

Instrukcja obsługi

Mini kamera w wzmacniaczu sygnału

Model: EX02 WiFi

Przeznaczenie: urządzenie służy do rozszerzania zasięgu istniejącej sieci bezprzewodowej lub do tworzenia nowego punktu dostępowego (AP – Access Point = punkt dostępowy).

Spis treści

- 1. [Elementy urządzenia](#)
 - 1.1. [Kontrolki LED](#)
 - 1.2. [Przyciski i porty](#)
- 2. [Tryby pracy](#)
- 3. [Instalacja w trybie Repeater](#)
- 4. [Instalacja w trybie AP](#)
- 5. [Najczęściej zadawane pytania \(FAQ\)](#)

Elementy urządzenia

Kontrolki LED

LED	Znaczenie	Opis stanu
POWER	Zasilanie	ON (włączona) – urządzenie jest zasilane

LED	Znaczenie	Opis stanu
OFF (wyłączona) – brak zasilania		
WLAN	Sieć bezprzewodowa	Miga lub świeci stałym światłem, gdy działa moduł Wi-Fi
WPS	Parowanie WPS (Wi-Fi <i>Protected Setup</i>)	Miganie – trwa lub oczekuje się połączenie WPS
LAN	Port przewodowy	ON – kabel sieciowy podłączony

OFF – brak połączenia kablowego

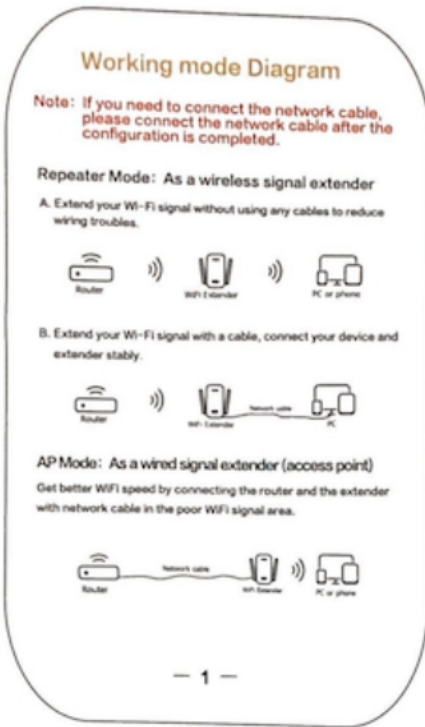
Miganie – trwa transmisja danych |

Przyciski i porty

Element	Funkcja	Jak użyć
Przycisk WPS	Bezpieczne, szybkie parowanie z routerem	1) Naciśnij WPS na routerze. 2) W ciągu 2 minut naciśnij WPS na repeaterze.
Przycisk RESET	Przywrócenie ustawień fabrycznych	Przy włączonym urządzeniu wciśnij i przytrzymaj ok. 8 s (np. rozprostowanym spinaczem).
Port LAN (RJ-45 10/100 Mb/s)	Połączenie przewodowe z urządzeniami (Smart TV, konsola itp.)	Nie służy do łączenia repeatera z routerem.

Tryby pracy

Tryb	Zastosowanie	Schemat połączeń
Repeater (wzmacniacz sygnału)	Zwiększa zasięg istniejącej sieci Wi-Fi.	Router Wi-Fi ↔ Repeater ↔ Urządzenia
AP – Access Point (punkt dostępowy)	Tworzy nową sieć Wi-Fi w miejscu o słabym zasięgu, korzystając z połączenia kablowego z routerem.	Router ↔ kabel LAN ↔ Repeater ↔ Urządzenia



Wskazówka: jeśli używasz kabla LAN, podłącz go **po** zakończeniu wstępnej konfiguracji przez Wi-Fi.

