Zestaw konwertera
koncentryk – Ethernet

KiweeBroadband

KB-M3-03E
Adapter MoCA 2.5

Model: KB-M3-03E

Instrukcja obsługi

Spis treści

1. **Wprowadzenie** 1
2. **Zawartość opakowania** 1
3. **Wymagania** 1
4. **Funkcje** 2
5. **Instrukcja instalacji** 2
   - *Podłączanie pierwszego adaptera* *2*
   - *Podłączanie kolejnych adapterów* *5*
6. **Bezpieczna konfiguracja MoCA (MPS)** 7
7. **Zarządzanie przez przeglądarkę** 7
8. **Specyfikacja techniczna** 8
9. **Bezpieczeństwo i zgodność** *8*
10. **Gwarancja i wsparcie** *9*

1. Wprowadzenie

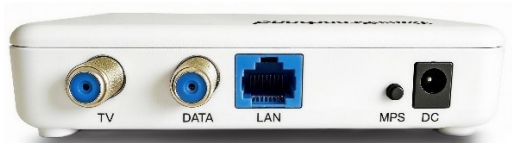
Dziękujemy za zakup adaptera MoCA 2.5 KB-M3-03E. Urządzenie pozwala rozbudować sieć domową z wykorzystaniem istniejącego okablowania koncentrycznego. Zapewnia szybkie połączenie Ethernet wszędzie tam, gdzie dostępne jest gniazdo koncentryczne (antenowe), gwarantując stabilne i niezawodne połączenie do streamingu, gier i aplikacji wymagających dużej przepustowości.

Ta wersja pracuje w rozszerzonym paśmie E i jest zgodna z telewizją satelitarną.

Wbudowany port Ethernet obsługuje również PoE+ (Power over Ethernet Plus), dzięki czemu kompatybilne urządzenia otrzymują zasilanie i dane jednym kablem Ethernet.

Niniejsza instrukcja opisuje krok po kroku instalację urządzenia oraz rozwiązywanie problemów.





2. Zawartość opakowania

- Adapter MoCA 2.5 KB-M3-03E
- Kabel koncentryczny
- Zasilacz
- Skrócona instrukcja obsługi
- Kabel Ethernet

3. Wymagania

- Wolne gniazdo koncentryczne
- Gniazdko elektryczne w pobliżu miejsca instalacji

4. Funkcje

Port Ethernet 2,5G: bardzo szybki transfer danych.
Technologia PoE+: dostarcza dane i zasilanie do kompatybilnych urządzeń jednym kablem Ethernet, co upraszcza instalację.
Technologia MoCA 2.5 – szybka sieć przez kabel koncentryczny z przepustowością do 2,5 Gb/s, pracująca w **rozszerzonym paśmie E (400–900 MHz)** dla większej stabilności i wydajności.
Przelotowy port TV – zapewnia nieprzerwaną pracę telewizji satelitarnej/dekodera i pełną zgodność z systemami SAT 950–2300 MHz**.**

Wskaźniki LED:

- **Dioda Power**: świeci na zielono, gdy urządzenie jest włączone.
- **Dioda MoCA**:
    - Świeci na zielono: połączenie MoCA nawiązane.
    - Miga: trwa transmisja danych
- **Dioda Ethernet**:
    - Zielona: połączenie 2500 Mb/s
    - Pomarańczowa: połączenie 1000 Mb/s
    - Czerwona: połączenie 10/100 Mb/s
    - Miga: trwa transmisja danych
- **Dioda PoE**: świeci na zielono, gdy aktywne jest połączenie PoE

5. Instrukcja instalacji

Podłączanie pierwszego adaptera

1. **Odłącz** kabel koncentryczny od telewizora lub dekodera.

2. **Podłącz** ten kabel koncentryczny do portu „TV” adaptera MoCA.



3. **Podłącz** nowy kabel koncentryczny od gniazda ściennego do portu „DATA” adaptera.



4. **Podłącz** jeden koniec kabla Ethernet do modemu/routera.

