

# Instrukcja szybkiego startu

**HUAWEI OPTIXSTAR EN8145B7Ns**

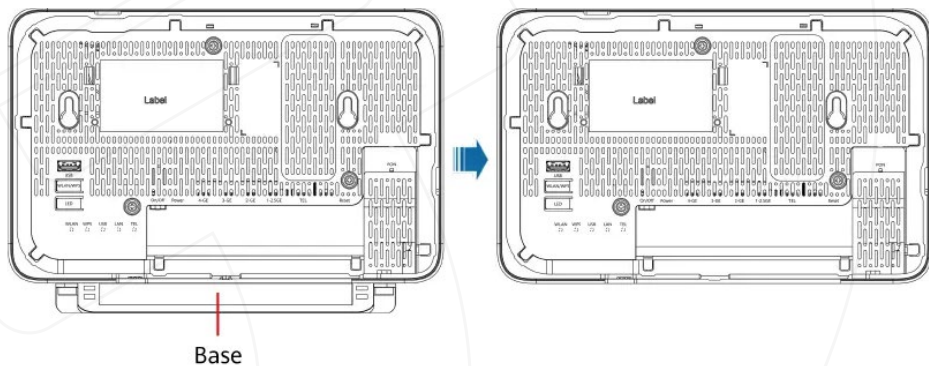


## 1. UMIESZCZENIE URZĄDZENIA

- Nie instaluj ONT na zewnątrz ani w szafkach zewnętrznych.
- ONT można zamontować na ścianie lub postawić na biurku. Nie instaluj ONT w innych miejscach, takich jak sufit.
- Zachowaj odstęp 10 cm ze wszystkich stron, aby zapewnić odpowiednią wentylację.
- Zaleca się umieszczenie ONT z dala od urządzeń elektrycznych generujących silne pola magnetyczne lub elektryczne, takich jak np. kuchenki mikrofalowe.

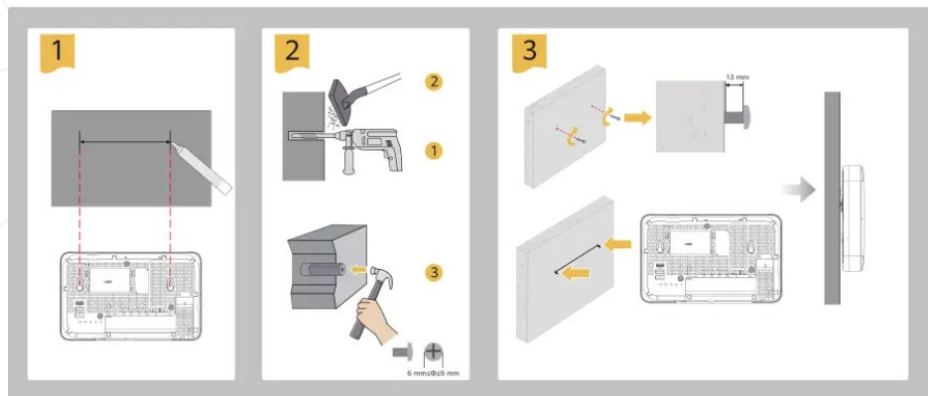
## 2. MONTAŻ ONT NA ŚCIANIE

1. Za pomocą markera na ścianie zaznacz dwie pozycje z takim samym odstępem, jak między dwoma otworami montażowymi ONT.
2. Za pomocą śrubokręta krzyżakowego zdemontuj podstawę routera.



