

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**



# **Router ZTE MF60**

**Nr produktu 319134**

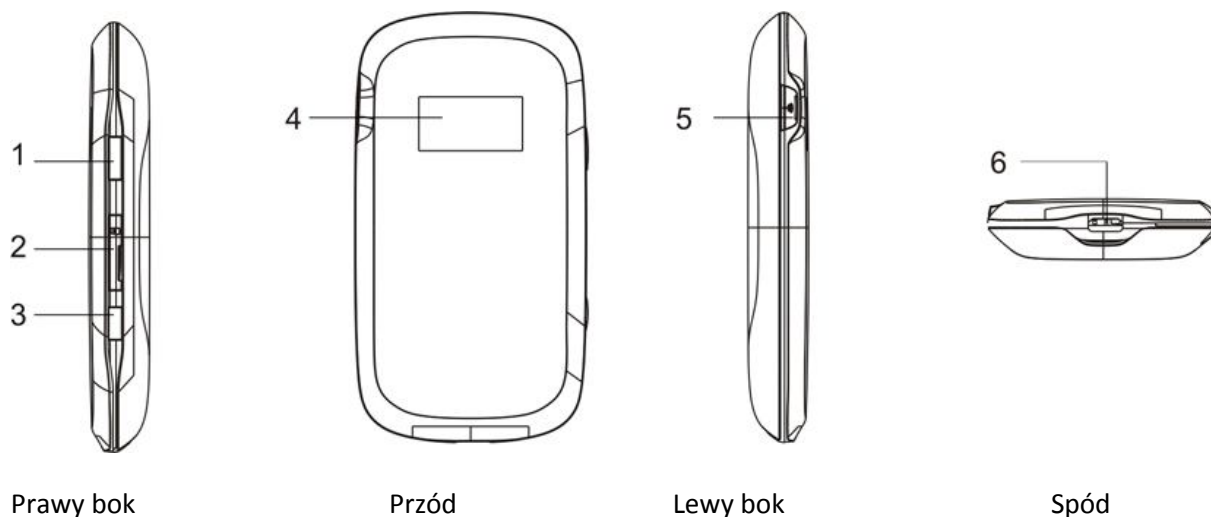




Uwagi: Karta microSD jest znakiem towarowym firmy SD Card Association. Zarówno czas gotowości jak i czas pracy urządzenia zostały podane w celach informacyjnych i opierają się na idealnym środowisku pracy.

### Informacje o urządzeniu

Poniższa ilustracja pokazuje wygląd urządzenia i służy dla informacji użytkownika. Rzeczywisty wygląd urządzenia może się różnić.



### Interfejs oraz przyciski






1. Przycisk zasilania – Power	Przytrzymać przycisk Power, aby włączyć/wyłączyć router.
2. Gniazdo karty pamięci (karta microSD)	Miejsce, gdzie należy włożyć kartę pamięci (kartę microSD)
3. WPS	Ten przycisk jest używany do rozpoczynania/kończenia procesu uwierzytelnienia w konfiguracji sieci bezprzewodowej i do aktywowania/dezaktywowania funkcji Wi-Fi <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Przytrzymać go przez 3 sekundy, aby aktywować funkcję WPS.</li> <li>➤ Kiedy jest dostępna funkcja WPS należy nacisnąć przycisk, aby ją dezaktywować.</li> <li>➤ Nacisnąć aby aktywować/dezaktywować funkcję WPS.</li> </ul>
4. Ekran LED	Wskazuje rodzaj sygnału, siłę sygnału, baterię, Wi-Fi, itp/
5. Złącze zewnętrznej anteny	Używane do podłączania anteny zewnętrznej, do wzmocnienia siły sygnału.
6. Ładowanie/ Port USB	➤ Ładowanie urządzenia.

	➤ Podłączanie urządzenia klienckiego do routera za pomocą kabla USB.
--	--

**Uwaga:** Przytrzymać jednocześnie przyciski WPS oraz Power, dopóki nie wyłączy się ekran LCD, a następnie zwolnić przyciski. Urządzenie zrestartuje się automatycznie i przywróci fabryczne ustawienia domyślne.

