

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA ONT HUAWEI HG8145V6

Wersja 1.0

Spis treści

Wprowadzenie	3
I. Montaż urządzenia	3
II. Opis urządzenia	4
III. Diody na urządzeniu	6
IV. Specyfikacja techniczna	7
Logowanie	7
Pierwsze logowanie	9
Wi-Fi	10
I. Zmiana ustawień Wi-Fi	11
Zmiana hasła logowania	13
Panel główny	14



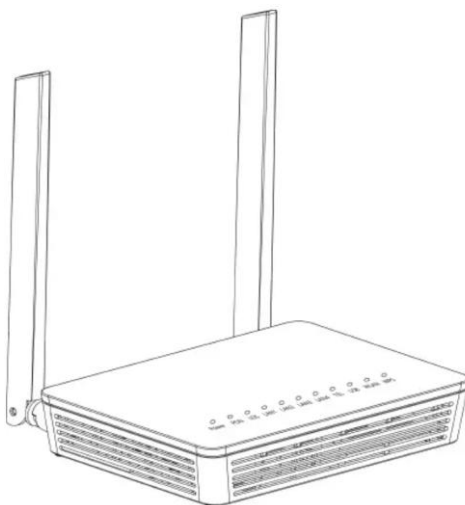
Wprowadzenie

I. Montaż urządzenia

W wypadku dowolnego sposobu montażu zapewnij 10 cm wolnej przestrzeni z każdej strony urządzenia w celu jego poprawnej wentylacji.

a. Ustawienie na biurku

Urządzenie może pracować na biurku ustawione w pozycji jak na poniższej ilustracji.



b. Montaż na ścianie

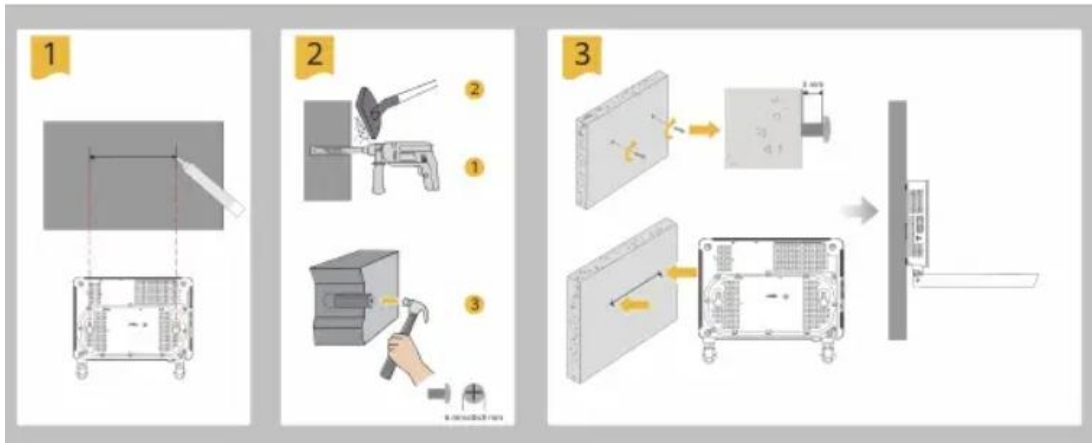
Urządzenie może zostać zamontowane na ścianie. W tym wypadku upewnij się, że, dysponujesz odpowiednim miejscem.

Wysokość montażu to 80-110 cm.