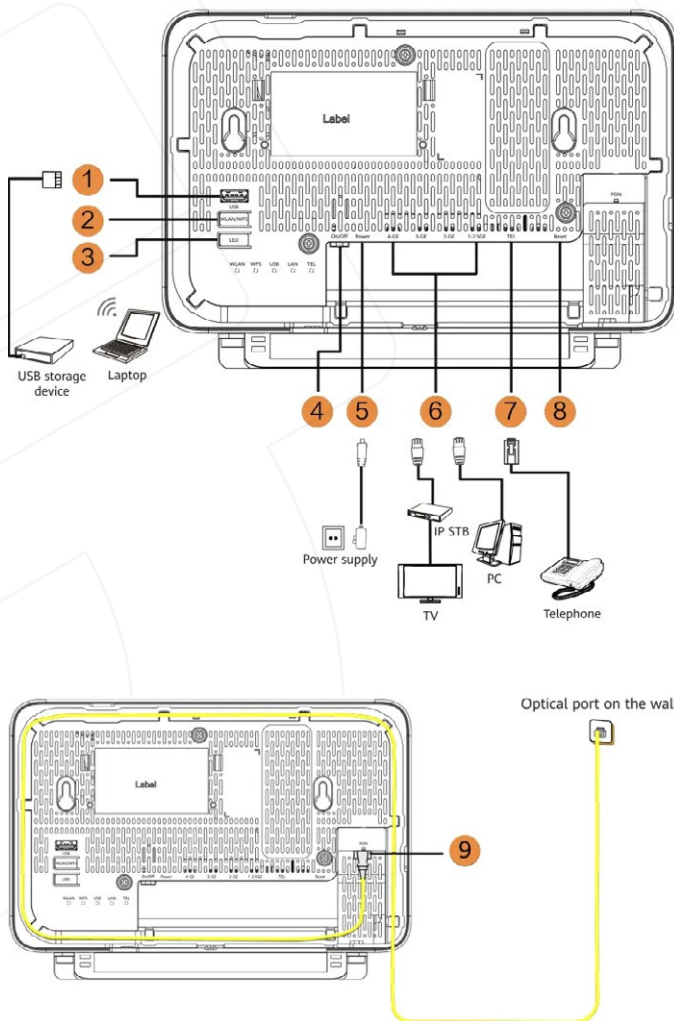
3. Wybierz odpowiednie wiertło zgodnie z zewnętrzną średnicą kołków. Za pomocą wiertarki przygotuj odpowiednie otwory i zainstaluj dwa kołki rozporowe.
4. Użyj śrubokręta, aby wkręcić wkręty w kołki rozporowe, zostawiając końcówki około 5 mm poza ścianą, i zamontuj ONT na wkrętach.

Zaleca się, aby kołki rozporowe miały średnicę około 4-5 mm i były dłuższe niż 20 mm. Łeb wkręta powinien mieć średnicę od 6 mm do 9 mm.



### 3. PODŁĄCZANIE PRZEWODÓW

- Złącze światłowodowe podłączone do gniazdka światłowodowego na ścianie może różnić się w zależności od lokalnych warunków.
- Aby zapewnić prawidłową pracę połączenia światłowodowego, należy upewnić się, że promień gięcia kabla światłowodowego jest większy niż 30 mm.



| Nr | Oznaczenie              | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | USB                     | Łączy się z urządzeniami pamięci masowej USB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2  | WLAN/WPS                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gdy funkcja Wi-Fi jest włączona, przyciśnij przycisk WLAN/WPS od 1–5s by włączyć funkcję WPS</li> <li>Gdy funkcja Wi-Fi jest włączona, wciśnij przycisk WLAN/WPS na więcej niż 5s w celu wyłączenia funkcji Wi-Fi.</li> <li>Gdy funkcja Wi-Fi jest wyłączona, przyciśnij przycisk WLAN/WPS na więcej niż 1s aby włączyć funkcję Wi-Fi.</li> </ul> |
| 3  | LED                     | Steruje świeceniem kontroltek. <ul style="list-style-type: none"> <li>ON: kontrolki działają normalnie.</li> <li>OFF: wszystkie kontrolki są wyłączone.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       |
| 4  | Przycisk ON/OFF         | Włącza lub wyłącza ONT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5  | Power                   | Gniazdo zasilania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6  | LAN1 2.5GE<br>LAN2–4 GE | Do podłączenia komputera, dekodera IPTV, itp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7  | TEL                     | Do podłączenia analogowego aparatu telefonicznego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8  | RESET                   | Naciśnij przycisk przez krótki czas, aby zrestartować urządzenie, lub naciśnij przycisk przez długi czas (dłużej niż 10 sekund), aby przywrócić ustawienia domyślne i zresetować urządzenie.                                                                                                                                                                                             |
|    |                         | <b>NOTATKA</b><br>Jeśli ONT nie może uzyskać dostępu do Internetu po zresetowaniu, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9  | Port optyczny           | Port optyczny do podłączenia się do sieci światłowodowej Fiberway. Typ złącza optycznego podłączonego do portu optycznego to SC/APC.                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 4. OPIS KONTROLEK