### Wskaźnik LED

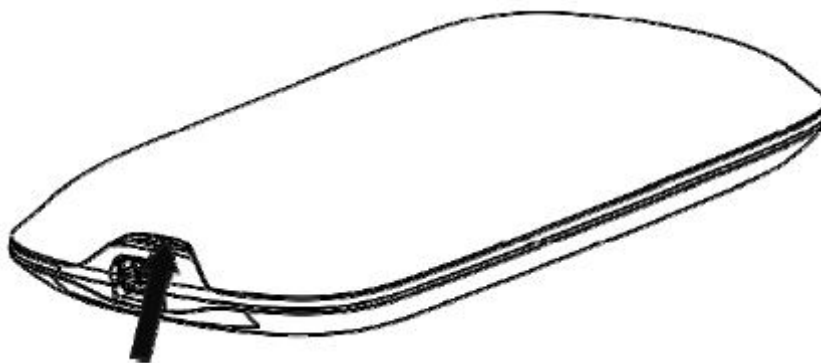
Kiedy router jest włączony, na ekranie LED pojawią się następujące ikony, z odpowiednimi wskazaniem wymienionymi poniżej:

Ikona	Wskazanie
	Siła sygnału sieci.
2G	Rodzaj sieci. Ikona 2G lub 3G pojawi się na ekranie LED w zależności od sieci, która została podłączona.
	Automatyczne podłączenie do Internetu.
	Ręczne podłączenie do Internetu.
	Wskazanie sieci w roamingu.
	Odebrano nową wiadomość.
	Status Wi-Fi i liczba podłączonych użytkowników.
	Wskaźnik naładowania baterii.

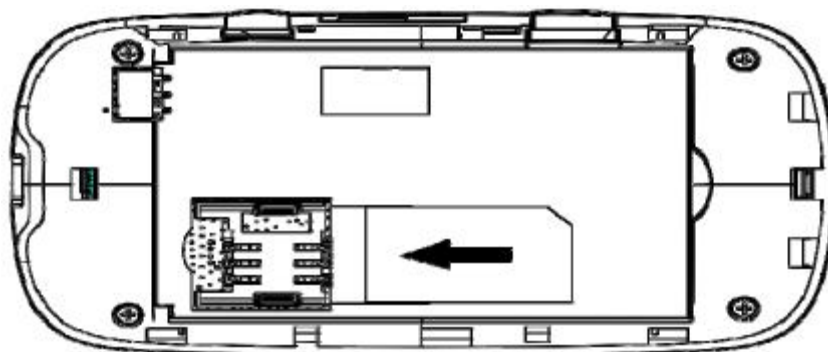
### Instalacja sprzętu

#### Wkładanie karty SIM i baterii

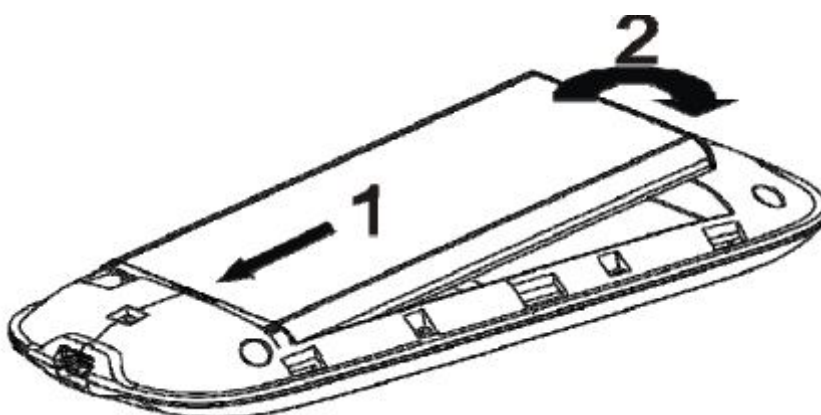
1. Użyć otworu w spodniej części urządzenia, aby otworzyć pokrywę baterii.



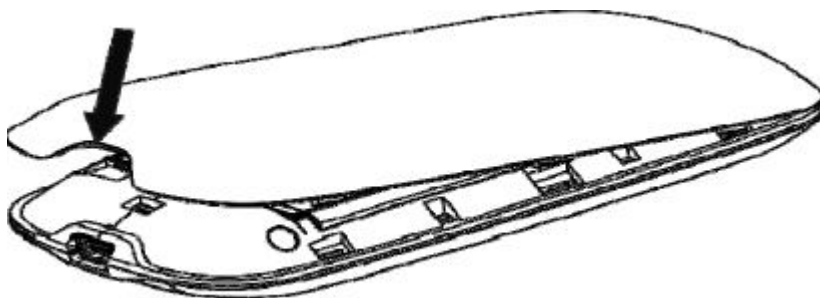
2. Włożyć kartę SIM do uchwytu karty SIM.