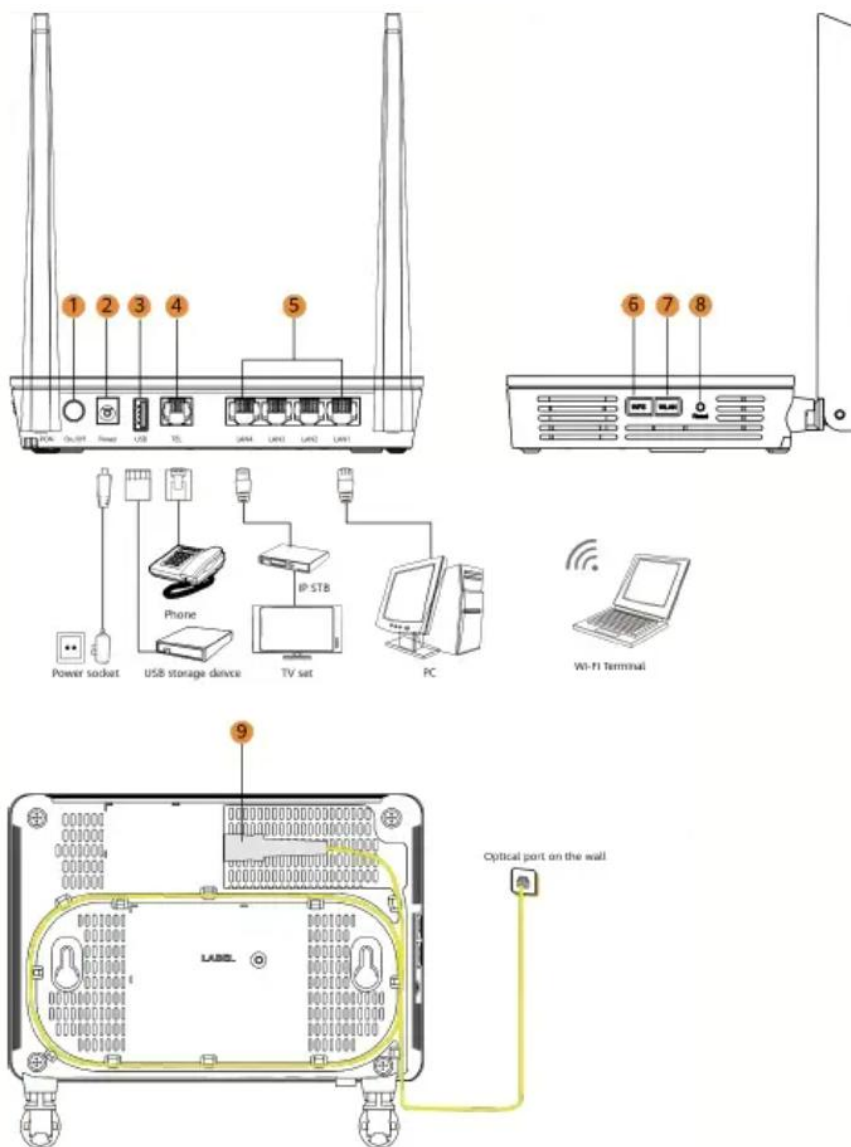
Szerokość przestrzeni na montaż urządzenia to 45 cm.

Rekomenduje się zastosowanie wkrętów o średnicy około 4 mm i długości minimum 20 mm, średnica łba śruby powinna mieć od 6 mm do 9 mm.

1. Zaznacz na ścianie dwa miejsca pod otwory montażowe na tej samej wysokości. Upewniając się wcześniej, że w ścianie nie znajdują się, żadne przewody/rury bądź inne instalacje
2. Wybierz odpowiednie wiertło uwzględniając rodzaj ściany oraz rozmiar śrub. Po wykonaniu otworów oczyść je i zamontuj śruby
3. Wkręć śruby upewniając się, że ich łbki wystają 3mm od ściany, a następnie zamontuj urządzenie



II. Opis urządzenia



- Złącze światłowodowe podłączone do portu optycznego w ścianie różni się w zależności o warunków przyłączeniowych
- Aby zapewnić poprawne działanie światłowodu należy upewnić się, że promień gięcia włókna jest większy niż 30 mm
- Złącza wraz z przyciskami znajdują się z tyłu urządzenia (pozycje 1-5 w poniższej tabeli)
- Przyciski znajdują się z prawej strony urządzenia (pozycje 6-8 w poniższej tabeli)
- Port optyczny znajduje się w od spodu urządzenia (pozycja 9 w poniższej tabeli)