| Kontrolka                                                         | Stan kontrolki           | Opis                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontrolka na froncie routera (Power+PON+LOS)</b>               | Patrz tabela poniżej.    |                                                                                 |
| <b>LAN (kontrolka wskazuje pracę wszystkich portów LAN razem)</b> | Świeci ciągle            | Którykolwiek port LAN jest podłączony.                                          |
|                                                                   | Nie świeci               | Wszystkie porty LAN są odłączone.                                               |
| <b>PON/LOS</b>                                                    | Patrz tabela poniżej     |                                                                                 |
| <b>TEL</b>                                                        | Świeci ciągle            | ONT jest zarejestrowany na platformie telefonicznej, ale brak połączenia        |
|                                                                   | Miga dwa razy na sekundę | ONT jest poprawnie zarejestrowany na platformie telefonicznej i trwa połączenie |
|                                                                   | Miga raz na 2 sekundy    | ONT nie może zarejestrować się na platformie telefonicznej                      |
|                                                                   | Nie świeci               | Usługa telefoniczna jest nieaktywna                                             |
| <b>USB</b>                                                        | Świeci ciągle            | Podłączono urządzenie do portu USB                                              |
|                                                                   | Miga                     | Dane są przesyłane przez port USB.                                              |
|                                                                   | Nie świeci               | Port USB jest nieaktywny                                                        |
| <b>WLAN</b>                                                       | Świeci ciągle            | Funkcja WLAN (Wi-Fi) jest aktywna.                                              |
|                                                                   | Miga                     | Trwa transfer danych przez połączenie WLAN (Wi-Fi)                              |
|                                                                   | Nie świeci               | Funkcja WLAN (Wi-Fi) jest nieaktywna.                                           |
| <b>WPS</b>                                                        | Świeci ciągle            | Funkcja WPS jest włączona.                                                      |
|                                                                   | Miga                     | Terminal Wi-Fi uzyskuje dostęp do systemu.                                      |
|                                                                   | Nie świeci               | Funkcja WPS jest wyłączona.                                                     |

| Kontrolka Power+LOS+PON | Stan kontrolki                    | Opis                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czerwona                | Świeci ciągle                     | ONT jest włączony.                                                                         |
|                         | Miga szybko (dwa razy na sekundę) | Połączenie ONT do sieci jest zabronione lub wystąpił inny błąd. Skontaktuj się z dostawcą. |
| Zielona                 | Świeci ciągle                     | ONT jest poprawnie zautoryzowany w sieci.                                                  |
|                         | Miga szybko (dwa razy na sekundę) | ONT próbuje zautoryzować się w sieci.                                                      |

#### Notatka:

- Jeśli kontrolka nie świeci wcale – oznacza to, że ONT jest odłączony od zasilania.
- Jeśli kontrolka miga na zmianę na czerwono i zielono (co dwie sekundy) ONT jest uszkodzony.

## 5. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Napięcie zasilania sieciowego: Zobacz etykietę na zasilaczu.
- Napięcie zasilania systemu: Zobacz etykietę na zasilaczu.
- Zakres temperatury otoczenia: 0°C do +40°C
- Zakres wilgotności otoczenia: 5%–95% (bez kondensacji)
- Wymiary (wysokość x szerokość x długość):  
157 mm x 250 mm x 30 mm
- Waga: Około 543 g (wraz z podstawką)
- Maksymalny pobór energii: 18 W

| Produkt                     | Wypożenie                             |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Huawei OptiXstar EN8145B7Ns | 4x LAN Ethernet (1x 2.5GE, 3x GE)     |
|                             | 1x port POTS                          |
|                             | 1x port USB                           |
|                             | Wi-Fi 7 - 2.4 GHz (802.11b/g/n/ax/be) |
|                             | Wi-Fi 7 - 5 GHz (802.11a/n/ac/ax/be)  |

