



HOTSPOT 3G INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

ML0625

Bezpieczeństwo

Przeczytaj uważnie informacje o bezpiecznym użytkowaniu dla pewności, że będziesz używać swojego urządzenia bezprzewodowego prawidłowo i bezpiecznie.

	Nie włączaj urządzenia gdy jego użycie jest zabronione, lub gdy może powodować zakłócenia lub niebezpieczeństwo.
	Przestrzegaj przepisów w szpitalach i ośrodkach opieki zdrowotnej. Wyłączaj urządzenie w pobliżu aparatury medycznej.
	Wyłączaj urządzenie w samolotach. Urządzenie może zakłócić sygnały kontrolne samolotu.
	Wyłączaj urządzenie w pobliżu precyzyjnych urządzeń elektrycznych. To urządzenie może wpłynąć na ich działanie.
	Nie próbuj rozkładać na części urządzenia ani jego akcesoriów. Jedynie wykwalifikowany personel może serwisować i naprawiać to urządzenie.
	Nie umieszczaj tego urządzenia i jego akcesoriów w miejscach z silnym polem elektromagnetycznym.
	Nie umieszczaj magnetycznych nośników danych w pobliżu tego urządzenia. Promieniowanie z tego urządzenia może wymazać dane na takich nośnikach.
	Nie umieszczaj urządzenia w gorących miejscach i nie używaj go w miejscach z łatwopalnymi substancjami, np. na stacjach benzynowych.
	Chroń urządzenie przed dziećmi. Nie pozwalaj dzieciom korzystać z urządzenia bez nadzoru.
	Używaj tylko zatwierdzonych do użytku baterii i ładowarek by uniknąć eksplozji.
	Przestrzegaj praw i przepisów dotyczących korzystania z urządzenia. Szanuj prywatność i prawa innych gdy korzystasz z tego urządzenia.

Zaleca się korzystanie z urządzenia tylko przy temperaturze od 0°C do 50°C i wilgotności od 10% do 90%. Przechowywać w temperaturze od -10°C do 70°C i wilgotności od 10% do 90%.

Content

Bezpieczeństwo.....	1
1. Zapoznanie.....	3
1.1 Wstęp.....	3
1.2 Wymagania sprzętowe.....	5
Szybki start.....	6
2.1 Podłączanie urządzenia.....	6
2.2 Podstawowe zadania.....	7
Szybkie ustawienia	11
Ustawienia zaawansowane	13
4.1 Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN	13
4.2 Ustawienia internetowe	15
4.3 Ustawienia routera	16
4.4 Ustawienia NAT	17
4.5 Udostępnianie	18
4.6 Ustawienia systemowe	18
Ostrzeżenia	20

1. Zapoznanie

Hotspot 3G zapewnia prosty sposób na wykorzystanie 3G do połączenia się z Internetem z każdego urządzenia obsługującego Wi-Fi oraz do udostępniania połączenia poza domem.

1.1 Wstęp

Opis wskaźników



Fig 1.1

Urządzenie wyposażono w cztery wskaźniki LED (Rys. 1.1), kolejno:

Wskaźnik	Stan	Opis
1. Zasięg	Stały czerwony	błąd SIM, nieudana weryfikacja PIN lub brak zasięgu
	Stały żółty	słaby zasięg
	Stały zielony	dobry zasięg
	Stały niebieski	roaming i dobry zasięg
	Niebieski, powoli mrugający	roaming, słaby zasięg
	Zgaszony	urządzenie wyłączone, normalny tryb pracy lub tryb uśpienia
2. Sieć	Stały czerwony	brak sieci
	Zielony, szybko mrugający	łączenie
	Zielony, powoli mrugający	rejestracja w sieci 2G
	Zielony, stały	połączono z siecią 2G
	Niebieski, powoli mrugający	rejestracja w sieci 3G
	Niebieski, stały	połączono z siecią 3G

	Żółty, szybko mrugający	łączenie nieudane
	Zgaszony	urządzenie wyłączone, normalny tryb pracy lub tryb uśpienia
3. Zasilanie	Stały zielony	bateria, normalny poziom
	Stały żółty	bateria, niski poziom
	Stały czerwony	bateria, bardzo niski poziom, nastąpi automatyczne wyłączenie
	Zielony, powoli mrugający	ładowanie
	Niebieski, pulsujący	normalny tryb pracy
	Żółty, pulsujący	tryb uśpienia
	Zgaszony	urządzenie wyłączone
4. WIFI/WPS	Niebieski, powoli mrugający	Wi-Fi włączone, przesyłanie danych
	Zielony, szybko mrugający	tworzenie połączenia WPS
	Zielony, stały przez 5 sekund	utworzono połączenie WPS
	Czerwony, stały przez 5 sekund	tworzenie połączenia WPS nieudane
	Zgaszony	Wi-Fi wyłączone

Opis przycisków

➤ Right side



➤ Left side



1. Zasilanie/Połącz

- Włącz/wyłącz zasilanie przytrzymując przycisk ponad 2 sekundy.
- Podłącz/rozłącz z Internetem naciskając przycisk nie dłużej niż 2 sekundy.

