



**2,5 GE**

# Router ONT Combo Huawei HG8145B7N

Instrukcja

**netia** 

# Sprawdź możliwości, jakie daje Ci router HG8145B7N

- **podłącz i korzystaj**

Router jest niezwykle prosty w obsłudze – uruchomienie usługi dostępu do Internetu nie wymaga konfiguracji.

- **centrum cyfrowego domu**

Łączysz w jedną sieć urządzenia, takie jak: komputery, dysk zewnętrzny, konsole do gier, drukarki i inne.

- **pliki z dysków przenośnych**

Podłącz do routera dysk zewnętrzny lub pamięć USB i korzystaj z ich zawartości z każdego komputera w Twoim domu lub biurze – bez dodatkowych kabli.

- **dwie sieci bezprzewodowe**

Router obsługuje sieci bezprzewodowe w dwóch pasmach radiowych:

– **2,4 GHz Wi-Fi 7** 688 Mb/s (802.11 2x2 b/g/n/ax/be) – większy zasięg, niższa prędkość

– **5 GHz Wi-Fi 7** 2882 Mb/s (802.11 2x2 a/n/ac/ax/be) – wyższa prędkość, mniejszy zasięg, mniej zakłóceń od innych sieci Wi-Fi

## WiFi 7

Urządzenie obsługuje najnowszy standard Wi-Fi 7 (802.11be), który zapewnia większą szybkość i wydajność w porównaniu do wcześniejszych wersji. Dzięki temu możesz szybciej pobierać pliki, oglądać filmy w najwyższej jakości bez przerw i korzystać z aplikacji online bez opóźnień.

Wi-Fi 7 świetnie sprawdza się także w miejscach, gdzie działa wiele urządzeń jednocześnie, zapewniając stabilne i szybkie połączenie. To nowoczesna technologia, która sprawia, że korzystanie z Internetu staje się jeszcze łatwiejsze i przyjemniejsze.

- **port 2,5GE LAN dla maksymalnej wydajności**

Router wyposażony jest w port 2,5GE LAN, który umożliwia korzystanie z wysokiej przepustowości, dostosowanej do współczesnych wymagań użytkowników.

## Zawartość pakietu instalacyjnego



Router  
HG8145B7N



Kabel światłowodowy



Kabel Ethernet LAN



Zasilacz

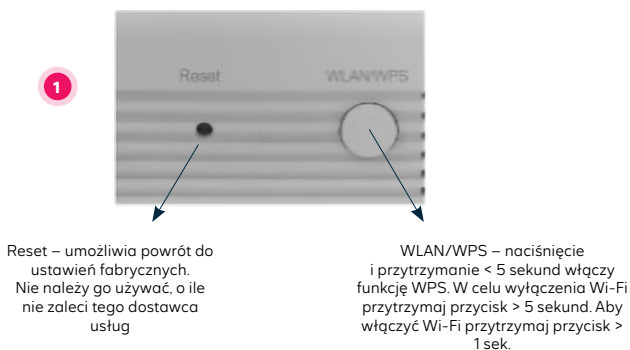
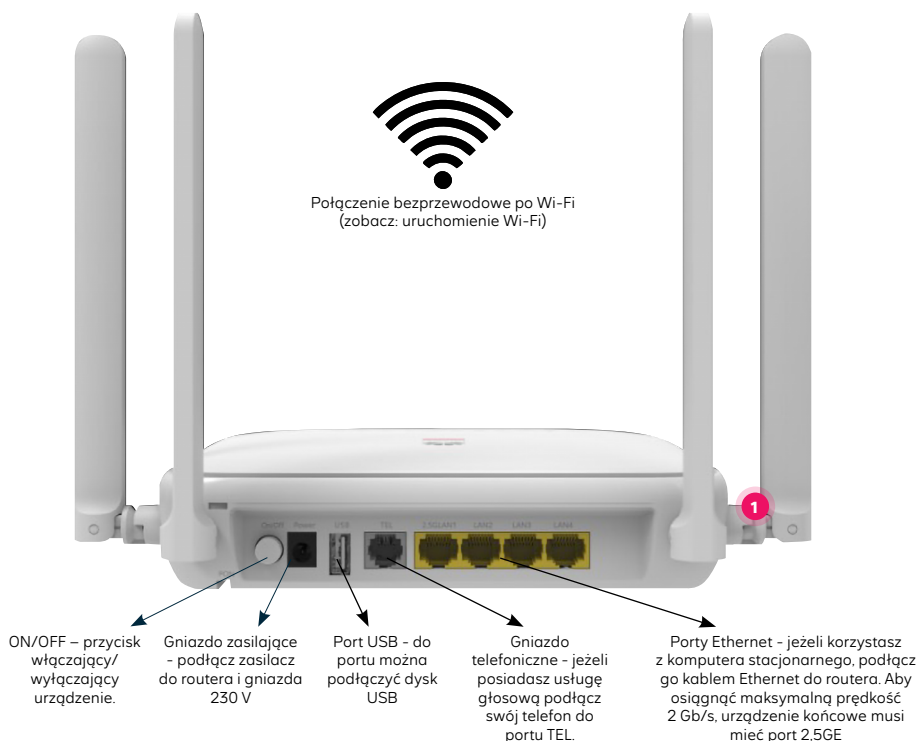
Rzeczywisty wygląd akcesoriów może się nieco różnić od zamieszczonych powyżej.