L.P	Podpis	Opis
1	On/Off	Przycisk do włączenia routera
2	Power	Gniazdo do podłączenia zasilacza
3	USB	Gniazdo do podłączenia urządzenia USB
4	TEL	Gniazdo do podłączenia telefonu analogowego/fax-u za pomocą przewodu sieciowego zakończonego złączem RJ11
5	LAN4	Gniazdo do podłączenia komputera / urządzenia sieciowego za pomocą skrętki zakończonej złączem RJ45
	LAN3	
	LAN2	
	LAN1	
6	WPS	Kiedy włączone jest Wi-Fi na urządzeniu, przytrzymaj przycisk powyżej 3 sekund, aby rozpocząć połączenie urządzenia za pomocą protokołu WPS
7	WLAN	<p>Służy do włączania i wyłączenia Wi-Fi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gdy Wi-Fi jest wyłączone przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy, co spowoduje włączenie Wi-Fi • Gdy Wi-Fi jest włączone przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy, co spowoduje wyłączenie Wi-Fi
8	Reset	<p>Krótkie kliknięcie powoduje restart urządzenia.</p> <p>Przytrzymanie przycisku przez ponad 10 sekund powoduje przywrócenie urządzenia do ustawień fabrycznych.</p> <p>Przywrócenie urządzenia do ustawień fabryczny skutkuje przerwaniem w działaniu usług na urządzeniu (Internetu/TV)</p>
9	Optical port	Port optyczny wyposażony jest w gumową zaślepkę. Służy do podłączenia dostawcy łącza za pomocą przewodu optycznego zakończonego złączem SC/APC

III. Diody na urządzeniu

Urządzenie w górnej części wyposażone jest w diody sygnalizacyjne działanie urządzenia.



Podpis	Status	Opis
Power	Ciągłe zielono	Router ma zasilanie
	Wyłączony	Router nie posiada zasilania
PON/LOS	Opis w tabeli poniżej	
LAN 1 – LAN4	Ciągłe zielone	Podłączone urządzenie pracuje normalnie
	Mruganie na zielono	Odbywa się transfer danych poprzez port
	Wyłączony	Brak podłączonego urządzenia do portu
TEL	Ciągłe zielone	Podłączone urządzenie pracuje normalnie
	Mruganie na zielono (2x na sekundę)	Urządzenie pracuje poprawnie i odbywa się transmisja danych poprzez port
	Mruganie na zielono (1x co 2 sekundy)	Nie można zarejestrować urządzenia w sieci
	Wyłączony	Brak urządzenia podłączonego do portu
USB	Ciągłe zielone	Podłączone urządzenie pracuje normalnie
	Mruganie na zielono	Urządzenie pracuje poprawnie i odbywa się transmisja danych poprzez port
	Wyłączony	Brak urządzenia podłączonego do portu
WLAN	Ciągłe zielone	Funkcja Wi-Fi jest włączona
	Mruganie na zielono	Funkcja Wi-Fi jest włączona i odbywa się transmisja danych
	Wyłączony	Wi-Fi jest wyłączone
WPS	Ciągłe zielone	Funkcja WPS jest włączona
	Mruganie na zielono	Urządzenie łączy się poprzez Wi-Fi z urządzeniem
	Wyłączony	Funkcja WPS jest wyłączona

L.P	Status PON	Status LOS	Opis
1	Wyłączony	Wyłączony	Urządzenie jest blokowane przez urządzeniem dostawcy lub występują problemy z transmisją. Skontaktuj się z dostawcą usług, aby uzyskać pomoc
2	Mruganie na zielono (2x na sekundę)	Mruganie na czerwono (2x na sekundę)	
3	Mruganie na zielono (2x na sekundę)	Wyłączony	Urządzenie próbuje nawiązać połączenie z urządzeniem dostawcy
4	Ciągłe zielone	Wyłączony	Urządzenie nawiązało poprawne połączenie z urządzeniem dostawcy
5	Wyłączony	Mruganie na czerwono (1x co 2 sekundy)	Router nie jest podłączony do światłowodu lub nie odbiera sygnału optycznego
6	Mruganie na zielono (1x co 2 sekundy)	Mruganie na czerwono (1x co 2 sekundy)	Urządzenie jest uszkodzone