2. Wi-Fi/WPS

Włącz/wyłącz Wi-Fi lub WPS.

- Wi-Fi: włącz/wyłącz Wi-Fi przytrzymując przycisk nie dłużej niż 2 sekundy.
- WPS: przy włączonym Wi-Fi naciśnij i przytrzymaj przycisk Wi-Fi ponad 4 sekundy aż dioda Wi-Fi zaświeci się na zielono i zamruga, co będzie oznaczało włączenie WPS.

3. Reset

- Zrestartuj urządzenie przytrzymując przycisk nie dłużej niż 2 sekundy.
- Przywróć ustawienia fabryczne urządzenia przytrzymując przycisk dłużej niż 3 sekundy.

1.2 Wymagania sprzętowe

- Procesor: Pentium 500 MHz lub wyżej.
- Dysk twardy: 50 MB wolnego miejsca.
- System operacyjny: Windows 8/7/Vista/XP (SP2 lub nowszy), Max OS X 10.4.9 lub nowszy, do 10.6.0.
- Ekran: 800x600 pikseli lub wyżej (zalecane 1024x768).
- Interfejs: standardowy port USB 2.0.
- Przeglądarka internetowa: Internet Explorer 6/7/8, Safari 3/4/5.
- Co najmniej jedno urządzenie obsługujące Wi-Fi (802.11b/g).

2. Szybki start

2.1 Podłączanie urządzenia

Zanim zaczniesz korzystać z urządzenia, wykonaj poniższe kroki by je przygotować:

1. Włóż kartę SIM.
2. Włóż kartę MicroSD.
3. Włóż baterię.
4. Przytrzymaj przycisk Power/Connect by włączyć urządzenie.
5. Podłącz to urządzenie do urządzenia docelowego.

Jeśli chcesz połączyć się z internetem lub zarządzać ustawieniami LAN, podłącz swoje urządzenie do Hotspota 3G przez USB lub Wi-Fi:

- Przez USB: jeśli Twoje urządzenie (np. komputer stacjonarny) nie posiada Wi-Fi, możesz podłączyć je kablem USB. Po pierwszym podłączeniu sterowniki zostaną zainstalowane automatycznie.

- Przez Wi-Fi: wygodniej jest łączyć to urządzenie z urządzeniami obsługującymi Wi-Fi za pośrednictwem W-Fi, ponieważ nie są do tego potrzebne żadne sterowniki. Domyślnym hasłem do sieci Wi-Fi będzie nr seryjny urządzenia, który znajdziesz na naklejce pod baterią.

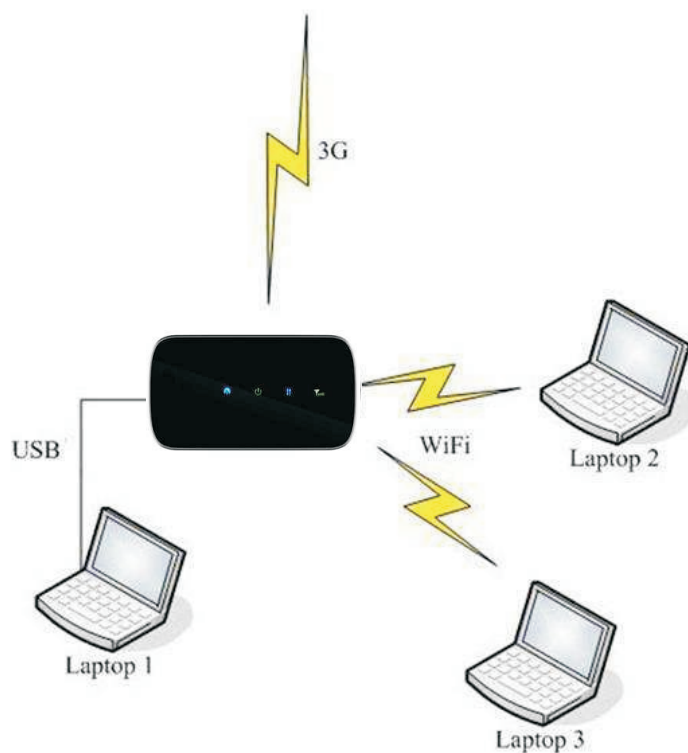


Fig 2.1

Uwaga:

- Jeśli CD-Rom nie uruchomi się automatycznie po podłączeniu urządzenia z komputerem przy użyciu kabla USB a sterowniki są już zainstalowane, musisz uruchomić umieszczony na pulpicie skrót „3G HOTSPOT” by komputer mógł się połączyć z internetem za pośrednictwem urządzenia podłączonego przez USB.
- Jeśli automatyczna instalacja nie powiodła się, sprawdź czy jest uruchomione oprogramowanie antywirusowe. Jeśli jest, wyłącz je i spróbuj ponownie zainstalować sterowniki.

2.2 Podstawowe zadania**Włączanie**

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania dłużej niż 2 sekundy. Następnie naciśnij krótko przycisk Wi-Fi/WPS by włączyć Wi-Fi.

Wskaźnik zasilania automatycznie zacznie pulsować na niebiesko, jeśli nic nie zrobisz przez 30 sekund po włączeniu. W tym trybie możesz używać wszystkich normalnych funkcji urządzenia.

Naciśnij dowolny przycisk lub wykonaj dowolną operację w interfejsie sieciowym by wyjść z trybu uśpienia.

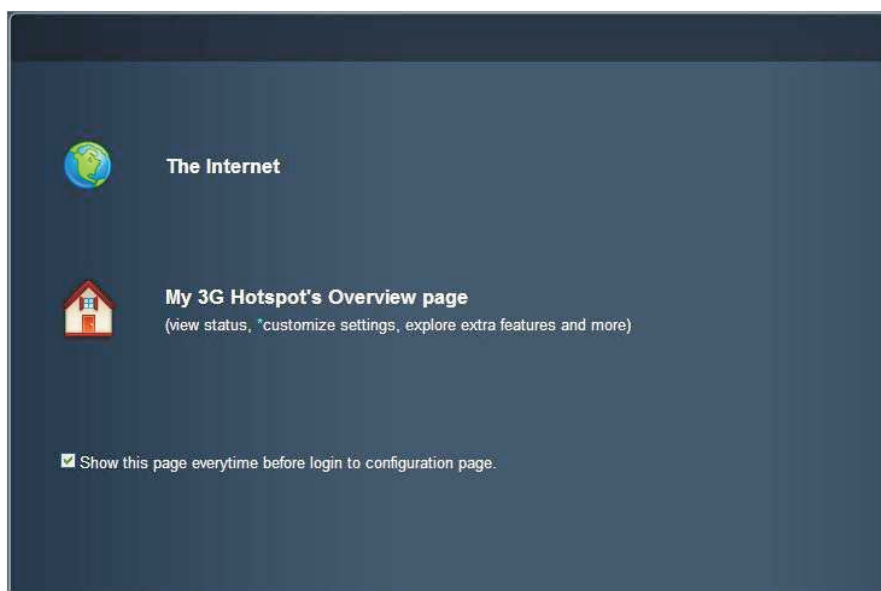
Tryb uśpienia

Jeśli wybierzesz „Automatycznie” w „Ustawieniach oszczędzania energii” (Ustawienia zaawansowane – System – Ustawienia podstawowe), gdy nie są przesyłane dane (Internet, Wi-Fi, LAN) urządzenie automatycznie przejdzie w tryb uśpienia.

Gdy urządzenie jest w trybie uśpienia, funkcje modemu 3G i Wi-Fi są wyłączone, a wskaźnik zasilania pulsuje na żółto. Ten tryb działa tylko przy naładowanej baterii.

Logowanie do konfiguracji

1. Otwórz przeglądarkę internetową, po czym wprowadź adres <http://192.168.1.1>. Gdy zrobisz to pierwszy raz po instalacji sterowników pojawi się ekran powitalny z trzema opcjami do wyboru (Rys. 2.2.1):



- Internet - rozpocznij przeglądanie. Połączysz się od razu z internetem, bez modyfikowania ustawień.

- Strona ustawień Hotspotu 3G. Przejdź do strony głównej konfiguracji by przejrzeć stan, zmienić ustawienia lub zapoznać się z dodatkowymi funkcjami.