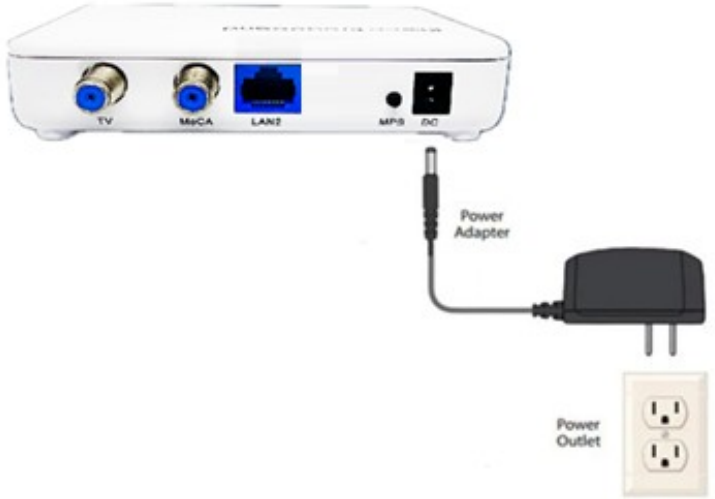
5. **Podłącz** drugi koniec do portu Ethernet adaptera.



6. Po podłączeniu urządzenia PoE (Power over Ethernet) dioda PoE zaświeci się na zielono – połączenie zostało nawiązane, a urządzenie jest zasilane.



7. **Włącz** adapter, korzystając z dołączonego zasilacza.

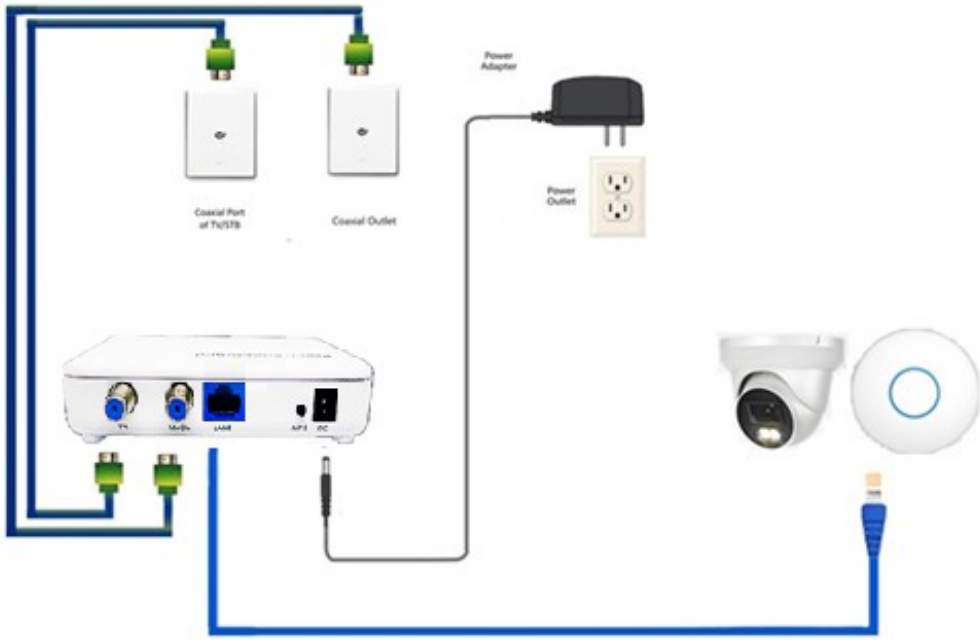


Po zakończeniu instalacja powinna wyglądać jak na poniższym rysunku:

1

2 4 6 4

5



Twoja sieć domowa działa teraz również przez instalację koncentryczną.

Podłączanie kolejnych adapterów

1. **Znajdź** gniazdo koncentryczne w pobliżu wybranego miejsca.
2. **Odłącz** istniejący kabel koncentryczny od telewizora/dekodera (jeśli dotyczy).
3. **Podłącz** ten kabel do portu „TV” adaptera.
4. **Podłącz** nowy kabel koncentryczny od gniazda ściennego do portu „DATA” adaptera.
5. **Użyj** kabla Ethernet, aby podłączyć adapter do urządzenia (np. komputera, konsoli do gier lub punktu dostępowego).



6. Po podłączeniu urządzenia PoE (Power over Ethernet) dioda PoE zaświeci się na zielono – połączenie zostało nawiązane, a urządzenie jest zasilane.
7. **Podłącz** zasilacz i włącz urządzenie.
8. **Upewnij się**, że diody Power, Ethernet i MoCA świecą na zielono światłem ciągłym.



W razie potrzeby powtórz te kroki, aby dodać kolejne adaptery.

6. Bezpieczna konfiguracja MoCA (MPS)

MPS ułatwia łączenie urządzeń MoCA za pomocą wspólnego hasła.

1. Naciśnij **przycisk MPS** na dowolnym istniejącym urządzeniu MoCA.
2. W ciągu **2 minut** naciśnij **przycisk MPS** na adapterze KB-M3-03E.

