



Mobilny Router LTE

Instrukcja obsługi



Szanowny kliencie! Dziękujemy za zakup produktu marki iBOX. Router LTE iBOX to zaawansowany produkt, dzięki któremu będziesz mógł korzystać z szybkiego Internetu 3G/LTE i dzielić go między wiele urządzeń. Dla Twojej wygody zestaw zawiera starter największej sieci LTE w Polsce – Plus. Zatem od razu możesz zacząć korzystać z szybkiej transmisji danych. W prezencie od Plus otrzymasz aż 15 GB danych, po spełnieniu warunków określonych w regulaminie promocji operatora. Więcej szczegółów znajdziesz w opakowaniu karty SIM oraz na stronie operatora www.plus.pl



WAŻNE!!! Zapoznaj się z niniejszą instrukcją przed pierwszym użyciem. Na stronie nr 9, w sekcji KONFIGURACJA znajdziesz domyślne dane dostępne do sieci WiFi (nazwę oraz hasło) oraz dane potrzebne do zalogowania się do panelu sterowania urządzenia.

Wygląd zewnętrzny



1. Włącznik/Wyłącznik ON-C-OFF
2. Gniazdo karty SIM
3. Wskaźnik Wi-Fi
4. Połączenie 3G/LTE



5. Port ładowania zewnętrznego
6. Otwór RESET
7. WAN/LAN
8. Port ładowania DC
9. Wskaźnik ładowania
10. Wskaźnik zasilania
11. Przycisk kontroli stanu baterii

Opis

Pozycja	Status	Opis funkcji
Gniazdo karty SIM		Miejsce umieszczania karty SIM
Włącznik/ wyłącznik	ON	Aktywacja bezprzewodowego routera, przechodzi w tryb pracy (ON) podczas połączenia 3G, szerokopasmowa bezprzewodowa sieć
	C	Tryb zewnętrznego ładowania. W trakcie ładowania telefonu, przechodzi w tryb C
	OFF	Wyłączenie bezprzewodowego routera
Wskaźnik baterii	jedna dioda	Poziom naładowania baterii wynosi ok. 20%
	dwie diody	Poziom naładowania baterii wynosi ok. 40%
	trzy diody	Poziom naładowania baterii wynosi ok. 80%
	cztery diody	Poziom naładowania baterii wynosi 100%, pełna bateria
Wskaźnik systemu	niebieski	Niebieska dioda wskazuje udane połączenie sieciowe. Niebieska mrugająca dioda wskazuje łączenie.
	czerwony	Połączono z siecią LTE
Wskaźnik Wi-Fi		Szybko błyskająca dioda wskazuje przesyłanie danych przez WiFi
Port ładowania zewnętrznego		Port USB umożliwiający ładowania telefonów komórkowych i tabletów; moc wyjściowa 5V/1A
Otwór RESET		Należy umieścić cienki przedmiot w otworze RESET (R) i przytrzymać przez 8 sekund. Zwolnić przedmiot po 8 sekundach, a router przywróci ustawienia fabryczne. Wszystkie ustawienia zostaną wyczyszczone.
WAN/LAN		To szerokopasmowe połączenie sieciowe, a także interfejs do podłączenia z komputerem za pomocą kabla sieciowego.
Wskaźnik ładowania		W trakcie ładowania routera, świeci się czerwona dioda; po naładowaniu dioda gaśnie.
Port ładowania DC		Port służy do ładowania routera; moc wyjściowa 5V/1A

