

# Instrukcja obsługi routera

**Huawei OptiXstar K562**

**Szybki start**

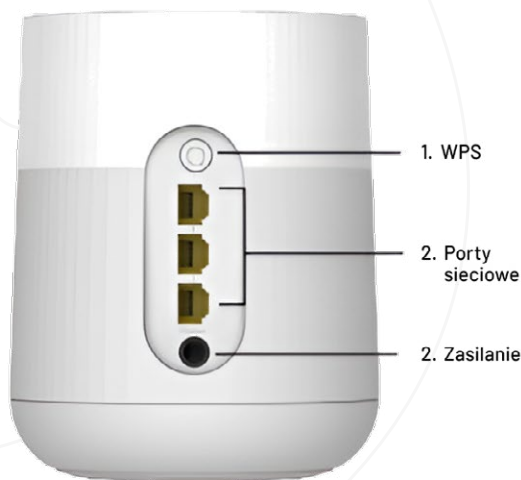


# 1. Informacje o produkcie

Huawei OptiXstar K562 to dwuzakresowe urządzenie wspierające standard Wi-Fi 6 (AX3000 Mbps). Dostarcza dla użytkownika dostęp do usług szerokopasmowych w technologii Ethernet i Wi-Fi.

Status diody	Opis
<b>Biały: świeci</b>	Połączenie z siecią jest dostępne
<b>Czerwony: świeci</b>	Połączenie z siecią jest niedostępne <ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie jest podłączone do zasilania</li> <li>• Urządzenie nie jest podłączone do nadrzędnego ONT Huawei</li> </ul>
<b>Czerwony: miga 1 razy na sekundę</b>	Wykryto urządzenie, z którym można ustanowić połączenie
<b>Czerwony: miga 2 razy na sekundę</b>	Rozpoczęto parowanie z nadrzędnym ONT Huawei Rozpoczęto parowanie z użyciem WPS

## Porty i przyciski



Interfejs lub przycisk	Opis
<b>WPS</b>	Uruchamia funkcję parowania WPS.
<b>Porty sieciowe</b>	Porty służące do ustanowienia połączenia z urządzeniami klienckimi lub urządzeniem nadrzędnym.
<b>Zasilanie</b>	Służy do podłączenia zasilacza
<b>Reset</b>	Kiedy urządzenie się uruchamia, używając np. igły naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez 2 sekundy lub dłużej do czasu, aż dioda sygnalizacyjna zgaśnie. Kiedy urządzenie przywróci ustawienia fabryczne dioda zapali się ponownie.

Przywrócenie urządzenia do ustawień fabrycznych spowoduje utratę konfiguracji i przerwę w dostępie do usług do momentu ponownej konfiguracji. Używaj tej funkcjonalności kiedy naprawdę wiesz co robisz!

W celu ponownej konfiguracji urządzenia może być potrzebna pomoc dostawcy usług.

1. Urządzenie może być używane tylko wewnątrz pomieszczeń. Powinno być posadowione pionowo. Nie instaluj urządzenia jako wiszące na ścianach czy sufitach.
2. Zachowaj przestrzeń przynajmniej 10cm wokół urządzenia w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji urządzenia.
3. Zaleca się umieszczenie urządzenia z dala od urządzeń elektrycznych generujących silne pola magnetyczne lub elektryczne, takich jak np. kuchenki mikrofalowe.

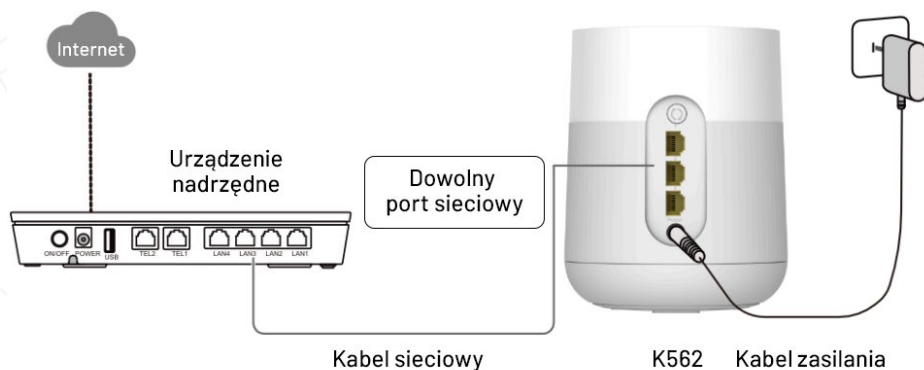
## 2. Rozszerzenie sieci

### 2.1 Rozszerzenie sieci – przewodowo

Jeśli Twoja sieć bezprzewodowa Wi-Fi nie pokrywa swoim zasięgiem całego wymaganego obszaru, możesz użyć tego urządzenia w celu jej łatwej rozbudowy z użyciem połączenia przewodowego.