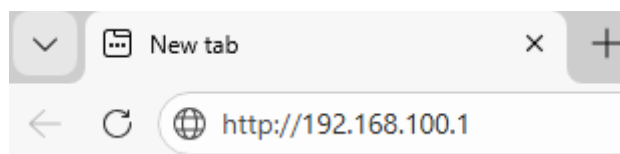
IV. Specyfikacja techniczna

Urządzenie	Funkcje
Huawei OptiXstar HG8145V6	<ul style="list-style-type: none"> • 4x port Ethernet • 1x Port optyczny • 1x Port USB • WiFi – 2.4 GHz & 5 GHz

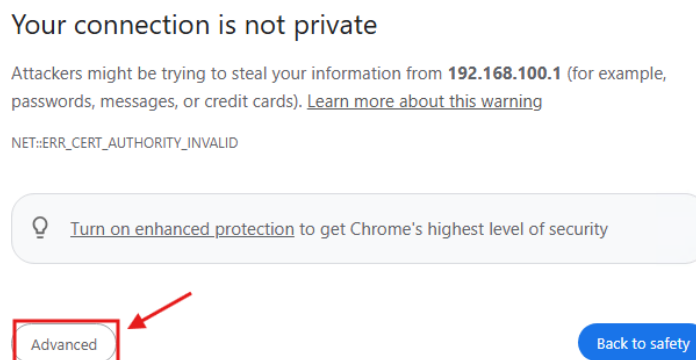
- Wejście zasilacza – sprawdź tabliczkę znamionową na zasilaczu
- Zasilanie urządzenia – sprawdź tabliczkę znamionową na urządzeniu
- Temperatura pracy – od 0°C do +40°C
- Wilgotność pracy – 5%-95% (bez kondensacji)
- Wymiary (H x W x D) – 30mm x 173mm x 120mm (bez zewnętrznych anten i wtyków)
- Waga – około 300g
- Maksymalny pobór prądu – 12W

Logowanie

1. Upewnij się, że jesteś połączony z siecią Wi-Fi ([rozdział Wi-Fi](#)) routera bądź przewodem sieciowym.
2. Otwórz przeglądarkę i wpisz adres IP: <http://192.168.100.1>.



3. W przypadku wyświetlenia się komunikatu o niezaufanej stronie. Kliknij **Zaawansowane**, a następnie

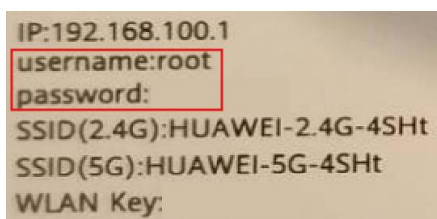


A następnie przejdź na stronę:

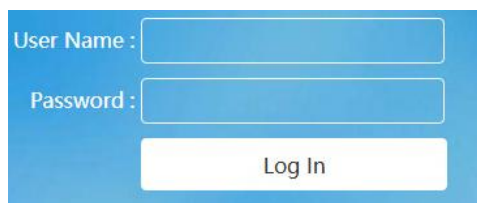
This server could not prove that it is **192.168.100.1**; its security certificate is not trusted by your computer's operating system. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.

[Proceed to 192.168.100.1 \(unsafe\)](#)

4. Po otwarciu się strony logowana możesz zalogować się poprzez dane zamieszczone na naklejce na routerze (o ile nie dokonywałeś wcześniej zmian).



IP:192.168.100.1
username:root
password:
SSID(2.4G):HUAWEI-2.4G-4SHt
SSID(5G):HUAWEI-5G-4SHt
WLAN Key:



User Name :
Password :

5. Po wpisaniu danych kliknij **Log In**.
6. Jeżeli jest to Twoje pierwsze logowanie przejdziesz do kreatora ([rozdział Pierwsze logowanie](#)), w przeciwnym wypadku otworzy Ci się zarządzanie urządzeniem.

Pierwsze logowanie

Podczas pierwszego logowania zostaniesz przekierowany do kreatora z podstawowymi ustawieniami.

1. W pierwszym etapie (Wi-Fi configuration) możemy włączyć lub wyłączyć konkretne częstotliwości wifi 2.4 GHz oraz 5 GHz (możemy wyłączyć dowolną z częstotliwości).

