#### Bezprzewodowy wzmacniacz sygnału WiFi – Repeater

#### Film instruktażowy: https://www.droplead.co/pl/instrukcje/video/inst.mp4

Wzmacniacz sygnału WiFi pomaga uzyskać lepszy zasięg w sieci domowej, biurze oraz w zakładzie pracy. Za jego pomocą można też podłączyć do sieci telewizor, konsolę lub tuner. Wzmacniacz wystarczy połączyć z modemem / routerem i można cieszyć się zasięgiem internetu w miejscach w których wcześniej go nie było. Repeater posiada dwa tryby pracy, które zapewniają skuteczne rozszerzenie sygnału bezprzewodowego - AP i Repeater. W trybie AP urządzenie działa jako punkt dostępowy i zapewnia szybkie połączenie z modemem bez plątaniny kabli / tryb Repeater łączy się bezprzewodowo z routerem i powiela sygnał wifi, co eliminuje martwe strefy i wzmacnia sygnał. Obsługiwana prędkość do 300 Mbit/s w paśmie 2,4 GHz zapewni wygodę użytkowania i wysoką jakość przeglądania i przesyłania treści internetowych. Przycisk WPS (Wireless Protected Setup) pozwala na szybką i prostą konfigurację szyfrowanego połączenia bezprzewodowego. Router wpiera szereg systemów szyfrowania WPA

#### Specyfikacja:

- Wzmacniacz WIFI 2.4GHz do 300Mbps
- dodatkowo 1x port LAN 10/100Mbps
- IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
- Siła transmisji: <20dBm(EIRP)
- Zasięg 25m
- Praca w 2 trybach
- Typ WAN: dynamiczne IP / stałe IP / PPPoPE / PPTP / L2TP
- Zabezpieczenie WIFI: 64/128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA-WPA-PSK/WPA2-PSK
- Współpracuje z wszystkimi systemami Windows, iOS, MAC, Linux
- Kabel RJ-45 w zestawie



Dioda zasilania - świeci się kiedy urządzenie jest podłączone do prądu.

Dioda Wi-Fi - pokazuje siłę sygnału sieci Wi-Fi.

Dioda WPS - mruga kiedy wykryty został sygnał WPS z innego urządzenia.

Dioda LAN – Świeci po nawiązaniu połączenia przez port LAN. Mruga podczas wysyłania i odbierania danych przez port LAN.

Przycisk WPS – jeśli twój główny router korzysta z WPS, możesz nacisnąć przycisk WPS na obu urządzeniach aby automatycznie nawiązać bezpieczne połączenie między urządzeniami.

Przycisk Reset - włóż kabel do otworu i przyciskaj znajdujący się wewnątrz przycisk przez 8 sekund aby przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych.

Wejście LAN – służy do podłączenia urządzenia przy pomocy kabla do sieci Wi-Fi. Szybkość łącza to 10/100 Mbps. Uwaga: to urządzenie nie połączy się z routerem przy pomocy kabla.

#### 1. Informacje podstawowe

Wzmacniacz sygnału WLAN Repeater 2,4GHz wpinany bezpośrednio do gniazdka elektrycznego.

Cechy produktu:

• Wzmacniacz sygnału WLAN (repeater) i punkt dostępu (access point) skutecznie zwiększy zasięg twojej sieci bezprzewodowej.

• Wzmacniacz nadaje się do wszystkich standardów sieci WLAN o prędkości od 11 Mb/s do 300 Mb/s i idealnie sprawdza się do zastosowania na 2 sposoby: jako silny punkt dostępu (access point) lub jako tryb repeatera, w którym urządzenie przekazuje sygnał dalej oraz pozwala na podłączenie jednego użytkownika kablowego za pomocą wbudowanego portu RJ45.

• Znakomicie nadaje się do domu, mieszkania, bloku lub małego biura.

• Wielkość obszaru decyduje o ilości repeaterów koniecznych do jego pokrycia sygnałem WIFI niemniej całość odbywa się bez konieczności prowadzenia dodatkowego okablowania sieciowego.

