

**PD Instrukcja użytkownika**

# Punkt dostępu sieci WiFi i wzmacniacz zasięgu 300 Mbit/s 2,4 GHz + 433 Mbit/s 5 GHz

Nr zamówienia 2300465

## Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest wyposażony w 3 tryby robocze „Przekaźnik”, „Punkt dostępu” (AP) i „Router”. Tryb roboczy „Przekaźnik” służy do wzmocnienia dostępnego sygnału sieci WiFi i zwiększenia zasięgu.

Tryb roboczy „Punkt dostępu” (AP) udostępnia osobną sieć WiFi.

Tryb roboczy „Router” służy do tego, aby połączone z urządzeniem produkty połączyć z internetem za pomocą dostępnego modemu.

Połączenie urządzeń z produktem we wszystkich trybach roboczych może odbywać się za pomocą sieci WiFi lub LAN.

Urządzenie zasilane jest przez gniazdo wtykowe, do którego jest podłączony produkt. Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem przebudowa i/lub modyfikacja produktu jest zabroniona. Korzystanie z produktu do celów innych niż wcześniej opisane może prowadzić do jego uszkodzenia. Ponadto, niewłaściwe użytkowanie może spowodować powstanie zagrożeń, takich jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i zachować ją. Produkt należy przekazywać osobom trzecim razem z tą instrukcją użytkownika.

Niniejszy produkt zgodny jest z obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## Zawartość zestawu

- Punkt dostępu WiFi i wzmacniacz sygnału 300 Mbit/s 2,4 GHz + 433 Mbit/s 5 GHz
- Kabe RJ45
- Instrukcja użytkownika

## Aktualne instrukcje użytkownika

Pobierz aktualne instrukcje użytkownika za pomocą łącza

[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj widoczny na stronie kod QR.

Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.



## Wyjaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie stosowany jest, gdy istnieje zagrożenie dla zdrowia, takie jak np. porażenie prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie oznacza ważne zalecenia tej instrukcji, które należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki pojawia się w miejscach, w których znajdują się dokładne wskazówki i porady dotyczące eksploatacji.

## Zasady bezpieczeństwa



**Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i przestrzegać zawartych w niej zasad bezpieczeństwa. W przypadku niezastosowania się do zasad bezpieczeństwa i zaleceń bezpiecznej obsługi, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za powstałe szkody materialne i osobowe. Poza tym w powyższych przypadkach gwarancja/reklamacja traci ważność.**

### a) Produkt

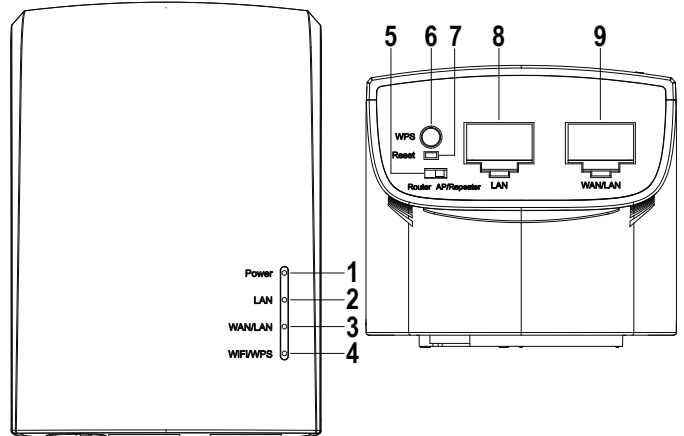
- Budowa produktu jest zgodna z II klasą ochronności. Do zasilania urządzenia można używać wyłącznie jednego, odpowiedniego gniazda wtykowego publicznej sieci zaopatrzenia.
- Jeśli produkt jest uszkodzony, nie należy go dotykać, stwarza to bowiem poważne zagrożenie życia na skutek porażenia prądem!  
Należy wielobiegunowo odłączyć zasilanie gniazdka sieciowego, do którego podłączona jest wtyczka zasilania (wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowoprądowy). Zasilacz należy odpiąć od gniazda elektrycznego i zanieść produkt do autoryzowanego warsztatu.
- Przed każdym użyciem należy sprawdzić produkt pod kątem uszkodzeń!
- Jeśli zauważy się jakiegokolwiek szkody, nie należy podłączać produktu do sieci. Istnieje niebezpieczeństwo zagrożenia życia!
- Produkt nadaje się do użytkowania wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Nie może zostać zawilgocony ani zamoczony; nigdy nie należy dotykać go mokrymi rękami!
- Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem!