Zmienić nazwę sieci Wi-Fi (mogą być inne dla każdej z częstotliwości). Mamy też możliwość zmiany haseł do sieci Wi-Fi.

Standardowe nazwy jak i hasła opisane są na naklejce od spodu routera.

Po wprowadzeniu przez nas zmian klikamy **Next**.

Set the Wi-Fi name and password

WLAN(2.4 GHz) On/Off: ON

2.4G Wi-Fi Name: (1-32 characters)

2.4G Wi-Fi Password: Hide (8-63 chara)

WLAN(5 GHz) On/Off: ON

5G Wi-Fi Name: (1-32 characters)

5G Wi-Fi Password: Hide (8-63 chara)

2. W następnej zakładce mamy możliwość zmiany hasła dla naszego użytkownika do logowania do routera. Stare hasło opisane jest na naklejce od spodu routera.

- Hasło musi składać się z minimum 8 znaków
- Nie może zawierać polskich znaków diakrytycznych (ą, ę, ł, ó, ż)
- Hasłem nie może być login ani jego odwrócona kolejność
- Zawierać przynajmniej dwa z poniższych warunków:
 - Cyfry
 - Duże litery
 - Małe litery
 - Znaki specjalne (` ~ ! @ # \$ % ^ & * () - _ = + \ | [{ }] ; : ' " < , . > / ?)

Change your login password.

The login password cannot be the default one. Change it immediately.

User Name: root

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

Password requirements

1. The password must contain at least 8 characters.
2. The password must contain at least two of the following combinations: digits, uppercase letters, lowercase letters and special characters. Special characters can be the following: ` ~ ! @ # \$ % ^ & * () - _ = + \ | [{ }] ; : ' " < , . > / ?.
3. The password cannot be any user name or user name in reverse order.

Old Password – hasło obecne

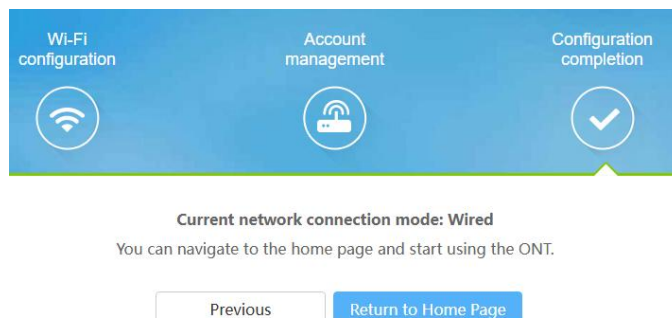
New Password – nowe hasło, zgodne z wcześniej wymienionym standardem

Confirm Password – jeszcze raz nowe hasło

Po wprowadzeniu zmian klikamy **Next**, bądź **Skip**, jeżeli nie chcemy wprowadzać zmian.

3. W ostatniej zakładce potwierdzamy wprowadzone przez nas zmiany klikając

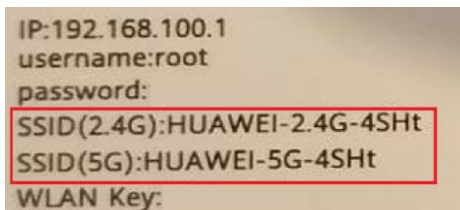
Return to Home Page.



Wi-Fi

1. Pierwsze połączenie z Wi-Fi

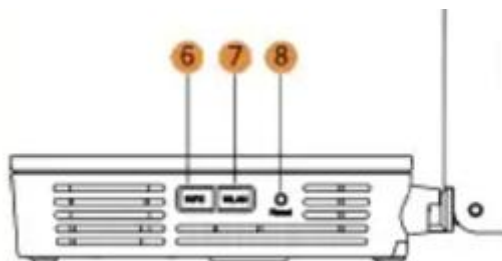
Włącz Wi-Fi w swoim urządzeniu, następnie odszukaj sieci o nazwie znajdującej się od spodu routera (są to dwie sieci), możesz połączyć się z każdą z nich.