Ta sekcja opisuje scenariusz, w którym posiadasz możliwość ustanowienia połączenia przewodowego między urządzeniem K562 a urządzeniem nadrzędnym. Taka metoda podłączenia jest zalecana w celu uzyskania najlepszych parametrów pracy.

1. Podłączenie przewodów.
  - a. Użyj kabla sieciowego aby połączyć dowolny port sieciowy urządzenia K562 z urządzeniem nadrzędnym.
  - b. Podłącz zasilacz sieciowy do urządzenia K562.



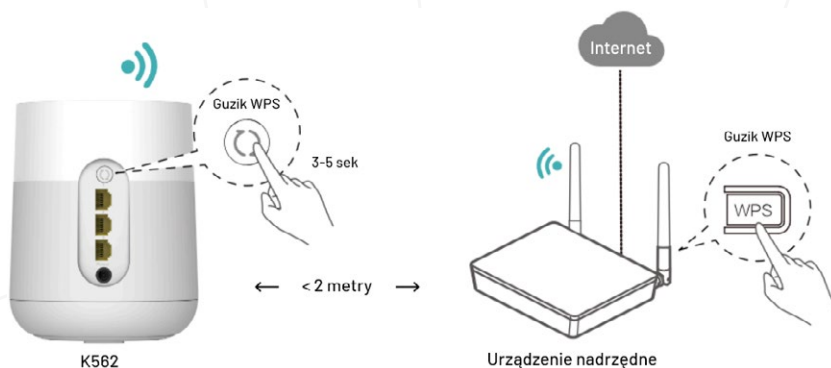
Jeśli Twoim urządzeniem nadrzędnym jest wybrana bramka Huawei, np. model EG8145X6 konfiguracja urządzenia K562 (ustawienie nazwy sieci i hasła) nastąpi automatycznie po ustanowieniu połączenia przewodowego. W takim scenariuszu nie jest wymagana jakakolwiek dodatkowa konfiguracja.

## 2.2 Rozszerzenie sieci - bezprzewodowo

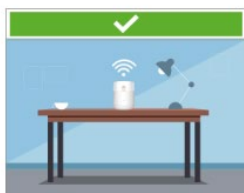
Jeśli Twoja sieć bezprzewodowa Wi-Fi nie pokrywa swoim zasięgiem całego wymaganego obszaru, oraz nie masz możliwości połączenia się z urządzeniem nadrzędnym przewodowo użyj metody bezprzewodowej.

- Opis w tej sekcji zakłada, że urządzenie nadrzędne wspiera konfigurację WPS.
- Kaskadowanie urządzeń na trzech poziomach jest niedozwolone. Wspierana jest kaskada maksymalnie na dwóch poziomach.
- Połączenie bezprzewodowe K562 z bramką nadrzędną nie gwarantuje najlepszych parametrów połączenia. W celu uzyskania najlepszych rezultatów użyj metody przewodowej opisanej w rozdziale 2.1.

1. Umieść urządzenie K562 blisko urządzenia nadrzędnego (nie dalej niż 2 metry), a następnie podłącz je do zasilania.
2. Po uruchomieniu urządzenia K562 jednocześnie naciśnij i przytrzymaj guzik WPS na urządzeniu K562 oraz na urządzeniu nadrzędnym przez 3 do 5 sekund.
3. Kontrolka na urządzeniu K562 miga podczas parowania.
4. Kiedy kontrolka na urządzeniu K562 zapali się na stałe na kolor biały to znaczy, że połączenie zostało ustanowione prawidłowo.
5. Umieść urządzenie w pomieszczeniu, w którym chcesz rozszerzyć zasięg Wi-Fi i podłącz je do zasilania. Poczekaj, aż kontrolka na urządzeniu zapali się na stałe na kolor biały.