3. Włożyć baterię jak pokazano, aby styki były umiejscowione na metalowych sprężynach i wcisnąć baterię do obudowy.



4. Dokładnie dopasować pokrywę baterii i delikatnie nacisnąć, aby zamknąć obudowę.

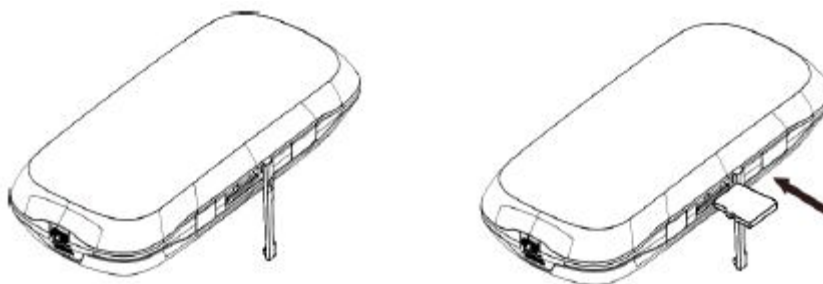


### Wkładanie karty microSD

1. Wyciągnąć pokrywę karty microSD z otworu na kartę.

Uwaga: Nie ściągać pokrywki na siłę, ponieważ jest złączona z urządzeniem.

2. Włożyć kartę microSD do gniazda karty microSD. Poniższy obrazek pokazuje prawidłowy kierunek wkładania. Słyszalne będzie kliknięcie, kiedy karta microSD wskoczy na miejsce.



3. Zamknąć pokrywę karty microSD.

### **Włączanie/wyłączanie urządzenia**

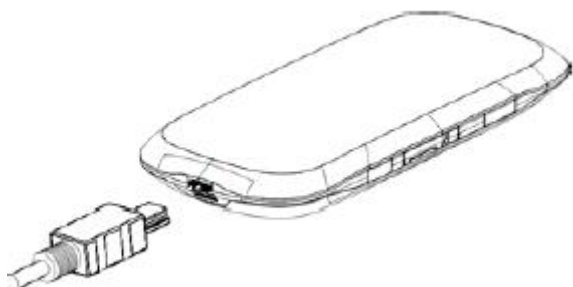
Przytrzymać przycisk zasilania **Power**, aby włączyć/wyłączyć urządzenie.

Uwaga: Urządzenie jest włączone, kiedy ekran LED świeci się.

### **Ładowanie urządzenia**

Można ładować router używając kabla USB lub zasilacza.

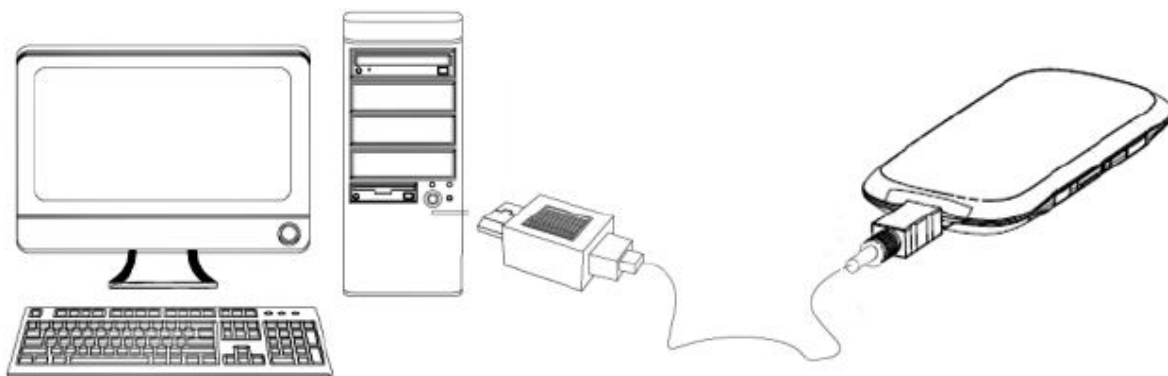
1. Włożyć przewód ładowarki ostrożnie strzałką na wtyczce skierowaną ku dołowi urządzenia.
2. Wtyczka pasuje tylko w jeden sposób. Nie stosować zbyt dużej siły do włożenia wtyczki.
3. Upewnić się, że wtyczka jest obrócona we właściwą stronę i jest prawidłowo ustawiona, a następnie delikatnie ją włożyć.



