej oraz informacje o godzinach otwarcia można znaleźć na stronie www.eminent-online.com/support.

5.0 Ostrzeżenia i elementy na które należy zwrócić uwagę



Z powodu prawa, dyrektyw i przepisów ustanowionych przez parlament Europejski, niektóre (bezprowadowe) urządzenia, mogą podlegać ograniczeniom dotyczącym ich używania w niektórych krajach członkowskich Unii Europejskiej. W określonych krajach członkowskich Unii Europejskiej, używanie takich urządzeń może być zabronione. Aby uzyskać więcej informacji o tych ograniczeniach należy się skontaktować ze swoimi (lokalnymi) władzami.

Należy zawsze stosować się do instrukcji w podręczniku*, szczególnie, gdy dotyczą one urządzeń do montażu.

Ostrzeżenie: W większości przypadków, dotyczą one urządzenia elektronicznego. Nieprawidłowe/niewłaściwe używanie, może doprowadzić do (poważnych) obrażeń!

Naprawa urządzenia powinna zostać wykonana przez wykwalifikowanych pracowników Eminent. Naprawa urządzenia samemu i/lub jego nieprawidłowe używanie, spowoduje natychmiastową utratę gwarancji. Rozszerzone warunki gwarancji, można uzyskać na naszej stronie sieci web, pod adresem www.eminent-online.com/warranty.

**Wskazówka: Podręczniki Eminent są pisane z dużą starannością. Jednakże, ze względu na rozwój technologiczny, może się zdarzyć, że wydrukowany podręcznik nie będzie zawierał najbardziej aktualnych informacji.*

Po wystąpieniu problemów z wydrukowanym podręcznikiem lub, jeśli nie można znaleźć poszukiwanych treści, należy zawsze sprawdzić naszą stronę sieci web, pod adresem www.eminent-online.com w celu uzyskania najnowszej aktualizacji podręcznika.

W części FAQ, można tam także znaleźć często zadawane pytania. Zdecydowanie zaleca się sprawdzenie części FAQ. Bardzo często, odpowiedź na swoje pytania można znaleźć w tej części.

6.0 Warunki gwarancji

Pięcioletnia gwarancja Eminent dotyczy wszystkich produktów Eminent chyba, że zostanie to inaczej określone przed lub w trakcie zakupu. Po zakupieniu produktu Eminent z drugiej ręki, pozostały okres gwarancji jest liczony od chwili zakupienia przez początkowego nabywcę produktu. Gwarancja Eminent dotyczy wszystkich produktów i części Eminent, trwale połączonych lub zamontowanych do produktu. Adaptery zasilania, baterie, anteny i wszystkie inne produkty, nie bezpośrednio zintegrowane lub połączone z głównym produktem lub produktami, niewątpliwie zużyte podczas używania, wykazujące inne cechy niż główny produkt, nie są objęte gwarancją Eminent. Produkty nie są objęte gwarancją Eminent, przy ich nieprawidłowym/niewłaściwym używaniu, wpływie czynników zewnętrznych lub po otwarciu części produktu podlegających serwisowi, przez inne strony niż firma Eminent. Firma Eminent może użyć do naprawy lub wymiany uszkodzonego produktu materiały odnowione. Firma Eminent nie odpowiada za zmiany w ustawieniach sieci, przez dostawców internetu. Nie możemy zagwarantować, że produkt sieciowy Eminent będzie działał, po zmianie ustawień przez dostawców internetu. Firma Eminent nie gwarantuje działania usług sieci web, aplikacji i innych treści stron trzecie, dostępnych przez produkty Eminent. Produkty firmy Eminent z wewnętrznym dyskiem twardym, mają dwuletni okres ograniczonej gwarancji na dysk twardy. Firma Eminent nie odpowiada za utratę jakichkolwiek danych. Należy się upewnić, jeśli produkt zapisuje dane na dysku twardym lub w innym źródle pamięci, że przed zwróceniem produktu do naprawy została wykonana kopia tych danych.

Gdy mój produkt zostanie uszkodzony

Jeśli okaże się, że produkt został uszkodzony ze względów innych, niż opisane powyżej: Należy się skontaktować z miejscem zakupienia w celu zajęcia się uszkodzonym produktem.



WWW.EMINENT-ONLINE.COM

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 Intronics Group