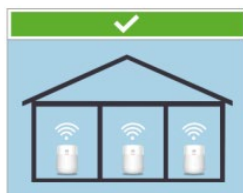
Jeśli Twoim urządzeniem nadrzędnym jest wybrana bramka Huawei, np. model EG8145X6 konfiguracja urządzenia K562 (ustawienie nazwy sieci i hasła) nastąpi automatycznie po ustanowieniu połączenia przewodowego. W takim scenariuszu nie jest wymagana jakakolwiek dodatkowa konfiguracja.



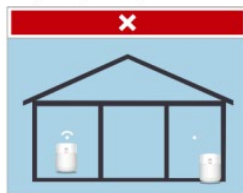
Umieść urządzenie na biurku zamiast na ziemi.



Trzymaj urządzenie z dala od urządzeń które mogą zakłócić jego działanie jak mikrofalówka.



Urządzenia nie powinny być oddzielone od siebie więcej niż jedną ścianą.



Użyj interfejsu WEB urządzenia nadrzędnego w celu skontrolowania czy połączenie bezprzewodowe między urządzeniami ma optymalną siłę i jakość. W razie wątpliwości skontaktuj się z dostawcą usług.

### 3. Parametry

Nazwa	Specyfikacja
<b>Model</b>	K562
<b>Interfejsy sieciowe</b>	3 porty LAN + Wi-Fi 2.4 GHz i Wi-Fi 6 5GHz
<b>Zakres temperatury pracy</b>	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
<b>Zakres wilgotność pracy</b>	5% do 95%, bez kondensacji
<b>Pobór energii</b>	< 12 W
<b>Zasilanie</b>	11-14 V DC, 1 A
<b>Parametry zasilacza</b>	100-240 V AC, 50/60 Hz
<b>Wymiary</b>	117 x 109 x 145 mm
<b>Waga (bez zasilacza)</b>	< 700 g
<b>Kolor obudowy</b>	Biały

## 4. FAQ

### Co zrobić, gdy nie mam dostępu do sieci w scenariuszu, kiedy rozszerzam zasięg przewodowo?

Sprawdź status kontrolki na urządzeniu K562. Jeśli świeci się ciągle na czerwono to znaczy, że istnieje problem z połączeniem.

1. Odłącz, a następnie podłącz ponownie do zasilania urządzenie nadrzędne oraz urządzenie K562. Poczekaaj na uruchomienie się urządzeń i sprawdź ponownie czy masz dostęp do sieci.
2. Upewnij się, czy posiadasz połączenie przewodowe między urządzeniami. Kontrolka na urządzeniu K562 oraz na urządzeniu nadrzędnym sygnalizująca połączenie przewodowe powinna migać lub świecić.
3. Przywróć urządzenie K562 do ustawień fabrycznych. Po ponownym uruchomieniu sprawdź, czy masz już dostęp do sieci.

### Co zrobić, gdy nie mam dostępu do sieci w scenariuszu, kiedy rozszerzam zasięg bezprzewodowo?

Sprawdź status kontrolki na urządzeniu K562. Jeśli świeci się ciągle na czerwono to znaczy, że istnieje problem z połączeniem.

Upewnij się czy urządzenie K562 nie znajduje się zbyt daleko od urządzenia nadrzędnego. Próbnie możesz umieścić urządzenie w bliskim sąsiedztwie urządzenia nadrzędnego, a następnie zweryfikować czy udało się nawiązać połączenie (wtedy kontrolka powinna zapalić się na biało). Jeśli powyższy krok rozwiązał problem rozważ przeniesienie urządzenia K562 bliżej urządzenia nadrzędnego albo ustanów między nimi połączenie przewodowe.

### Jak przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych?

Naciśnij i przytrzymaj przycisk Reset przez 2 lub więcej sekund używając np. igły. Zwolnij przycisk kiedy wszystkie kontrolki zgasną. Kiedy urządzenie zrestartuje się kontrolka zapali się na czerwono i zostaną przywrócone ustawienia fabryczne.

Po przywróceniu ustawień fabrycznych może być wymagana ponowna konfiguracja urządzenia.



**Biuro Obsługi Klienta**

poniedziałek-piątek: 09:00 – 18:00

sobota: 9:00 – 15:00

telefon: 123 12 12 13 wew 1

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

**Pomoc Techniczna**

poniedziałek-piątek: 08:00 – 20:00

sobota: 08:00 – 16:00

telefon: 123 12 12 13 wew 2

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