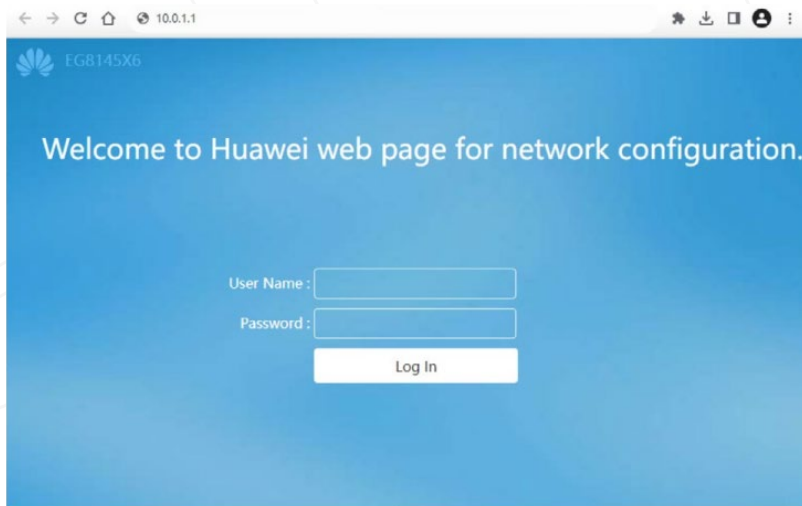
## 6. FAQ

Poniższe zrzuty interfejsu WEB są poglądowe. Rzeczywisty wygląd interfejsu WEB może odbiegać od poniższych przykładów.

### Jak zalogować się do interfejsu WEB urządzenia ONT?

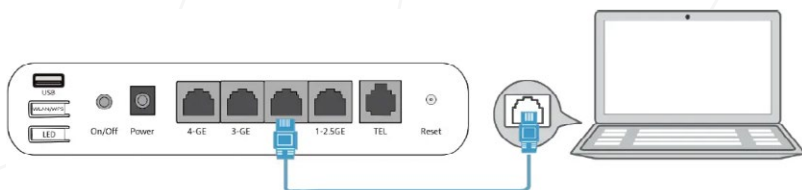
#### Logowanie przez połączenie bezprzewodowe (Wi-Fi)

1. Podłącz swoje urządzenie bezprzewodowo do urządzenia ONT Huawei.
2. Wpisz adres IP w polu adresu przeglądarki i naciśnij Enter. Na wyświetlonej stronie wpisz login i hasło



#### Logowanie przez połączenie przewodowe (Ethernet)

1. Użyj kabla sieciowego aby podłączyć komputer do ONT Huawei.



2. ONT powinien automatycznie przydzielić adres IP dla karty sieciowej twojego komputera ze swojego serwera DHCP. Domyślnie skonfigurowany adres IP routera to: 10.0.1.1
  3. Zaloguj się na interfejs WEB urządzenia.
    - a. Otwórz przeglądarkę. W polu adresu wpisz adres IP ONT.
    - b. Naciśnij Enter.
    - c. Wpisz otrzymane dane logowania (login i hasło). Jeśli jeszcze ich nie posiadasz, skontaktuj się ze swoim dostawcą.
- Jeśli nie wykonasz żadnych operacji po zalogowaniu się w ciągu pięciu minut, zostaniesz wylogowany i system automatycznie powróci do strony logowania.
  - System zostanie zablokowany na jedną minutę jeśli trzykrotnie wprowadzisz błędny login lub hasło.
  - Dla bezpieczeństwa zmień otrzymane hasło na inne przy pierwszym logowaniu.

### Jak zmienić hasło do sieci Wi-Fi?

1. Zaloguj się do interfejsu WEB urządzenia ONT.
2. Wybierz zakładkę Advanced > WLAN, a następnie 2.4G Basic Network Settings. (Jeśli chcesz skonfigurować sieć Wi-Fi 5 GHz wybierz zakładkę 5G BasicNetwork Settings).

### Co zrobić, kiedy zapomnę hasła do sieci Wi-Fi?

1. Zaloguj się do interfejsu WEB urządzenia ONT używając połączenia przewodowego.
2. Wybierz zakładkę Advanced > WLAN a następnie 2.4G Basic Network Settings. (Jeśli chcesz skonfigurować sieć Wi-Fi 5 GHz wybierz zakładkę 5G Basic Network Settings).

### Co zrobić, kiedy nie mogę połączyć się do sieci Wi-Fi?

1. Upewnij się, że wpisujesz poprawne hasło i łączysz się do swojej nazwy sieci.
2. Jeśli zmieniałeś nazwę sieci lub hasło do sieci – wpisz nowe dane.
3. Upewnij się, czy kontrolka WLAN na routerze świeci.