Diody LED

Nazwa	Status	Opis	Funkcja
Praca	jedna niebieska dioda, jedna czerwona dioda	stan działania routera	(1) niebieska dioda świeci się, brak czerwonej diody – oznacza to połączenie kablowe szerokopasmowe lub połączenie 3G z Internetem; (2) świeci się niebieska oraz czerwona dioda – oznacza to połączenie LTE z Internetem; (3) niebieska dioda mruga wolno, brak czerwonej – oznacza brak karty SIM lub brak połączenia z Internetem
Status Wi-fi	jedna niebieska dioda	stan działania Wi-fi	Dioda świeci się nieprzerwanie, wi-fi jest aktywne; Dioda jest wyłączona, wi-fi jest nieaktywne; Dioda mruga, wi-fi przesyła dane
Wskaźnik ładowania	jedna czerwona dioda	stan ładowania	Ładowanie, czerwona dioda świeci się nieprzerwanie; Po naładowaniu, czerwona dioda znikną
Wskaźnik poziomu mocy	cztery czerwone diody	Poziom mocy	Przedstawia poziom mocy poniżej 20%, 30%~45%, 60%~85%, 90%, cztery poziomy.

Instalacja karty SIM

1. Należy przygotować kartę SIM o standardowej wielkości, nie korzystać z przyciętej mini karty.
2. Delikatnie wsunąć kartę SIM do gniazda karty tak, aby metalowy element karty znajdował się na górze. Po usłyszeniu charakterystycznego dźwięku, można zakończyć instalację. Gotowe.

**Wyciąganie karty SIM**

Należy delikatnie docisnąć kartę SIM, następnie całkowicie zwolnić palec. Umożliwi to wysunięcie się karty.

Warianty pracy urządzenia

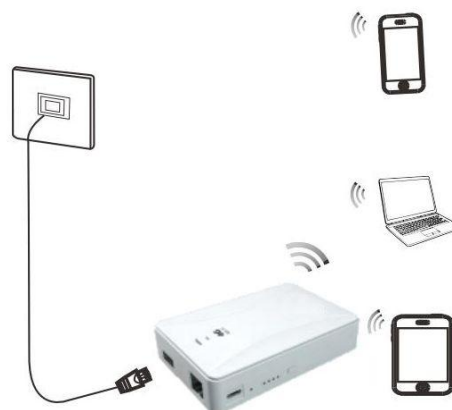
1. Internet 3G/LTE

Router obsługuje bezprzewodowe połączenie z Internetem 3G oraz LTE rozdzielając internet do urządzeń za pomocą sieci Wi-Fi.



2. Stacjonarny szerokopasmowy dostęp do Internetu

Można podłączyć router do modemu ADSL, LAN, z siecią lokalną za pomocą kabla sieciowego, aby uzyskać szerokopasmowe połączenie z Internetem. Router przekaże szerokopasmowy sygnał do sygnału Wi-Fi. Zalecany do użytkowania w domu oraz hotelach.



3. Repeater

Router wzmacnia dostępny sygnał dowolnej sieci wi-fi i przekazuje go dalej.

4. Źródło zasilania (Power bank)

Router może pełnić funkcję źródła zasilania i umożliwiać ładowanie smartfonów czy tabletów.



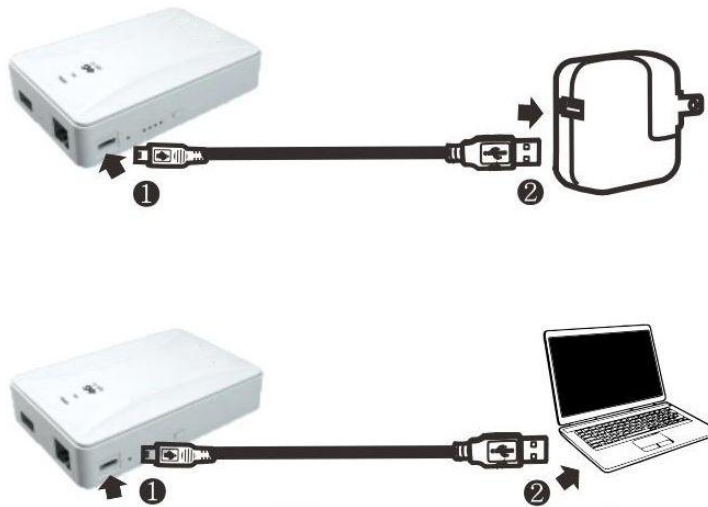
Proces ładowania

Najpierw należy podłączyć smart fon/tablet oraz router za pomocą kabla USB. Router przełączyć w tryb C, ładowanie rozpocznie się automatycznie. Moc wyjściowa to 5V/1A.