## Opis elementów urządzenia



- 1. POWER** - dioda sygnalizująca zasilanie.
- 2. PON** – dioda sygnalizująca połączenie z siecią światłowodową.
- 3. LOS** – dioda sygnalizująca sygnał optyczny, kolor czerwony:
  - świeci - brak sygnału optycznego (kabel może być uszkodzony),
  - miga - sygnał o słabej mocy optycznej (zbyt duży kąt zagięcia kabla),
  - zgaszona - wykryty prawidłowy sygnał optyczny.
- 4. LAN 1-4** - dioda sygnalizująca, że urządzenie jest podłączone do jednego z portów Ethernet, miganie diody oznacza przesyłanie danych.
- 5. TEL** – dioda sygnalizująca aktywną usługę telefoniczną.
- 6. USB** – dioda sygnalizująca podłączony dysk po USB. Miganie diody oznacza przesyłanie danych.
- 7. WLAN** – dioda sygnalizująca włączoną sieć Wi-Fi, miganie diody oznacza przesyłanie danych.
- 8. WPS** – świecenie diody oznacza włączony WPS.

# Schemat podłączenia routera do sieci Internet



# Zarządzanie routerem

Dostęp do menu konfiguracyjnego routera nie jest konieczny do uruchomienia usługi. Urządzenie automatycznie uruchomi usługę internetową. Menu konfiguracyjne umożliwia zmianę wybranych parametrów np. zmianę hasła do sieci Wi-Fi albo udostępnienie dysku zewnętrznego.

Komputer musi być podłączony do routera kablem Ethernet lub poprzez sieć Wi-Fi.

Logowanie do routera z przeglądarki <https://192.168.100.1>

Username: **root**

Password : **admin**

Kliknij przycisk **Log In**

## Zmiany w ustawieniach sieci Wi-Fi

Po zalogowaniu do routera wybierz z menu **Advanced Configuration**, z następnego menu wybierz **WLAN** i następnie, zależnie od sieci, wybierz **2.4G Basic Network Seettings** lub **5G Basic Network Settings** i dokonaj odpowiednich zmian.

- Wyłączenie/włączenie sieci Wi-Fi – odznacz/zaznacz **Enable WLAN**
- Zmiana hasła do Wi-Fi - wprowadź nowe hasło w pole **WPA PreSharedKey**
- Zmiana nazwy sieci Wi-Fi - wprowadź własną nazwę w pole **SSID Name**

Każda zmiana wymaga potwierdzenia przyciskiem **Apply**.

## Dostęp do plików na dysku USB

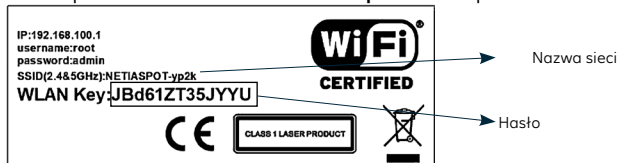
Router umożliwia udostępnianie w sieci lokalnej plików z urządzenia przenośnego podłączonego do routera przez port USB.