### **Tryb pracy**

Router obsługuje trzy tryby pracy. Jako przykładów urządzenia klienckiego używamy w tym dokumencie komputera PC lub laptopa.

**Tryb USB:** Podłączyć do urządzenia klienckiego za pomocą kabla USB.



**Tryb Wi-Fi:** podłączyć do urządzenia klienckiego za pomocą Wi-Fi.



**Tryb mieszany:** Podłączyć do urządzenia klienckiego za pomocą obu wymienionych metod podłączenia.

Uwaga: Jeśli użytkownik chce podłączyć Internet używając trybu Wi-Fi, należy upewnić się, że urządzenie klienckie posiada funkcję Wi-Fi.

Poniższy obraz przedstawia przykład zastosowania. Wszystkie urządzenia klienckie mogą być podłączone do Internetu w tym samym momencie.



## Nawiązywanie połączenia pomiędzy urządzeniem użytkownika i urządzeniem klienckim (np. laptop)

### Za pomocą kabla USB

- Połączyć router użytkownika i urządzenie klienckie za pomocą kabla USB.
- Uruchomić router..
- Postępować zgodnie ze wskazówkami systemowymi, aby ukończyć instalację oprogramowania.

### Uwaga:

- Jeśli system nie rozpocznie instalacji automatycznie, można uruchomić program instalacyjny w ścieżce My Computer (Mój komputer) → Portable Hotspot.

- Jednocześnie zostanie zainstalowany sterownik routera.

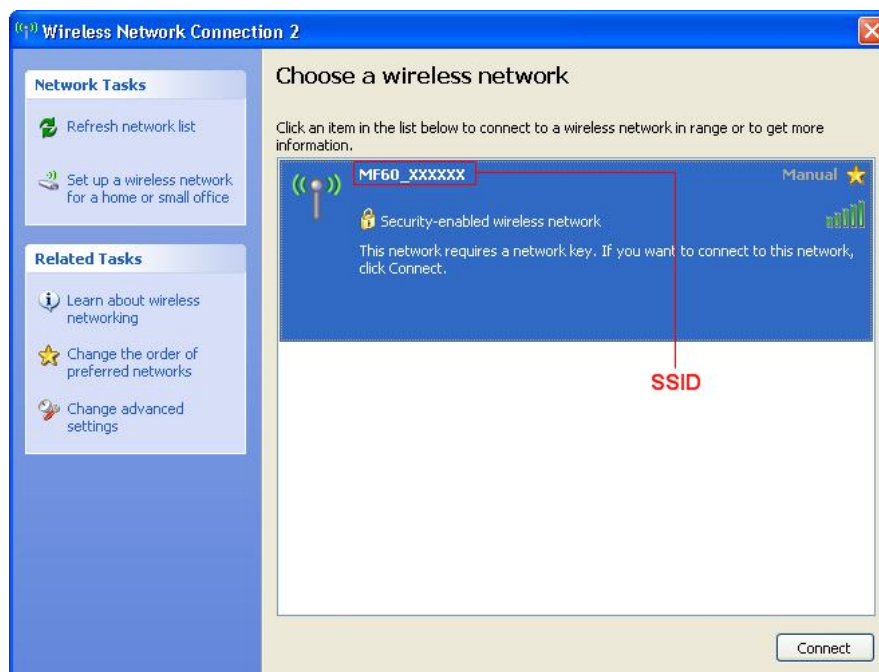
- Po instalacji system utworzy ikonę skrótu na pulpicie i grupę programu ZTE USB Drivers for MF60 (Sterowniki ZTE USB dla MF60) w menu Start → Programs (Programy). Połączenie pomiędzy routerem i urządzeniem klienckim zostanie z sukcesem ustanowione chwilę później.

### Przez Wi-Fi

1. Włączyć router. Inicjalizacja potrwa ok. 1- 2 minuty.
2. Użyć zwykłej aplikacji Wi-Fi w urządzeniu klienckim, aby wyszukać dostępne sieci bezprzewodowe.