• Podłączenie do prądu urządzenia odbywa się w prosty sposób przez tradycyjne gniazdko elektryczne za pomocą wbudowanej wtyczki. Ponadto wtyczka może obracać się o 90° i dzięki temu daje dużą elastyczność przy podłączaniu wzmacniacza do trudno dostępnych gniazdek.

• Dzięki pełnej obsłudze aktualnych technik szyfrowania oraz wbudowanej ochronie Firewall wzmacniacz oferuje także niezbędne zabezpieczenie przed nieupoważnionym dostępem do sieci

## 2. Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania sprzętu i prawidłowej eksploatacji

• Unikaj używania oraz przechowywania urządzenia w miejscach silnie zapylonych, o wysokiej wilgotności lub o bardzo niskiej lub wysokiej temperaturze.

• Nie używaj urządzenia, gdy masz mokre ręce, aby uniknąć zniszczenia urządzenia lub porażenia prądem.

• Do czyszczenia urządzenia nie używaj środków chemicznych takich jak benzyna lub detergenty - zawsze czyść urządzenie miękką, suchą ściereczką.

• Przed czyszczeniem urządzenia, zawsze odłączaj je od komputera i zasilania.

• Nie dokonuj na własną rękę żadnych zmian i napraw, powoduje to utratę gwarancji a także może spowodować uszkodzenie urządzenia i/lub ciała.

• Nie narażaj urządzenia na upadki i wstrząsy. Nie wrzucaj urządzenia do wody!

• Nie używaj urządzenia ani żadnych jego akcesoriów poza zamkniętymi pomieszczeniami.

• Używaj tylko zasilacza dołączonego do zestawu. Używanie zasilacza o nieprawidłowych parametrach może uszkodzić router.

UWAGA: Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.

#### 3. Uruchomienie

# Ważne! Jeżeli urządzenie zachowuje się niepoprawnie możesz je zresetować, włóż wyprostowany spinacz biurowy do otworu Reset i przytrzymaj go przez 10 sekund.

1. Podłączyć repater kablem LAN do komputera, następnie włożyć urządzenie do gniazdka elektrycznego.

2. U ustawieniach połączenia LAN wpisz w polu adres IP: 192.168.10.x (gdzie x jest z zakresu od 2 do 254). Maskę sieci ustaw na 255.255.255.0 i bramę sieciową na 192.168.10.253

3. Otwórz przeglądarkę internetową, w polu adres strony wpisz http://19.168.10.253. Jest to domyślny adres repeatera

4. Gdy pojawi się okno logowania w polu Login wpisz 'admin' i w polu password wpisz 'admin'

5. Po zalogowaniu skonfiguruj urządzenie według potrzeb.

## Szybka Instalacja

- 1. Podłącz urządzenie do zasilania
- 2. Zerwij wszystkie połączenia Wi-Fi w swoim komputerze i/lub odłącz kable sieciowe
- 3. Podłącz się do sieci bezprzewodowej Wi-Fi Repeater\_XXXX, gdzie XXXX będzie numerem urządzenia. Alternatywnie możesz połączyć się z urządzeniem za pomocą kabla kabla sieciowego. Połącznie przez kabel jest zazwyczaj szybsze
- 4. Otwórz przeglądarkę internetową i wprowadź adres <u>http://192.168.10.10</u> lub <u>http://myrepeater.net</u>. Oba adresy prowadzą do tej samej strony.
- 5. Zaloguj się używając loginu admin i hasła admin
- 6. Po zalogowaniu naciśnij przycisk Repeater Wizard w lewym górnym rogu ekranu.
- 7. Wybierz z listy sieć bezprzewodową którą chcesz transmitować. Konieczne będzie podanie klucza do sieci.
- 8. Podłącz się z siecią xxxx\_ext aby korzystać z Internetu.

## Korzystanie z urządzenia

Z urządzenia można korzystać na dwa sposoby:

 możesz połączyć je z siecią Wi-Fi, a następnie podłączyć jedno inne urządzenie np. telewizor czy konsolę, przy pomocy kabla.

- jako przedłużenia dla sieci WI-Fi. Po podłączeniu się do sieci xxxx\_ext zgodnie z instrukcją powyżej, dostaniesz dostęp do wszystkich zasobów oryginalnej sieci nawet w miejscach gdzie wcześniej nie dochodziła.