2. Jeśli wybierzesz drugą opcję na ekranie powitalnym, możesz obejrzeć stan urządzeń (Rys. 2.2.2) na stronie głównej. Po zalogowaniu się możesz wejść do ustawień zaawansowanych urządzenia lub do ustawień administratora.

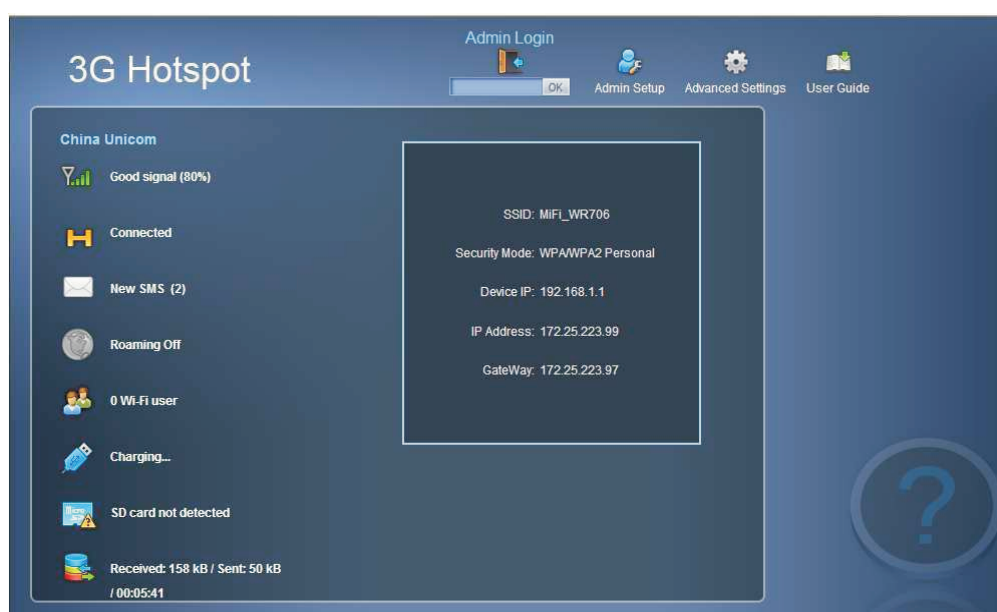


Fig 2.2.2

Informacje o stanie urządzenia





























Kategoria	Wyświetlane ikony
Siła sygnału	 Od braku zasięgu do doskonałego zasięgu
Stan połączenia	<p> Nie połączono</p> <p> WCDMA niepołączone  WCDMA połączone</p> <p> UMTS niepołączone  UMTS połączone</p> <p> HSUPA niepołączone  HSUPA połączone</p> <p> GPRS niepołączone  GPRS połączone</p> <p> EDGE niepołączone  EDGE połączone</p>
Roaming lub nie	 Roaming włączony  Roaming wyłączony
Użytkownik	 Liczba użytkowników
Karta MicroSD	<p> SD zabezpieczone  SD niezabezpieczone</p> <p> Błąd SD  SD wyłączone</p> <p> SD włączone  Karta SD nie wykryta</p>
Bateria	 Poziom baterii od krytycznego do pełnego
Transmisja danych	 Brak transmisji  Transmisja
Inne	<p> USB ładowanie  USB naładowane</p> <p> Ładowanie  Naładowane</p>

Table 2.2

Restart

Po zmianie niektórych ustawień urządzenie zostanie zrestartowane i wrócisz do strony głównej ustawień. Będziesz musiał zalogować się ponownie.

Wyłącz

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez dłużej niż 2 sekundy by wyłączyć urządzenie.

3. Szybkie ustawienia

By szybko ustawić sieć, upewnij się, że jesteś zalogowany; domyślne hasło to „password”. Kliknij „Ustawienia administratora” by szybko ustawić urządzenie po zalogowaniu się. Możesz zmieniać następujące ustawienia:

- Utwórz hasło administratora: to hasło jest używane do logowania do strony głównej, gdzie możesz obejrzeć i zmienić ustawienia swojego urządzenia. Twoje hasło administratora musi mieć 1-20 znaków długości. Jeśli zapomnisz hasła, musisz przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia.
- Nazwij swoją sieć Wi-Fi (SSID): ta nazwa jest widoczna dla innych urządzeń Wi-Fi i jest używana do identyfikacji Twojej sieci Wi-Fi. SSID musi mieć 1-32 znaki długości, wliczając „_”.
- Ustaw zabezpieczenia Wi-Fi: wybierz rodzaj zabezpieczeń i utwórz hasło. Zalecane jest ustawienie WPA. Jeśli wyłączysz tę funkcję, każdy będzie mógł uzyskać dostęp do Twojego urządzenia i połączenia internetowego.
- WPS: Włącz WPS (Wi-Fi Protected Setup), by ustawić sieć Wi-Fi i hasło automatycznie.