## b) Wskazówki ogólne



- Należy chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, łatwopalnymi gazami, parą i rozpuszczalnikami.
- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go z dala od dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiać materiału pakowego bez nadzoru, ponieważ może stać się on wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Należy uważnie obchodzić się z produktem, uderzenia, ciosy lub upadki z niewielkiej wysokości mogą spowodować jego uszkodzenie.
- Jeśli macie Państwo jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w tej instrukcji, uprzejmie prosimy o kontakt z nami lub o skontaktowanie się z innym specjalistą.

## Przegląd produktu



- 1 „Power” świeci, gdy urządzenie jest włączone
- 2 „LAN” świeci podczas połączenia, błyska podczas transferu danych
- 3 „WAN/LAN” świeci podczas połączenia, błyska podczas transferu danych
- 4 „WIFI/WPS” świeci, gdy sieć WiFi jest aktywna; błyska szybko podczas tworzenia połączenia z routerem, błyska powoli podczas próby nawiązania połączenia z urządzeniem
- 5 Suwak do wyboru trybu
- 6 Przycisk „WPS” Przytrzymać przycisk wciśnięty przez 6 sekund w celu nawiązania połączenia z routerem; przytrzymać przycisk wciśnięty przez 3 sekundy w celu nawiązania połączenia z urządzeniem (np. komputerem)
- 7 wpuścić przycisk „Reset”
- 8 Przyłącze LAN
- 9 Przyłącze WAN/LAN

### Ustawienia standardowe:

Adres konfiguracji:	<a href="http://ap.setup">http://ap.setup</a>
Standardowy adres IP:	<b>192.168.10.1</b>
Nazwa użytkownika/hasło:	<b>admin</b>
WLAN-SSID 2,4 GHz:	<b>Wireless-N</b>
WLAN-SSID 5 GHz:	<b>Wireless-AC</b>

## Podłączenie i uruchomienie

- Wybrać za pomocą suwaka wyboru trybu (5), pożądany tryb roboczy. Do wyboru są tryby robocze „Przekaźnik”, „Punkt dostępu” (AP) i „Router”.
- Gdy produkt ma być użytkowany jako „Punkt dostępu” i został wybrany prawidłowy tryb, połączyć port WAN/LAN z połączonym 1 do 1 kablem sieciowym i z złączem sieciowym swojego routera.
- W przypadku wybrania trybu „Router”, połączyć port WAN/LAN z połączonym 1 do 1 kablem sieciowym i odpowiednim portem swojego modemu. Włącz modem.
- Podłącz urządzenie do gniazda zasilania i poczekaj, aż proces jego rozruchu zostanie zakończony. Proces ten trwa ok. 2 minut.

## Szybkie ustawienie trybu „Przekaźnik” poprzez WPS

→ Proszę zwrócić uwagę, że suwak do wyboru trybu roboczego (5) musi znajdować się w położeniu „AP/Przekaźnik”, aby można było dokonać konfiguracji za pomocą WPS.

Podczas konfiguracji przekaźnik klonuje nazwę sieci WiFi i hasło routera WiFi. Na koniec do nazwy Wi-Fi dodawany jest skrót, aby można było rozróżnić sieć WiFi routera i przekaźnika.

- Aby rozpocząć automatyczną konfigurację WPS wciśnij przycisk WPS (6) przekaźnika na dłużej niż 6 sekund.

Następnie ponownie zwolnić przycisk. Dioda WIFI/WPS-LED (4) zaczyna szybko błyskać.