Uwaga: Prosimy nie ładować routera w trakcie ładowania innego urządzenia. Może to skrócić żywotność baterii! Niektóre urządzenia mogą się nie ładować gdy router jest nieaktywny. W takim przypadku należy uruchomić router, aby rozpocząć ładowanie.


Ładowanie akumulatora

Podłączyć źródło zasilania do gniazda ładowania DC. Czerwona dioda zaświeci się trakcie ładowania. Zgaśnie po całkowitym naładowaniu. Zalecana jest ładowarka o parametrach 5V/1A lub 2A.



Połączenie z Routerem przez Wi-Fi

● Ustawienia w systemie Windows

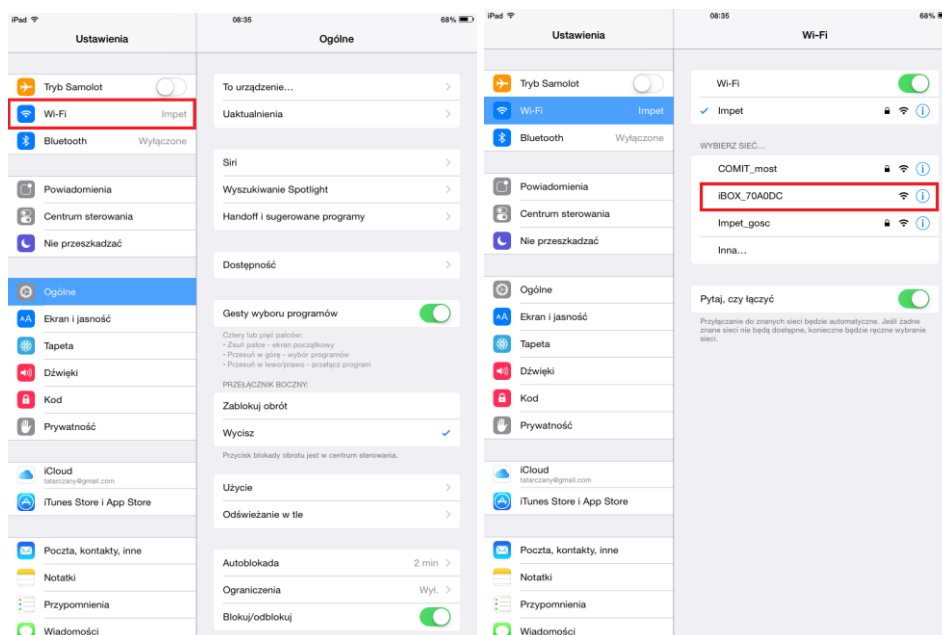
Należy kliknąć ikonę  w dolnym prawym rogu pulpitu i połączyć z iBOX hotspot, SSID: iBOX_XXXXXX