Uwaga: Należy sprawdzić Połączenie Sieci Bezprzewodowej (Wireless Network Connection). Ustawić urządzenie klienckie (np. laptopa), aby otrzymać automatycznie adres IP we właściwościach protokołu internetowego (TCP/IP), a urządzenie klienckie otrzyma adres IP jak „192.168.0.100”.

3. Wybrać SSID routera i kliknąć Connect – Połącz.



**Uwaga:**

Pojawi się okno, w którym będzie trzeba wpisać hasło. Sprawdzić oznaczenie na routerze, aby otrzymać SSID i informację na temat wcześniej zaprogramowanego hasła. Należy zapamiętać nowe hasło, gdy hasło zmieniane jest przy użyciu Settings → Wi-Fi Settings → Security (Ustawienia → Wi-Fi → Ochrona) po zalogowaniu na Stronie Konfiguracyjnej WebGUI. Można przywrócić domyślne ustawienia fabryczne urządzenia w przypadku, gdyby hasło zostało zapomniane.

**Dostęp do Internetu**

1. Włączyć router.
2. Ustanowić połączenie pomiędzy routerem i urządzeniem klienckim.
3. Po udanym ustanowieniu połączenia należy połączyć się z internetem w trybie Always On (Zawsze włączony) lub Manual (Ręczny). Tryb domyślny to Always On.

Uwaga: Można przeglądać stronę konfiguracyjną WebGUI i kliknąć na WAN Connection, aby ustawić tryb połączenia WAN.

**Dostęp do Strony Konfiguracyjnej WebGUI**

1. Upewnić się, że połączenie pomiędzy routerem i urządzeniem klienckim jest prawidłowe.
2. Uruchomić przeglądarkę internetową i wejść na <http://192.168.0.1> lub <http://ufi.home> na pasku adresu.

Uwaga: Zalecane jest użycie IE (6.0 lub późniejszy), Firefoksa (2.0 lub późniejszy), Operry (10.0 lub późniejsza), Safari (4.0 lub późniejsza), Chrome'a (5.0 lub późniejszy).

3. Pojawi się strona logowania.



Language : 
  
 Administrator :   Save

3G Mobile Hotspot

UMTS China Mobile
Disconnected

**WAN Information**

- Network Provider    China Mobile
- Network Type        UMTS
- Connection Status    Disconnected
- IP Address
- Primary DNS
- Secondary DNS

**WLAN Information**

- SSID                    MF60\_XXXXXX
- Channel                Auto
- Security Level        WPA-PSK
- Gateway Address     192.168.0.1
- Subnet Mask          255.255.255.0
- DHCP Server          Enable

**Device Information**

- Software Version     BD\_MF60V1.0.0B09
- Hardware Version    MF60-1.0.0
- PIN Status            Disable

Copyright (c) 2010 ZTE Corporation. All rights reserved.

Wyświetlić informacje WAN, WLAN oraz Device. Wprowadzić hasło domyślne „admin”, a następnie kliknąć Login, aby wejść na stronę konfiguracyjną WebGUI:

**Uwaga:**

- Nie kłaść niczego na wierzchu routera. Nie kłaść urządzeń jednego na drugim podczas użycia.
- Inicjalizacja urządzenia i podłączenie do sieci trwa 1-2 minuty.

### Weryfikacja kodu PIN

Jeśli kod PIN karty SIM jest aktywny, przy pierwszym logowaniu należy wprowadzić ten kod PIN.

PIN

Verify PIN

PIN	<input style="width: 90%;" type="text"/>
	Remaining times: 2

**Uwaga:**

Karta SIM zostanie zablokowana, jeśli zostanie wprowadzony nieprawidłowy kod PIN trzy razy z rzędu.

Jeśli użytkownik chce zmodyfikować status PIN, należy wybrać Settings → Advanced → PIN Manage, aby przeprowadzić działania.

**Advanced > PIN Manage**

Status Management Restore **PIN Manage** Router

PIN Manage	
PIN Status	Disable
Action	Enable
PIN	<input type="text"/>
Remaining times: 3	

**PIN Save Management**

PIN	<input type="text"/>
PIN Save	<input checked="" type="checkbox"/> Save

## Szybka konfiguracja

Po zalogowaniu należy wybrać opcję Quick Setup, a pojawi się kreator szybkiej konfiguracji (Quick Setup wizard).

**Quick Settings**

\*The wizard will show you how to set up your gateway in the safe way. Click "Next" to continue, click "Back" and "Next" to navigate, and click "Apply" to save the settings.