- Wcisnąć w ciągu 2 minut przycisk WPS przy swoim routerze WLAN. Alternatywnie można włączyć funkcję WPS także za pomocą interfejsu www swojego routera. Należy przestrzegać zaleceń instrukcji obsługi dołączone do routera.
- Gdy tylko proces konfiguracji zostanie zakończony dioda **WIFI/WPS-LED** przestaje błyskać i świeci światłem ciągłym.
- Aby podłączyć urządzenie poprzez sieć WiFi należy wybrać sieć WiFi z dołączonym skrótem. Hasło sieci WiFi jest takie same jak sieci WiFi routera. Alternatywnie można także użyć funkcji WPS (wcisnąć przycisk przy przekaźniku na 3 sekundy). Do obu portów sieciowych można podłączać urządzenia.

## Przegląd trybów roboczych i dostęp za pomocą interfejsu www

### Tryb „Przekaźnik“

- Gdy produkt już został ustawiony poprzez WPS, należy przeprowadzić jeszcze konfigurację podstawową poprzez interfejs www (ustawić region i zmienić hasło i login) (Rozdział „Ustawienia podstawowe poprzez interfejs www (wszystkie tryby robocze)”). Następnie produkt jest już gotowy do pracy.
- Jeżeli nie przeprowadzono konfiguracji poprzez WPS, należy wejść do zakładki ustawienia podstawowe w interfejsie www zgodnie z rozdziałem „Ręczna konfiguracja „Przekaźnika”.
- W obu przypadkach połączenie komputera lub urządzenia mobilnego odbywa się poprzez sieć WiFi lub oba porty sieciowe przekaźnika. Jeżeli przekaźnik już został skonfigurowany, hasło dla sieci WiFi jest takie same jak dla routera, w przeciwnym razie sieć nie jest zabezpieczona.
- Otworzyć przeglądarkę i na koniec stronę konfiguracji <http://ap.setup> interfejsu przekaźnika. Jeżeli przekaźnik nie został jeszcze skonfigurowany, działa na nim jeszcze wewnętrzny serwer DHCP. Dlatego w tym przypadku można także wywołać stronę konfiguracyjną także poprzez standardowy adres IP **192.168.10.1**.  
Jeżeli przekaźnik już został skonfigurowany i występują problemy podczas otwierania strony konfiguracyjnej proszę ponownie uruchomić komputer oraz przekaźnik (odłączyć i ponownie podłączyć). Alternatywnie można otworzyć interfejs www poprzez adres IP. Ponieważ przekaźnik już został zintegrowany z siecią, adres IP można sprawdzić w swoim routerze. Należy przestrzegać zaleceń instrukcji użytkownika dołączone do routera.

### Tryb „Punkt dostępu“

- Gdy punkt dostępu już został połączony z routerem, w zasadzie jest on już gotowy do zastosowania. Poza tym można jeszcze dokonać konfiguracji podstawowej poprzez interfejs www i konfigurację sieci WiFi (Rozdział „Konfiguracja „Punktu dostępu””).
- Połączyć komputer lub urządzenie mobilne z siecią WiFi lub portem AN punktu dostępu.
- Otworzyć przeglądarkę i na koniec stronę konfiguracji <http://ap.setup> interfejsu punktu dostępu.
- Jeżeli strona się nie wyświetla, otworzyć ją poprzez adres IP. Ponieważ punkt dostępu już został zintegrowany z siecią, adres IP można sprawdzić w swoim routerze WiFi. Należy przestrzegać zaleceń instrukcji użytkownika dołączone do routera.

### Tryb „Router“

- Połączyć komputer lub urządzenie mobilne z siecią WiFi lub portem AN routera.
- Otworzyć stronę konfiguracji routera.. W tym celu wprowadzić adres www <http://ap.setup> lub standardowy adres IP **192.168.10.1**.
- Ponieważ konfiguracja trybu „Router“ odbywa się poprzez interfejs www, należy najpierw przeprowadzić konfigurację podstawową, następnie konfigurację routera (Rozdział „Konfiguracja „Router””).

### Logowanie do interfejsu www (wszystkie tryby robocze)

- Najpierw wybrać pożądaną język i odczekać, aż strona zostanie ponownie załadowana.
- Wprowadzić nazwę użytkownika **admin** i hasło i zalogować się.