Instalacja w trybie Repeater

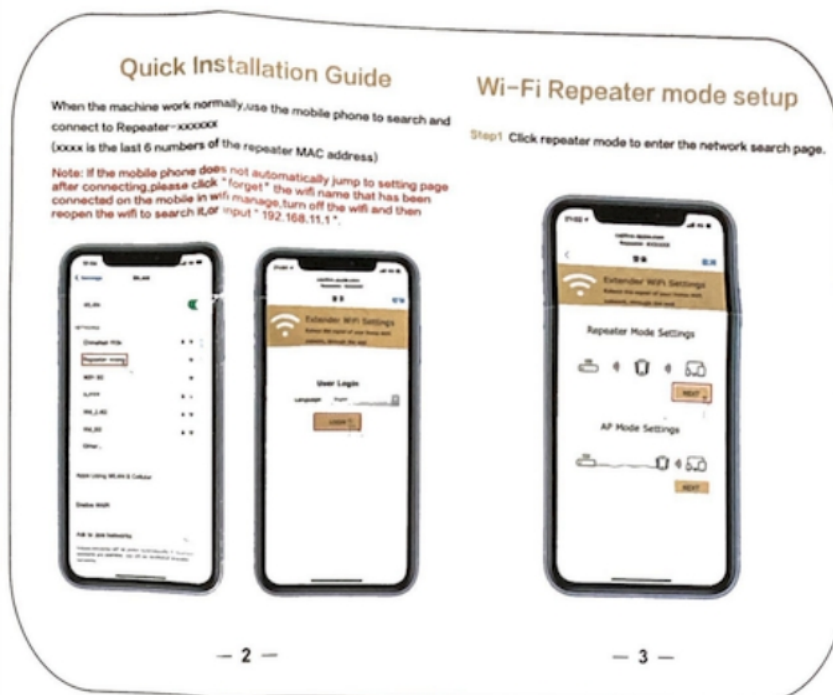
Krok 1 – Połączenie z siecią repeatera

1. Włącz urządzenie w gniazdku.

2. Na telefonie lub komputerze wyszukaj sieć **Repeater-xxxxxx**
(xxxxxx = ostatnie 5 znaków adresu MAC) i połącz się z nią.
3. Gdy przeglądarka nie otworzy strony automatycznie, wpisz <http://192.168.11.1>.

Krok 2 – Wejście do konfiguracji

- Na stronie głównej wybierz **Repeater Mode Settings** (Ustawienia trybu Repeater).



Krok 3 – Wybór sieci do wzmocnienia

- Z listy wybierz swoją sieć Wi-Fi i kliknij **Next** (Dalej).

Krok 4 – Podanie hasła i nazwy

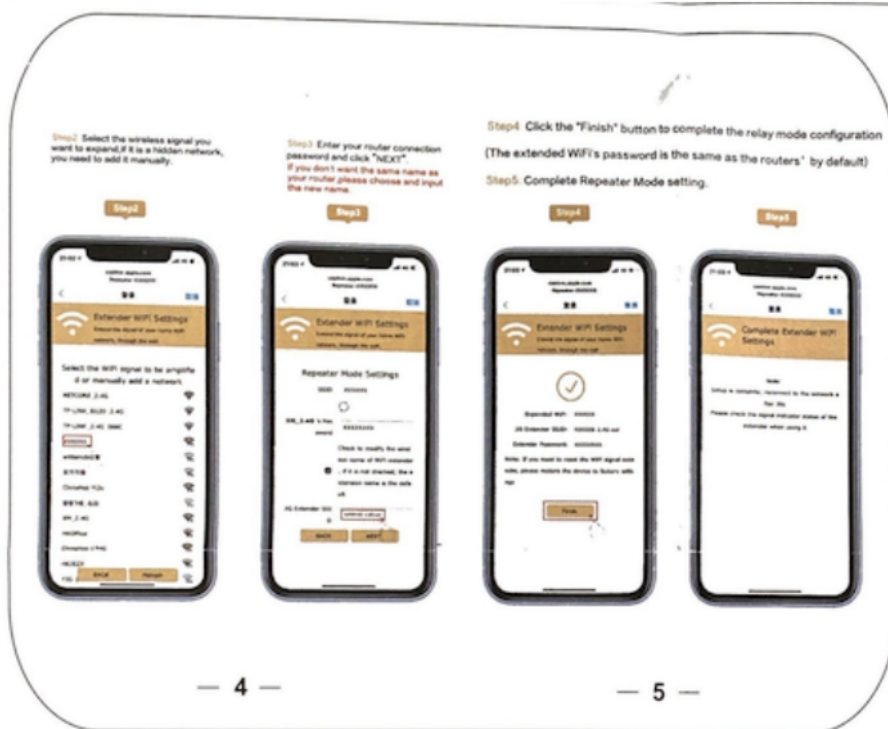
- **Password** (Hasło) – wpisz hasło do wybranej sieci.
- **SSID** (Nazwa sieci) – opcjonalnie nadaj nazwę nowej, rozszerzonej sieci lub pozostaw domyślną.