## Tryb Punkt Dostępu

Urządzenie może być używane, alternatywnie, jako punkt dostępowy Wi-Fi dla sieci, która normalnie nie pozwala łączyć się bezprzewodowo. Jest to jedyny wyjątek, gdzie można połączyć się z routerem przy pomocy kabla. Aby skonfigurować punkt dostępu postępuj zgodnie z instrukcją Szybkiej Instalacji aż do punktu 5

6. zamiast Repeater Wizard, naciśnij przycisk AP WIzard,

7. ustaw nazwę sieci (SSID) i kluch (Security key) dla nowej sieci. Pozostałe ustawienia pozostaw na domyślnych ustawieniach, chyba, ż e wiesz dokładnie jakie wartości powinny mieć,

8. zresetuj urządzenie i podłącz je do routera za pomocą kabla.

## Łączenie przy pomocy WPS

Dzięki protokołowi WPS można skonfigurować urządzenie szybko i bezboleśnie. Upewnij się, że Twój router obsługuje WPS zanim przejdziesz dalej. Jeśli nie obsługuje, skonfiguruj urządzenie zgodnie z instrukcją na poprzednich stronach.

- 1. Naciśnij przycisk WPS na routerze. Od teraz masz ok 2 minut na zakończenie operacji.
- 2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk WPS na urządzeniu przez ok sekundę.
- Jeśli połączenie powiodło się, pojawi się nowa sieć Wi-Fi o nazwie xxxx\_ext, gdzie xxxx to nazwa starej sieci. Klucz do nowej sieci będzie taki sam jak do starej.

## Zmiana hasła

Domyślne hasło do urządzenia to admin, ale dla bezpieczeństwa powinno się je zmienić. Jest to szczególnie ważne jeśli urządzenie jest używane do wzmacniania sygnału Wi-Fi.

Aby zmienić hasło wejdź na stronę <u>http://myrepeater.net</u> lub <u>http://192.168.10.1</u>. Następnie zaloguj się używając loginu admin i hasła admin, w lewej dolnej części ekranu znajdziesz przycisk Password Settings. Możesz zmienić nazwę użytkownika oraz podać nowe hasło do urządzenia. Po zakończeniu operacji naciśnij przycisk SAVE.

## Ustawienia fabryczne i backup

Możesz zapisać ustawienia urządzenia do piku, aby można je byo szybciej ustawić w przypadku awarii. W tym celu wejdź na stronę <u>http://myrepeater.net</u> lub <u>http://192.168.10.1</u>. i zaloguj się używając nowej nazwy użytkownika i hasła. Następnie naciśnij przycisk SAVE/IMPORT Settings.

Import pozwoli wgrać ustawienia z pliku

Export pozwoli na zapisanie ustawień do nowego pliku

Reset przywróci urządzenie do ustawień fabrycznych.

## Często zadawane pytania

# Co zrobić kiedy nie mogę połączy się ze stroną urządzenia?

- upewnij się czy komputer podłączony jest do urządzenia

- upewnij się że w ustawieniach sieci komputer otrzymuje adres IP automatycznie
- zrestartuj urządzenie

# Czemu prędkość połączenia spada mimo, ze mam stabilne połącznie?

 Urządzenie musi przekazywać informacje pomiędzy routerem a komputerem. Z tego powodu część szybkości łącza musi być użyte do synchronizacji informacji między urządzeniami. Oznacza to korzystanie z przedłużonej sieci będzie wolniejsze niż korzystanie z sieci oryginalnej.

# Czemu nie mogę uzyskać adresu IP w komputerze/ telefonie?

- wyłącz w swoim routerze filtrowanie MAC/ACL

- sprawdź czy urządzenie może połączyć się z routerem. Upewnij się, że wszystkie ustawienia są prawidłowe i że urządzenie jest w zasięgu.

- sprawdź czy routerowi nie skończyły się wolne adresy IP, lub czy adres IP przypisany do urządzenia nie jest już zajęty

- zrestartuj urządzenie