### Konfiguracja podstawowa interfejsu www (wszystkie tryby robocze)

- Gdy tylko pojawi się interfejs www, należy zmienić hasło dostępu do interfejsu www „**Ustawienia hasła**”. Potwierdzić nowe hasło. W przypadku gdy podczas dostępu do interfejsu WWW pojawi się wyskakujące okienko do zmiany hasła, można kliknąć także w opcję **OK**.
- Następnie skonfigurować strefę czasową „**Ustawienia stref czasowych**”. Aktywować opcję NTP, wybrać strefę czasową i następnie serwer NTP. Potwierdzić swój wybór. Po ponownym zalogowaniu godzina jest ustawiana automatycznie.

→ Gdy przekaźnik jest ustawiony za pomocą WPS, w zasadzie konfiguracja jest w ten sposób zakończona.. Oczywiście istnieje możliwość późniejszej zmiany innych ustawień.

W przypadku zamiaru ponownego otwarcia interfejsu www po zakończeniu konfiguracji ogólnych jako hasło nie wybiera się standardowego hasła, tylko nowe wybrane przez użytkownika hasło.

Jeżeli po dokonanej konfiguracji urządzenie nie działa prawidłowo, przywrócić ustawienia fabryczne i spróbować ponownie.

### Konfiguracja „punktu dostępu“

- Po zakończeniu konfiguracji podstawowej kliknąć na górze po lewi w przycisk „**AP ...**”, aby rozpocząć instalację.
- Na żądanie można zmienić obie nazwy sieci WiFi (2,4 und 5 GHz).
- Wybrać jeszcze zabezpieczenie dla sieci WiFi. Zaleca się wybranie standardowego protokołu **WPA2-PSK**, ponieważ zapewnia on najwyższy poziom bezpieczeństwa. Jeżeli posiadane urządzenia obsługują tylko protokół **WPA**, należy wybrać oba standardy.
- Wprowadzić hasło dla sieci WiFi. Powinno ono składać się z przynajmniej 8 cyfr, a także z wielkich i małych liter.
- Na koniec kliknąć w przycisk na dole z lewej strony aby zapisać wybór. Gdy tylko zmiany zostaną zapisane ustawienia są zakończone.

→ W przypadku dokonywania ustawień poprzez sieć WiFi, należy jeszcze połączyć urządzenie z nową siecią WiFi.

### Konfiguracja „Router“

- Po zakończeniu konfiguracji podstawowej kliknąć na górze po lewi w przycisk „**Router...**”, aby rozpocząć instalację.
- Wybrać sposób dostępu do internetu. W przypadku posiadania łącza DSL i danych dostępowych w tym miejscu należy wybrać **PPPoE**.
- Wprowadzić całą nazwę użytkownika oraz hasło dostępu do swojego łącza DSL w odpowiedniej pola.
- Na żądanie można zmienić obie nazwy sieci WiFi (2,4 und 5 GHz).
- Wybrać jeszcze zabezpieczenie dla sieci WiFi. Zaleca się wybranie standardowego protokołu **WPA2-PSK**, ponieważ zapewnia on najwyższy poziom bezpieczeństwa. Jeżeli posiadane urządzenia obsługują tylko protokół **WPA**, należy wybrać oba standardy.
- Wprowadzić hasło dla sieci WiFi. Powinno ono składać się z przynajmniej 8 cyfr, a także z wielkich i małych liter.
- Na koniec kliknąć w przycisk na dole z lewej strony aby zapisać wybór. Gdy tylko zmiany zostaną zapisane ustawienia są zakończone.

→ W przypadku dokonywania ustawień poprzez sieć WiFi, należy jeszcze połączyć urządzenie z nową siecią WiFi.