Dostęp do plików z komputera w oknie Uruchom po wpisaniu: **\\192.168.100.1**.

Na dekoderze telewizyjnym dysk będzie widoczny pod nazwą **HG8145B7N**.

# Uruchomienie Wi-Fi

1. Na komputerze/smartfonie/tablecie kliknij ikonę sieci bezprzewodowej i z listy dostępnych sieci wybierz tę, która odpowiada nazwie sieci Wi-Fi (**SSID**) znajdującej się na naklejce na stopce routera.
2. Router uruchamia sieci Wi-Fi w dwóch pasmach 2,4 GHz i 5 GHz, ale z jedną nazwą SSID wykorzystując Band Steering. Urządzenia wybiorą pasmo, w którym będą się łączyć, tak aby uzyskać najlepsze połączenie z Internetem. Urządzenie obsługuje Wi-Fi 7, maksymalne prędkości: 688 Mb/s (2,4GHz), 2882 Mb/s (5GHz). Band Steering - router automatycznie wybiera najlepsze pasmo dla urządzenia w zależności od jego lokalizacji. Gdy urządzenie jest w ruchu (np. smartfon), pasmo może się zmieniać: z 5 GHz na 2,4 GHz przy oddalaniu się od routera, lub z 2,4 GHz na 5 GHz przy zbliżaniu się do niego.
3. W polu **Hasło** lub **Klucz zabezpieczeń** wprowadź **WLAN Key** z naklejki na routerze.



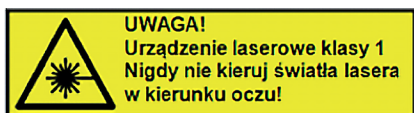
4. Jeżeli chcesz wykorzystać do uruchomienia Wi-Fi funkcję WPS na routerze, wciśnij przycisk WPS/WLAN z boku routera na mniej niż 5 sekund, a następnie uruchom WPS na swoim urządzeniu. Podłączenie do sieci Wi-Fi nastąpi automatycznie.

# Bezpieczne korzystanie z routera:

- nie zaginaj światłowodu – kabel światłowodowy jest wrażliwy na uszkodzenia mechaniczne,
- nie przecinaj kabla światłowodowego,
- unikaj stawiania ciężkich przedmiotów na światłowodzie,

## **UWAGA:**

Router oraz podłączony do niego światłowód emitują niewidoczne światło lasera klasy 1. Emisja lasera klasy 1 na powierzchnię oka grozi uszkodzeniem wzroku. Unikaj patrzenia w zakończenie światłowodu! Nie odłączaj światłowodu od routera – tę czynność może wykonać TYLKO przeszkolony technik Netii.



## **UWAGA: Umieszczenie routera w lokalu**

Najlepszym miejscem do instalacji routera jest centralny punkt mieszkania. Ograniczamy wtedy liczbę przeszkód, ścian na drodze sygnału radiowego między routerem, a laptopem lub smartfonem. Ze względów instalacyjnych nie zawsze jest to możliwe (np. wcześniej wybrano punkt podłączenia/gniazdko sieci telekomunikacyjnej lub z powodu instalacji dekodera TV wybrano miejsce obok telewizora).

Jeśli zasięg sieci WiFi nie jest wystarczający lub brak komunikacji w niektórych pomieszczeniach należy sprawdzić umiejscowienie routera. Unikamy położenia go na podłodze, za szafką lub w szafce. Umieszczenie routera na wysokości 1-1,5 m nad podłogą już zwiększa zasięg.

Przy braku zasięgu w skrajnych miejscach lokalu można rozważyć instalację dodatkowych elementów zwiększających zasięg sieci bezprzewodowej, takich jak wzmacniacze sygnału WiFi: extender lub urządzenia pracujące w systemie mesh. Takie urządzenia sprawdzają się w przypadku dużych mieszkań, domów jednorodzinnych lub pracy w silnie zakłóconym środowisku (bloki mieszkalne).