● Ustawienia w iOS

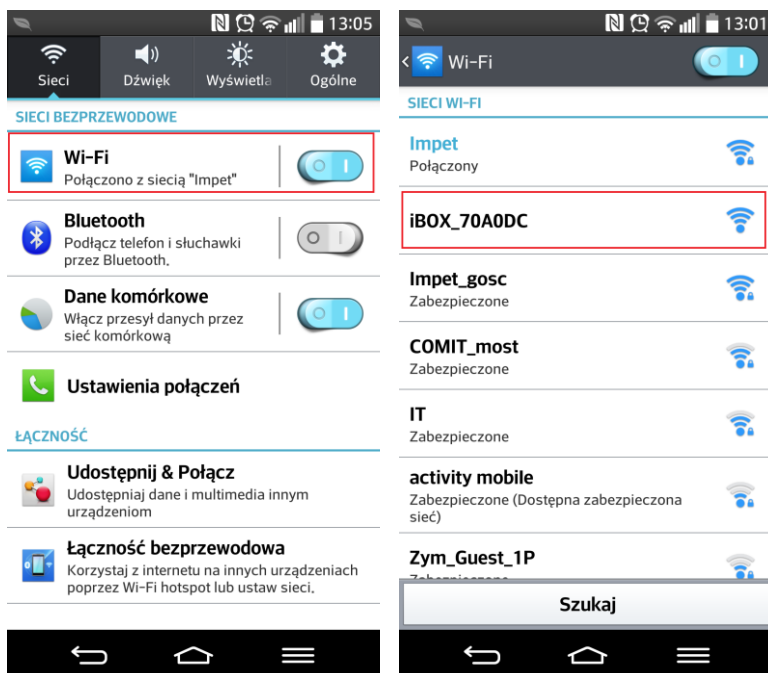
Należy wybrać “Settings” [Ustawienia] → “WLAN”, przełączyć w tryb WLAN i połączyć z Wi-Fi. SSID: iBOX_XXXXXX.

Pojawienie się symbolu “✓” przed iBOX_XXXXXX, oznacza, że nastąpiło pomyślne połączenie terminala z routerem.



- Ustawienia w Androidzie

Należy wybrać “Settings” [Ustawienia] → “WLAN”, przełączyć w tryb WLAN oraz połączyć z Wi-Fi hotspot. SSID: iBOX_XXXXXX.



Konfiguracja urządzenia



SSID: iBOX_XXXXXX

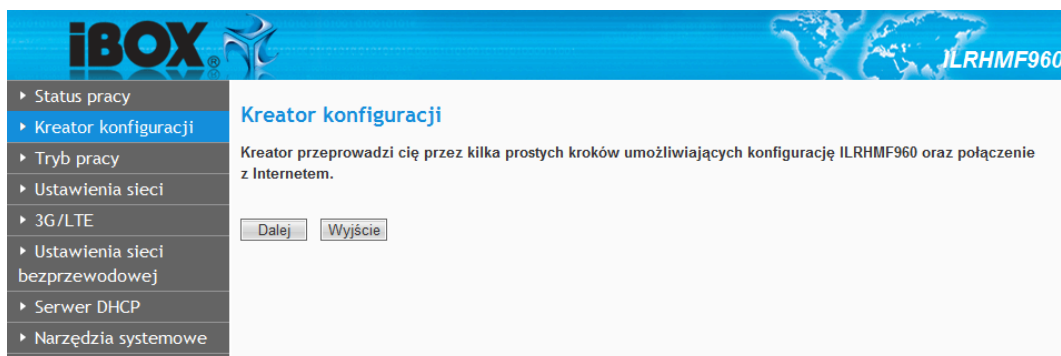
Hasło: 0123456789

Adres IP: 192.168.100.1

Użytkownik: admin

Hasło: admin

Po podłączeniu się do urządzenia wprowadź w pole adresu przeglądarki internetowej adres IP 192.168.100.1. Podaj nazwę użytkownika i hasło (admin/admin). Po zalogowaniu się do panelu sterowania będzie można zmienić tryb pracy urządzenia oraz skonfigurować pozostałe parametry. W tym celu można skorzystać z *kreatora konfiguracji*.



Ustawienia internetowe

Połączenie z Internetem 3G/LTE:

1. Poprawnie umieść kartę SIM
2. Uruchomić router, nastąpi automatyczne połączenie 3G/LTE;
3. Niebieska i czerwona dioda świecą się – oznacza, że nastąpiło poprawne połączenie 3G/LTE.



Router posiada predefiniowane ustawienia głównych operatorów komórkowych w Polsce. W przypadku niepoprawnego działania należy sprawdzić właściwą konfigurację u swojego operatora komórkowego. Poniżej przedstawiamy proponowane ustawienia.