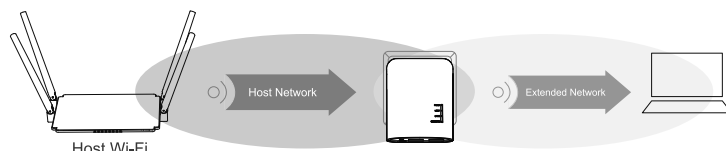
### Ręczna konfiguracja „Przekaźnik“

- Po zakończeniu konfiguracji podstawowej kliknąć na górze po lewi w przycisk „**Przekaźnik ...**”, aby rozpocząć instalację.
- Poprzez kliknięcie wybrać z listy sieć WiFi, z którą ma się połączyć i której sygnał wzmocnić ma przekaźnik. Jeżeli sieć WiFi przeznaczona do połączenia z przekaźnikiem nie jest wyświetlana, należy zaktualizować listę.
- Teraz wprowadzić w wolne pole wcześniej wybrane hasło sieci WiFi.
- Nazwy SSID WiFi są pobierane automatycznie z routera. Dodatkowo do nazwy dodawany jest przedrostek. Obie nazwy można także dowolnie zmieniać.
- Na koniec kliknąć w przycisk na dole z lewej strony aby zapisać wybór. Gdy tylko zmiany zostaną zapisane ustawienia są zakończone.

→ W przypadku dokonywania ustawień poprzez sieć WiFi, należy jeszcze połączyć urządzenie z nową siecią WiFi.

### Ustawianie pozycji „Przekaźnika“

- Po zakończeniu konfiguracji przekaźnika należy umieścić go we właściwej pozycji, tak jak przedstawiono na następującym rysunku.
- Wypróbować różne miejsca i na koniec wybrać miejsce instalacji, gdzie występuje najlepsze połączenie z posiadanym routerem WiFi.
- Aby przekaźnik nie był zbyt mocno oddalony od routera WiFi należy przetestować połączenie za pomocą swojego smartfona. W przypadku bezpośredniego połączenia z routerem na wskaźniku sieci WiFi powinny być aktywne 3 kreski.



### Resetowanie do ustawień fabrycznych

Aby przywrócić ustawienia fabryczne produktu należy postępować następująco.

- Podłączyć urządzenie do gniazda zasilania i poczekać, aż proces jego rozruchu zostanie zakończony.
- Przytrzymać zagłębiony przycisk „**Reset**” (7) wciśnięty przez więcej niż 3 sekundy. Następnie ponownie zwolnij przycisk.
- Produkt dokonuje ponownego uruchomienia i w końcu zostają ponownie przywrócone ustawienia fabryczne. Proces ten trwa ok. 1 - 2 minut.

## Konserwacja i czyszczenie



Nie należy używać silnie działających detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy lub ograniczyć funkcjonowanie urządzenia.

- Przed każdym czyszczeniem należy odłączyć produkt od gniazda zasilającego i dołączyć wszystkie kable przyłączeniowe.
- Do czyszczenia produktu należy używać suchej, niestrzępiącej się szmatki.

## Utylizacja



Produkty elektryczne lub elektroniczne nie są odpadami z gospodarstwa domowego.

Niezdalny do użytku produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

## Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

→ Kompletny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Należy wybrać język poprzez kliknięcie na symbol flagi i wpisać w wyszukiwarce numer zamówienia produktu; następnie można ściągnąć deklarację zgodności EU w formacie PDF.

## Dane techniczne

Napięcie robocze .....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, maks 0,3 A
złącza .....	2x RJ45 10/100 MBit/s, 1x WAN, 1x LAN
WiFi .....	IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz, maks. 300 MBit/s; IEEE802.11b/g/n, 5 GHz, maks. 433 MBit/s;
Zakresy częstotliwości/ .....	2,412 – 2,472 GHz, ≤ 20 dBm;
moc przesyłu .....	5,150 – 5,250 GHz, ≤ 17 dBm
.....	5,725 – 5,850 GHz, ≤ 13 dBm
protokoły szyfrowania .....	WPA2; WPA, WEP
tryby robocze .....	Przełącznik; punkt dostępu; router
Wymiary (Szer x Wys x Dł) .....	ok. 60 x 75 x 100 mm
Masa .....	ok. 100 g
Warunki pracy .....	0 do +40 °C / 10 - 90% wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji)
Warunki przechowywania .....	-10 do +70 °C / 10 - 90% wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji)

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

© Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

\*2300465\_V1\_1120\_m\_VTP\_PL