Dioda MoCA zacznie migać, a po udanym sparowaniu zaświeci się światłem ciągłym.

7. Zarządzanie przez przeglądarkę

Każdy adapter ma wbudowany interfejs WWW do zaawansowanej konfiguracji.

- **Domyślny adres IP**: 192.168.144.200
- **Login**: admin
- **Hasło**: maxlinear

Aby uzyskać dostęp:

1. Ustaw adres IP komputera na 192.168.144.x (x = od 1 do 254, z wyjątkiem 200).
2. Podłącz komputer do adaptera kablem Ethernet.
3. Otwórz przeglądarkę i wpisz http://192.168.144.200.
4. Dostosuj ustawienia, takie jak zakres częstotliwości, szybkość transmisji i konfiguracja IP.

8. Specyfikacja techniczna

Model: KB-M3-03E
Porty Ethernet: 1 x LAN 2,5G
MoCA 2.5 – port DATA (rozszerzone pasmo E: 400 MHz~900 MHz)
Standard PoE IEEE802.3af (15.4W)/IEEE802.3at (30W)
Port TV (**zakres częstotliwości**: 950 MHz~2300 MHz)
Wskaźniki LED: Power, MoCA, LAN, PoE
Zasilanie: 48VDC, 1A
Certyfikaty: FCC, CE

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy : od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
Temperatura przechowywania : od -20 °C do 85 °C (od -4 °F do 185 °F)
Wilgotność podczas pracy : od 10% do 85%, bez kondensacji
Wilgotność podczas przechowywania : od 5% do 90%, bez kondensacji
Uwaga: specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia.

9. Bezpieczeństwo i zgodność

- Chroń urządzenie przed wilgocią; nie narażaj go na działanie wody ani wysokiej wilgotności.
- Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych.
- Używaj wyłącznie dołączonego zasilacza.
- W instalacjach z kablem koncentrycznym zapewnij prawidłowe uziemienie zgodnie z obowiązującymi normami (EN 60728-11 / ANSI/NFPA 70).

Zgodność z przepisami

FCC (USA)
Urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym warunkom: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia.
CE (UE)
Produkt spełnia wymagania dyrektywy EMC 2014/30/UE i dyrektywy RoHS 2011/65/UE oraz norm:

- EN 55032: EMC – wymagania dotyczące emisji
- EN 55035: EMC – wymagania dotyczące odporności

10. Gwarancja i wsparcie

Gwarancja

- **Sprzęt**: roczna ograniczona gwarancja.
- **Aktualizacje oprogramowania**: 120 dni od daty zakupu.

Wsparcie techniczne
W sprawie rozwiązywania problemów i pomocy technicznej napisz na adres: **info@kiwee-broadband.com**.

Typowe problemy i rozwiązania

Dioda MoCA nie świeci:
- Sprawdź, czy adapter jest prawidłowo podłączony do gniazda koncentrycznego.
- Spróbuj użyć innego gniazda koncentrycznego.
- Sprawdź, czy domowa instalacja koncentryczna jest prawidłowo połączona.

Dekoder przestał działać:
- Zamiast bezpośredniego połączenia użyj rozgałęźnika (splittera) koncentrycznego.

Brak zgodności z sieciami telewizji kablowej/DOCSIS:
- Te adaptery współpracują z telewizją satelitarną; do sieci telewizji kablowej/DOCSIS wybierz model KB-M3-03.

Brak zgodności z urządzeniami MoCA w paśmie D:
- Te adaptery współpracują z urządzeniami MoCA w paśmie E; do sieci MoCA w paśmie D wybierz model KB-M3-03.

Brak zgodności z telewizją naziemną (DVB-T2) w tym samym kablu:
- Telewizja naziemna (470–694 MHz) zajmuje ten sam zakres co rozszerzone pasmo E (400–900 MHz). Używaj adapterów wyłącznie na liniach koncentrycznych przenoszących tylko sygnał satelitarny.

Przywracanie ustawień fabrycznych
Aby przywrócić ustawienia fabryczne, naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk reset na spodzie adaptera KB-M3-03E.

KB-M3-03E Adapter MoCA 2.5



Dodatkową pomoc znajdziesz na naszej stronie internetowej lub pod adresem e-mail **info@kiwee-broadband.com**.

Dziękujemy za wybór Kiwee Broadband. Życzymy płynnego i bezproblemowego korzystania z sieci!