Numer dostępowy dla wszystkich operatorów *99#

Cyfrowy Polsat

APN: internet.cp

Użytkownik: Pozostawić Puste

Hasło: Pozostawić Puste

Plus

APN: internet

Użytkownik: Pozostawić Puste

Hasło: Pozostawić Puste

Orange

APN: internet

Użytkownik: internet

Hasło: internet

T-Mobile

APN: internet

Użytkownik: Pozostawić Puste

Hasło: Pozostawić Puste

Play

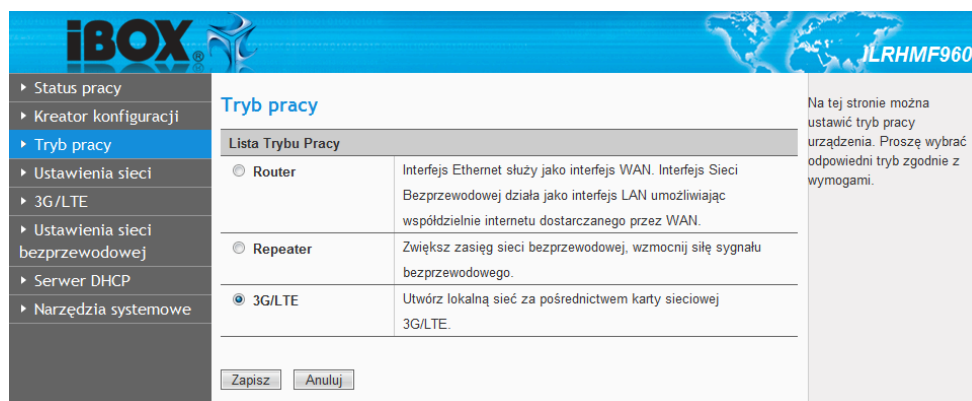
APN: internet

Użytkownik: Pozostawić Puste

Hasło: Pozostawić Puste

Ustawienia połączenia szerokopasmowego

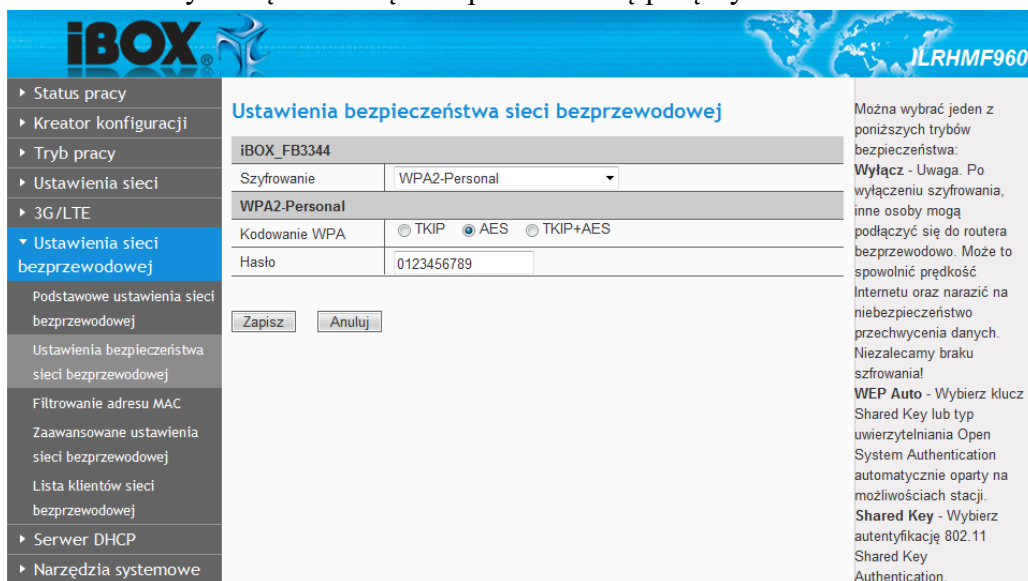
1. Podłączyć kabel szerokopasmowy do portu Ethernet w routerze
2. W przypadku dynamicznego adresu IP, router automatycznie pobierze adres IP i połączy się z siecią bez konieczności dokonywania ustawień. Zwykle hotele i firmy w sieciach lokalnych korzystają z dynamicznego IP.
3. W przypadku szerokopasmowego połączenia z kontem dostępowym i hasłem prosimy o wprowadzenie 192.168.100.1 na stronie ustawień, kliknięcie *Tryb pracy*, wybranie *[Router]*, wybranie „PPPOE”, oraz wprowadzenie poprawnego konta oraz hasła. Router zostanie ponownie uruchomiony.
4. Wprowadzić 192.168.100.1 ponownie, aby sprawdzić czy połączenie szerokopasmowe zostało przeprowadzone prawidłowo.