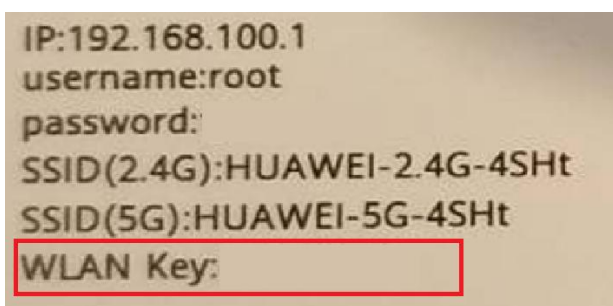
Jeżeli nie widzisz żadnej z sieci upewnij się, że dioda WLAN na obudowie świeci się na zielono.



Jeżeli nie naciśnij i przytrzymaj przycisk opisany na poniższym zdjęciu numerem 7 przez minimum 3 sekundy.



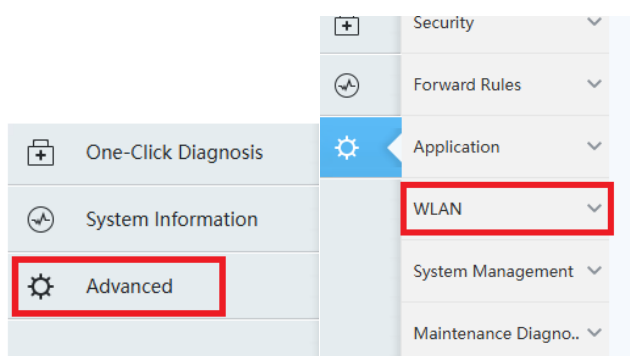
2. W momencie, kiedy zostaniesz poproszony o wpisanie hasła, odczytaj je z naklejki na routerze.



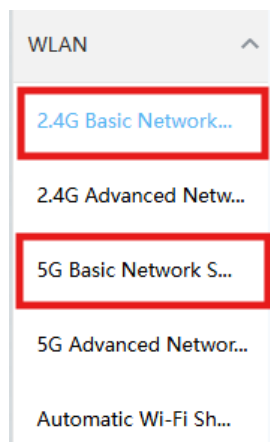
I. Zmiana ustawień Wi-Fi

Ustawienia Wi-Fi można zmienić podczas pierwszej konfiguracji bądź za pomocą poniższych ustawień

1. Po zalogowaniu się do routera, po lewej stronie wybieramy **Advanced** a następnie **WLAN**



- Następnie w zależności od tego jaką częstotliwość chcemy edytować czy 2.4 GHz czy 5 GHz wybieramy 2.4G Basic Network... lub 5G Basic Network S...



- Niezależnie od wybranej częstotliwości dostępne są identyczne opcje konfiguracji

The screenshot shows the 'SSID Configuration Details' form. It includes a table with one row of configuration data and a detailed form below it. Numbered callouts (1-4) point to specific elements: 1 points to the 'Enable WLAN' checkbox, 2 points to the 'New' button, 3 points to the 'Number of Associated Devices' column in the table, and 4 points to the 'SSID Name' field in the configuration details.

SSID Index	SSID Name	SSID Status	Number of Associated Devices	Broadcast SSID	Security Configuration
<input type="checkbox"/> 5	HUAWEI-5G-jTb6	Enabled	32	Enabled	Configured

SSID Configuration Details

SSID Name: * (1-32 characters)

Enable SSID:

Number of Associated Devices: * (1-32)

Broadcast SSID:

Enable WMM:

Authentication Mode:

Encryption Mode:

WPA PreSharedKey: Hide *(8-63 characters or 64 hexadecimal characters)

WPA Group Key Regeneration Interval: *(600-86400s)

Enable WPS:

WPS Mode:

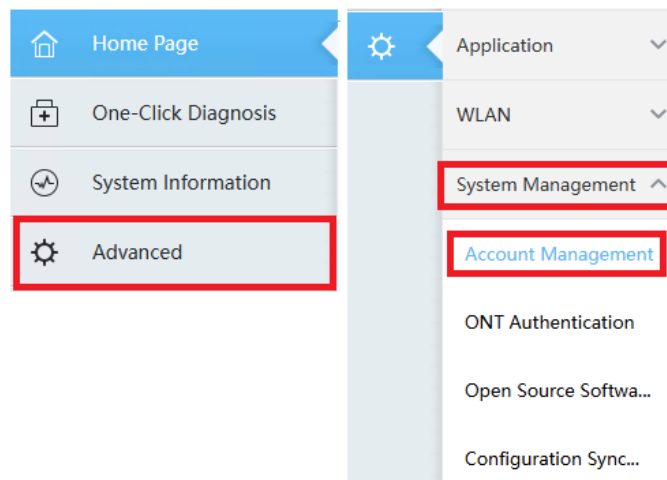
PBC:

- 1 – pozwala na włączenie i wyłączenie Wi-Fi dla danej częstotliwości
 - 2 – pozwala stworzyć dodatkową sieć Wi-Fi o innej nazwie i hasle dla obecnej częstotliwości
 - 3 – Sieci Wi-Fi stworzone na danej częstotliwości
 - 4 – ustawienia sieci Wi-Fi na daję częstotliwości
- Po wprowadzeniu zmian należy nacisnąć **Apply** u dołu strony.

Zmiana hasła logowania

Hasło można zmienić podczas pierwszej konfiguracji bądź za pomocą poniższych ustawień

- Po zalogowaniu się do routera, po lewej stronie wybieramy **Advanced** -> **System Management** -> **Account Management**



- Stare hasło opisane jest na naklejce od spodu routera.
 - Hasło musi składać się z minimum 8 znaków.
 - Nie może zawierać polskich znaków diakrytycznych (ą, ę, ó, ż)
 - Hasłem nie może być login ani jego odwrócona kolejność
 - Zawierać przynajmniej dwa z poniższych warunków:
 - Cyfry
 - Duże litery
 - Małe litery
 - Znaki specjalne (` ~ ! @ # \$ % ^ & * () - _ = + \ | [{ }] ; : ' " < , . > / ?)

Account Management

On this page, you can change the password of the current login user to ensure security and make it easy to remember.

The login password cannot be the default one. Change it immediately.

User Name: root

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

1. The password must contain at least 8 characters.
 2. The password must contain at least two of the following combinations: digits, uppercase letters, lowercase letters, and special characters. Special characters can be the following: ` ~ ! @ # \$ % ^ & * () - _ = + \ | [{ }] ; : ' " < , . > / ?
 3. The password cannot be any user name or user name in reverse order.

Old Password – hasło obecne

New Password – nowe hasło, zgodne z wcześniej wymienionym standardem

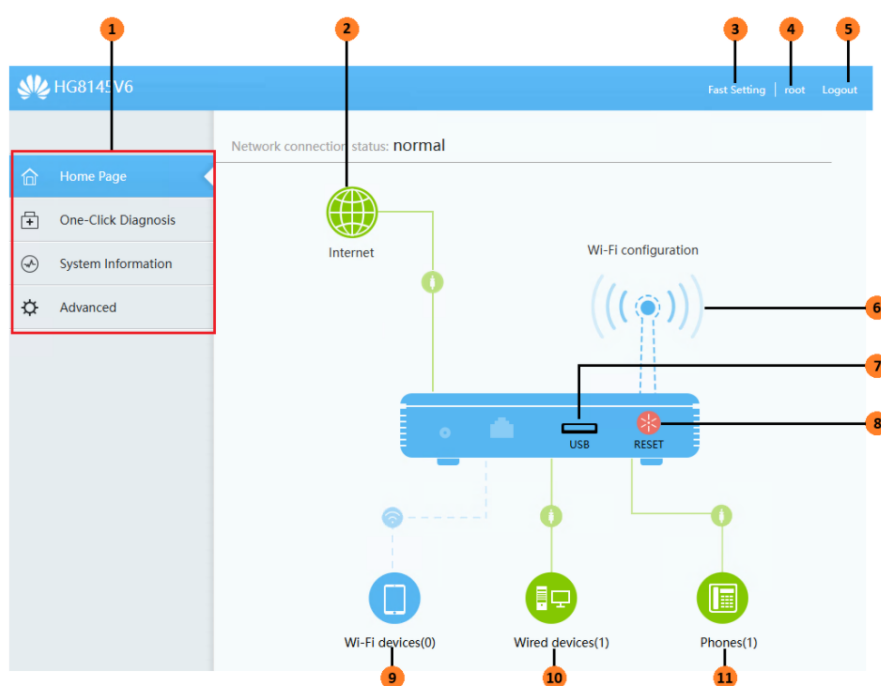
Confirm Password – jeszcze raz nowe hasło

Po wprowadzonych zmianach klikamy **Apply** aby wprowadzić zmiany.