Notes:  
Basic parameters can be set in this wizard. For advanced parameters, you need to set them in other menus.

Kreator szybkiej konfiguracji Quick Setup Wizard poprowadzi użytkownika przez konfigurację podstawowych parametrów w najbezpieczniejszy sposób. Po tej procedurze można rozpocząć użytkowanie usługi internetowej.

### Uwaga:

Ustawienia parametrów mogły wcześniej zostać ustawione przez usługodawcę i użytkownik prawdopodobnie może od razu korzystać z Internetu. W celu uzyskania informacji należy skontaktować się z usługodawcą.

## Połączenie WAN

Po zalogowaniu należy wybrać WAN Connection (Połączenie WAN), a będzie można wybrać tryb połączenia WAN (WAN Connection Mode) zgodnie z wymaganiami.

**WAN Connection**

WAN Connection Mode	
<input checked="" type="radio"/>	Always On
<input type="radio"/>	Manual <input type="text" value="Connect Internet"/>
WAN Connection Status	Disconnected

## Ustawienia

Po zalogowaniu wybrać Settings, a będzie można przeprowadzić następujące operacje.

Wybrać Settings → 3G Settings (Ustawienia → Ustawienia 3G)	Wyświetlanie informacji na temat sieci bezprzewodowej 3G (3G Wireless Information), wybór trybu wyboru pasma (Band Selection Mode) oraz zmiana ustawienia APN (APN Setting).
Wybrać Settings → Wi-Fi Settings (Ustawienia → Ustawienia Wi-Fi)	Wyświetlanie aktualnej listy stacji, zmiana podstawowych ustawień sieci bezprzewodowych, wybór trybu zabezpieczeń i rodzaju WPA, przeprowadzanie konfiguracji WPS.
Wybrać Settings → Firewall (Ustawienia → Firewall)	Ustawianie filtrowania Mac/IP/Portów, Przekierowania Portów lub konfiguracji Systemu Bezpieczeństwa.
Wybrać Settings → Advanced (Ustawienia → Zaawansowane)	Wyświetlanie aktualnego statusu urządzenia, zmiana Ustawień Administratora, przywracanie ustawień fabrycznych, zarządzanie kodem PIN i konfiguracja interfejsu LAN.

### Uwaga:

Użytkownik powinien upewnić się, że pamięta nowe hasło przy zmianie hasła loginu przy wybieraniu Settings → Advanced → Management. W przypadku, gdyby użytkownik zapomniał nowego hasła powinien przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych.

### Odłączenie od Internetu

1. Zalogować się na stronie konfiguracyjnej WebGUI i wybrać połączenie WAN (WAN Connection).
2. Wybrać Manual → Disconnect Internet.
3. Kliknąć Apply.

WAN Connection

WAN Connection Mode	
<input type="radio"/> Always On	
<input checked="" type="radio"/> Manual	Disconnect Internet ▼
WAN Connection Status	
Connected	

### Uwaga:

Wyłączenie routera także może zakończyć połączenie internetowe.

## SMS

Ta funkcja pozwala wyświetlać, wysyłać i otrzymywać krótkie wiadomości. Po zalogowaniu wybrać opcję SMS, a będzie można przeprowadzić następujące działania.

Wybrać SMS→ Native	Obsługa SMS w routerze.
Wybrać SMS→ Karta SIM	Obsługa SMS na karcie SIM użytkownika.
Wybrać SMS→ New Message	Wysyłanie lub zapisywanie wiadomości SMS.
Wybrać SMS→ SMS Settings	Konfiguracja ustawień SMS.

## Książka telefoniczna

Ta funkcja pozwala zapisywać kontakty na urządzeniu użytkownika lub karcie SIM.

Po zalogowaniu wybrać PhoneBook, a będzie można dodać nowy kontakt w zakładce Add New i przeprowadzić czynności na kontakcie w zakładce Native lub SIM CARD.

PhoneBook > Native ( 1 / 100 )							
Native		SIM Card		Add New			
No.	Name	Phone number	Mobile number	Home number	Nickname	E-mail	Group
<input type="checkbox"/> 1	John	123456			hi		Common

## Użycie WPS

Jeśli urządzenie klienckie obsługuje WPS, nie trzeba wprowadzać hasła ręcznie po tym jak WPS będzie dostępne. Należy postępować w następujący sposób:

1. Uruchomić router.
2. Uruchomić urządzenie klienckie podłączone do routera.
3. Aktywować funkcję WPS routera.
4. Aktywować funkcję WPS urządzenia klienckiego.