Bezprzewodowe szyfrowanie

Router obsługuje standardy szyfrowania WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK. Zalecane jest szyfrowanie WPA2-PSK. Szczegółowy proces przedstawiono poniżej:

1. Połączyć z routerem przez Wi-Fi
2. Wprowadzić 192.168.100.1
3. Kliknąć menu „Ustawienia sieci bezprzewodowej” → „Ustawienia bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej” i wybrać “WPA2-Personal” w trybie zabezpieczenia. Wybrać kodowanie TKIP lub AES oraz wprowadzić hasło, następnie wcisnąć przycisk potwierdź, aby zakończyć ustawienia.
4. Ustawiono nowe hasło, Wi-Fi rozłączy się automatycznie. Użytkownik musi teraz odświeżyć listę sieciową oraz ponownie się połączyć.



Rozwiązywanie problemów

1. Nie wykryto karty SIM
 - sprawdzić czy poprawnie zainstalowano kartę SIM
2. Nie można znaleźć sygnału z routera
 - sprawdzić czy terminale i router nie są zbyt od siebie oddalone
 - wyłączyć i uruchomić router ponownie
3. Połączono, ale nie można przeglądać stron internetowych.
 - sprawdzić ustawienia połączenia (w tym ustawienia APN)

- sprawdzić czy karta SIM jest ważna.
 - w przypadku usługi prepaid sprawdzić czy nie brakuje środków na koncie.
4. Utrata połączenia oraz wolny Internet
- sprawdzić położenie urządzenia oraz sygnał operatora, jeśli sygnał jest słaby, może dojść do utraty połączenia.
 - sprawdzić środowisko operacyjne urządzenia. Nienależyta wentylacja może prowadzić do przegrzania urządzenia.
5. Nie można ładować telefonu komórkowego
- należy wcisnąć przycisk T, aby sprawdzić poziom stanu baterii.
 - sprawdzić czy router jest w trybie C
 - sprawdzić inny kabel USB



Dla bezpieczeństwa Państwa danych stanowczo zalecamy przy pierwszym uruchomieniu włączyć zabezpieczenie sieci WiFi hasłem z szyfrowaniem WPA2-PSK. Zalecamy również zmianę danych dostępowych do urządzenia.



Instrukcja dotycząca ochrony środowiska

Uwaga : To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych.

Uwaga: tego sprzętu nie wyrzucać do odpadów komunalnych !!!

Wyrób należy utylizować poprzez selektywną zbiórkę w punktach do tego przygotowanych. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz nie właściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI



Niżej podpisany, reprezentujący niżej wymienionego producenta:

Impet Computers Sp. z o.o.
ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa

Oświadczam, że produkt:

Typ urządzenia: **Router mobilny**
Model: **iBOX ILRHMF960**

jest zgodny z dyrektywą Unii Europejskiej 2006/95/EC, dyrektywą 2004/108/EC oraz dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej (1999/5/EC). Zastosowano następujące standardy:

- EN 301 489-1 V 2.2.1(2012-09)
- EN 301 489-17 V1.9.2(2011-09)
- EN 300 328 V 1.7.1 (2006-10), EN 62311:2008
- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

Warszawa, 30.09.2014

Łukasz Domżański