### Jak poprawić działanie sieci Wi-Fi?

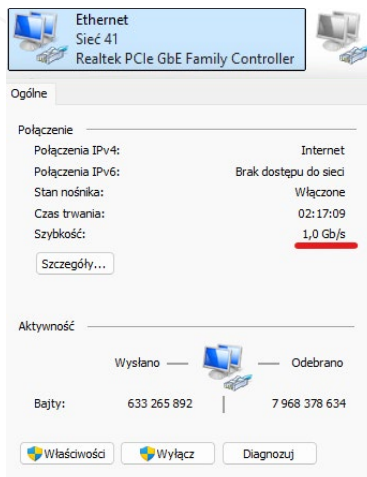
1. Prędkość Wi-Fi zależy w głównej mierze od siły i jakości sygnału. Upewnij się, że ONT Huawei znajduje się daleko od źródeł zakłóceń takich jak np. kuchenki mikrofalowe czy telefony bezprzewodowe.
2. Umieść urządzenie w taki sposób, aby nie było nadmiernie zasłonięte przez przeszkody w najbliższym sąsiedztwie.

Unikaj umieszczania urządzenia np. w zamkniętych szafkach czy szufladach.

- Jeśli w miejscu, w którym korzystasz z połączenia Wi-Fi siła odbieranego sygnału jest niska, np. ze względu na dużą odległość lub grube ściany, rozważ użycie dodatkowego urządzenia typu Access Point, które poszerzy działanie sieci Wi-Fi. Fiberway posiada w swojej ofercie takie urządzenia.
- Upewnij się, czy kanał radiowy na którym pracuje sieć Wi-Fi nie jest nadmiernie zajęty. Używając oprogramowania do skanowania sieci Wi-Fi wyszukaj taki kanał, który jest możliwie najmniej używany lub najlepiej zupełnie wolny.
- Aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi używaj silnych haseł zabezpieczających sieć Wi-Fi.

### Co mogę zrobić gdy ogólna prędkość sieci jest niska?

- Sprawdź, czy kable sieciowe są poprawnie podłączone. Upewnij się, że światłowód nie jest nadmiernie zagięty, a połączenia Ethernet zestawily się z odpowiednią szybkością (najlepiej 1Gb/s).
- Sprawdź, czy nie pobierasz jednocześnie na innych urządzeniach dużych ilości danych lub np. nie są odtwarzane strumienie wideo. Duże użycie pasma może powodować, że odczuwalna prędkość może wydawać się niska
- Użyj innego urządzenia celem weryfikacji, czy prędkość połączenia jest właściwa. Próbe najlepiej wykonać z użyciem urządzenia podłączonego przewodowo.



### Telefon podłączony do portu TEL urządzenia nie dzwoni podczas przychodzącego połączenia.

Upewnij się, czy używasz telefonu pracującego z sygnałem dzwonienia nie większym niż 60V AC. Spróbuj wykonać próbę z użyciem innego aparatu telefonicznego. Jeśli nic nie przynosi rezultatu skontaktuj się ze swoim dostawcą.

### Jak przywrócić ONT Huawei do ustawień fabrycznych?

Używając np. igły naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund lub dłużej przycisk Reset. Spowoduje to przywrócenie ONT Huawei do ustawień fabrycznych oraz ponowne uruchomienie urządzenia. Przywrócenie urządzenia do ustawień fabrycznych spowoduje utratę konfiguracji i przerwę w dostępie do usługi do momentu ponownej konfiguracji. Używaj tej funkcjonalności kiedy naprawdę wiesz co robisz! W celu ponownej konfiguracji urządzenia może być potrzebna pomoc dostawcy usług.



#### **Biuro Obsługi Klienta**

Pon.-Pt.: 9:00 – 18:00

Sobota: 9:00 – 15:00

telefon: 123 12 12 13 wew 1

e-mail: [biuro@fiberway.pl](mailto:biuro@fiberway.pl)

#### **Dział Techniczny**

Pon.-Sob.: 8:00 – 20:00

Niedziela: 8:00 – 16:00

telefon: 123 12 12 13 wew 2

e-mail: [serwis@fiberway.pl](mailto:serwis@fiberway.pl)