Krok 5 – Zakończenie

- Kliknij **Finish** (Zakończ).
- Repeater ponownie uruchomi się; rozszerzona sieć będzie używać tego samego hasła co sieć główna.

Krok 6 – Test połączenia

- Po ok. 1 min sprawdź, czy nowe SSID jest widoczne i czy można połączyć się z internetem.



Instalacja w trybie AP

Krok 1 – Wybór trybu

- Na stronie głównej kliknij **AP Mode Settings** (Ustawienia trybu AP).

Krok 2 – Konfiguracja nowej sieci

- Wprowadź **SSID** (Nazwa sieci) i **Password** (Hasło, min. 8 znaków).
- Zatwierdź, klikając **Next**.

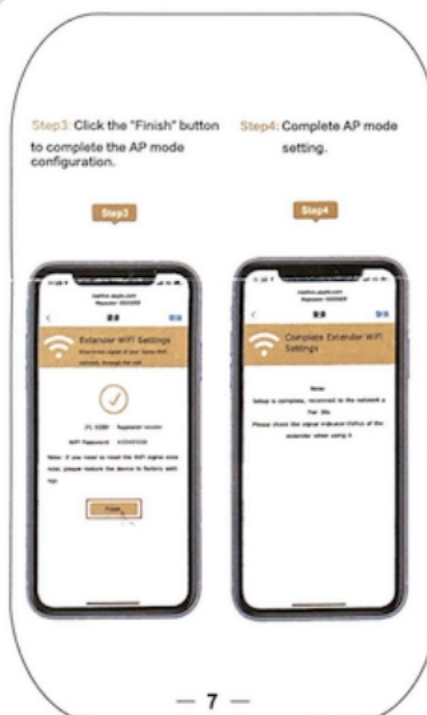


Krok 3 – Zakończenie

- Kliknij **Finish** (Zakończ).
- Podłącz kabel LAN między routerem a portem LAN repeatera.

Krok 4 – Test połączenia

- Odszukaj nowe SSID, połącz się i sprawdź dostęp do internetu.



P1. Nie mogę otworzyć strony konfiguracyjnej repeatera

1. Sprawdź, czy jesteś połączony z siecią repeatera.
2. Ustaw automatyczne pobieranie adresu IP (DHCP) na komputerze.
3. Wpisz w przeglądarce **192.168.11.1**.
4. Jeśli repeater był już sparowany z routerem, sprawdź listę klientów DHCP w routerze.
5. W razie potrzeby przywróć ustawienia fabryczne (RESET).

P2. Obniżenie prędkości po wzmocnieniu sygnału

- Repeater pracuje w trybie *half-duplex* (półdupleks) – odbiera i nadaje naprzemiennie, co zmniejsza przepustowość.
- Aby uzyskać pełną prędkość, gdy sygnał główny jest wystarczająco mocny, połącz się bezpośrednio z routerem.

P3. Brak adresu IP i internetu przez repeater

1. Wyłącz filtr MAC lub ACL na routerze.
 2. Upewnij się, że repeater został poprawnie sparowany (LED WPS gaśnie po udanym połączeniu).
 3. Jeśli pula adresów DHCP jest pełna, zrestartuj router, a następnie repeater i powtórz konfigurację.
-