Panel główny

Po przejściu pierwszego logowania jak i przy kolejnych logowaniach na router będziemy logować się na główny panel urządzenia.

Opis poszczególnych pozycji znajduje się w tabeli poniżej



L.P	Opis
1	Menu boczne, umożliwia szczegółowe ustawienia urządzenia
2	W przypadku, kiedy kula jest koloru zielonego oznacza, że router posiada dostęp do internetu
3	Umożliwia otwarcie kreatora takiego jaki pojawia się w momencie pierwszego logowania do routera
4	Nazwa użytkownika na jakiego jesteśmy zalogowani
5	Pozwala wylogować się z urządzenia
6	Umożliwia podstawowe zmiany w Wi-Fi (nazwę sieci, włączenie/wyłączenie danej częstotliwości, zmianę hasła)
7	Umożliwia włączenie jak i zmianę podstawowych ustawień portu USB
8	Dokładny opis znajduje się pod poniższą tabelą
9	Umożliwia wyświetlenie urządzeń podłączonych do sieci Wi-Fi
10	Umożliwia wyświetlenie urządzeń podłączonych za pomocą przewodu sieciowego
11	Umożliwia wyświetlenie urządzeń podłączonych do portu telefonicznego

Poniższe ustawienia mogą spowodować całkowite przerwy w działaniu usług.

The screenshot shows the 'ONT Management' web interface. It has three main sections:

- Change Management Password:** A warning message states '(The login password cannot be the default one. Change it immediately.)'. Below this, there are input fields for 'User Name' (pre-filled with 'root'), 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm Password'. To the right, 'Password requirements' are listed: 1. Password must be at least 8 characters; 2. Password must contain at least two of digits, uppercase letters, lowercase letters, and special characters (with a list of special characters: ` ~ ! @ # \$ % ^ & * () - _ = + \ | [{ }] ; : ' " < , . > / ?`); 3. Password cannot be any user name or its reverse. There are 'Save' and 'Cancel' buttons.
- Reset and Restore Configuration:** Contains two buttons: 'Restart' (with a starburst icon) and 'Restore Defaults' (with a circular arrow icon). Text next to 'Restart' says 'Click it to restart the device.' Text next to 'Restore Defaults' says 'Click it to restore the terminal device to its default configurations.'
- Restore Config:** A dropdown menu for 'Select configuration backup file:' shows '1 2026-04-09 16:10:50'. Below it is a 'Restore Config' button and a note: 'You can click "Restore Config" to restore the configurations of a terminal from a configuration backup file.'

1. Change Management Password – umożliwia zmianę hasła dla obecnego użytkownika. Stare hasło opisane jest na naklejce od spodu routera.
 - Hasło musi składać się z minimum 8 znaków.
 - Nie może zawierać polskich znaków diakrytycznych (ą, ę, ł, ó, ź, ż)
 - Hasłem nie może być login ani jego odwrócona kolejność
 - Zawierać przynajmniej dwa z poniższych warunków:
 - Cyfry
 - Duże litery
 - Małe litery
 - Znaki specjalne (` ~ ! @ # \$ % ^ & * () - _ = + \ | [{ }] ; : ' " < , . > / ?)
2. Reset and Restore Configuration:
 - a. Restart – umożliwia zrestartowanie urządzenia.
 - b. Restore Defaults – Przycisk usuwa ustawienia routera i przywraca go do ustawień fabrycznych.
Użycie tego przycisku powoduje usunięcie konfiguracji dostępu do Internetu.
3. Restore Config – pozwala przywrócić wcześniejsze ustawienia routera z automatycznie tworzonej kopii zapasowej.