Uwaga:

- Jeśli aktualny tryb ochrony urządzenia jest OPEN lub SHARE, funkcja WPS jest bezużyteczna.
- Dla szczegółowych działań związanych z urządzeniem klienckim, należy zapoznać się z jego instrukcją obsługi.

## Tryb uśpienia

Kiedy funkcja Wi-Fi zostanie aktywowana i używana jest bateria do zasilania urządzenia, jeśli żaden użytkownik nie podłączy się do urządzenia w ciągu 10 minut lub zostanie naciśnięty przycisk WPS, urządzenie przejdzie do trybu uśpienia, a ekran LED wyłączy się. W trybie uśpienia funkcja Wi-Fi będzie nieaktywna. Nacisnąć przycisk Power lub WPS, aby obudzić urządzenie, a ekran LED zostanie włączony.

**Uwaga:**

Przy podłączeniu USB, jeśli żaden użytkownik nie podłączy się do urządzenia w ciągu 10 minut, zostanie dezaktywowana tylko funkcja Wi-Fi. Przytrzymać przycisk WPS przez ok. 3 sekundy, aby aktywować tę funkcję.

**Ostrzeżenia i uwagi****Dla właściciela**

- Niektóre urządzenia elektroniczne są wrażliwe na zakłócenia elektromagnetyczne wysyłane przez urządzenie, jeśli nie zostały odpowiednio zabezpieczone, np. systemy elektroniczne pojazdów. Jeśli to konieczne należy skontaktować się z producentem swojego urządzenia.
- Używanie laptopów i komputerów stacjonarnych razem z routerem może interferować z urządzeniami medycznymi, takimi jak aparaty słuchowe lub rozruszniki serca. Należy trzymać je dalej niż 20 cm od takich urządzeń medycznych, kiedy są one włączone. Jeśli to konieczne, należy wyłączyć urządzenie. Skonsultować się z lekarzem lub producentem urządzenia medycznego, aby zasięgnąć porady dotyczącej używania routera.
- Należy być świadomym ograniczeń w użyciu podczas korzystania z routera w miejscach takich jak magazyny ropy naftowej lub fabryki chemiczne, gdzie przetwarzane są gazy wybuchowe lub wybuchowe produkty. Jeśli jest to wymagane, należy wyłączyć urządzenie.
- Użycie elektronicznych urządzeń nadawczych jest zabronione w samolotach, na stacjach benzynowych i w szpitalach. Należy przestrzegać wszystkich znaków ostrzegawczych i wyłączać urządzenie w takich warunkach.
- Nie dotykać obszaru anteny wewnętrznej, jeśli nie jest to konieczne. W przeciwnym razie będzie to wpływać na wydajność urządzenia.
- Przechowywać urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci. Urządzenie używane jako zabawka może spowodować obrażenia.
- Nie dotykać metalowych części urządzenia podczas jego pracy, aby uniknąć poparzenia.

**Użycie urządzenia**

- Należy używać oryginalnych lub autoryzowanych akcesoriów. Użycie niedozwolonych akcesoriów może wpłynąć na wydajność urządzenia i naruszyć obowiązujące przepisy krajowe dotyczące terminali telekomunikacyjnych.
- Unikać użycia urządzenia w pobliżu lub wewnątrz konstrukcji metalowych lub konstrukcji mogących emitować fale elektromagnetyczne. Może to wpłynąć na odbiór sygnału.
- Urządzenie nie jest wodoodporne. Należy pilnować, aby było suche i przechowywać je w zacienionym i chłodnym miejscu.
- Nie używać urządzenia natychmiast po wystąpieniu nagłej zmiany temperatury. W takim wypadku wewnątrz i na zewnątrz urządzenia powstanie rosa, dlatego nie można używać routera, dopóki nie wyschnie.
- Ostrożnie obchodzić się z urządzeniem. Nie upuszczać go, nie zginać ani nie uderzać, gdyż urządzenie zostanie uszkodzone.
- Urządzenie nie może być demontowane przez amatora, a tylko wykwalifikowani specjaliści mogą przeprowadzać prace naprawcze.

- Zalecany zakres temperatury działania – 0° do +35°, zakres wilgotności 5% do 95%.

<http://www.conrad.pl>