Jeśli chcesz zobaczyć wszystkie rodzaje zabezpieczeń, kliknij link by zobaczyć wszystkie 10 rodzajów zabezpieczeń Wi-Fi. Opcje to:

- Brak: Bez zabezpieczeń. Niezalecane, ponieważ każdy może uzyskać dostęp do Twojego urządzenia i połączenia internetowego.
- WEP 64 Bit – Shared: Niższy poziom zabezpieczeń. Działa ze starszymi i nowszymi urządzeniami Wi-Fi. Zalecane tylko jeśli Twoje urządzenia nie obsługują WPA lub WPA2. Użytkownicy dzielonego WEP używają tego samego klucza do szyfrowania i weryfikacji, co jest uważane za mniej bezpieczne niż otwarte WEP. Wymagane 10 znaków HEX.
- WEP 128 Bit – Shared: Niższy poziom zabezpieczeń. Działa ze starszymi i nowszymi urządzeniami Wi-Fi. Zalecane tylko jeśli Twoje urządzenia nie obsługują WPA lub WPA2. Użytkownicy dzielonego WEP używają tego samego klucza do szyfrowania i weryfikacji, co jest uważane za mniej bezpieczne niż otwarte WEP. Wymagane 26 znaków HEX.
- WEP 64 Bit – Open: Niższy poziom zabezpieczeń. Działa ze starszymi i nowszymi urządzeniami Wi-Fi. Zalecane tylko jeśli Twoje urządzenia nie obsługują WPA lub WPA2. Otwarte WEP używa klucza tylko do szyfrowania. Wymagane 10 znaków HEX.
- WEP 128 Bit – Open: Niższy poziom zabezpieczeń. Działa ze starszymi i nowszymi urządzeniami Wi-Fi. Zalecane tylko jeśli Twoje urządzenia nie obsługują WPA lub WPA2. Otwarte WEP używa klucza tylko do szyfrowania. Wymagane 26 znaków HEX.
- WPA – Personal TKIP: Silny standard zabezpieczeń, obsługiwany przez większość urządzeń Wi-Fi. Wymagane 8 do 63 znaków ASCII.
- WPA – Personal TKIP/AES: Silny standard zabezpieczeń, obsługiwany przez większość urządzeń Wi-Fi. Wymagane 8 do 63 znaków ASCII.

- WPA2 – Personal AES: Silniejszy, nowszy standard zabezpieczeń. Tylko na nowszych urządzeniach Wi-Fi. Wymagane od 8 do 63 znaków ASCII.
- WPA2 – Personal TKIP/AES: Silniejszy, nowszy standard zabezpieczeń. Tylko na nowszych urządzeniach Wi-Fi. Wymagane od 8 do 63 znaków ASCII.
- WPA/WPA2 – Personal: Urządzenia Wi-Fi, które używają WPA lub WPA2 mogą się łączyć do tego urządzenia. Obsługiwane przez większość urządzeń Wi-Fi. Wymagane od 8 do 63 znaków ASCII.

Długość hasła Wi-Fi zależy od wybranego rodzaju zabezpieczeń.

Gdy skończysz wybierać ustawienia kliknij „Zatwierdź” by zapisać i zastosować wszystkie zmiany, zamknąć nowe okienko i wrócić do poprzedniego menu. Po ponownym podłączeniu do sieci kliknij „Kliknij tutaj” by zacząć z niej korzystać.

4. Ustawienia zaawansowane

Ustawienia zaawansowane zawierają ustawienia Wi-Fi, Internetu, Routera, NAT i Systemu. Po wprowadzeniu zmian kliknij „Zapisz” by zapisać ustawienia lub „Anuluj” by cofnąć zmiany.

4.1 Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN

Ustawienia WLAN

Upewnij się, że karta SIM jest włożona zanim zaczniesz modyfikować ustawienia. Możesz włączyć/wyłączyć Wi-Fi, wybrać interfejs połączenia bezprzewodowego, ustawić SSID, region, kanał, maksymalną liczbę użytkowników i włączyć/wyłączyć transmisję SSID.

- Połączenie Wi-Fi: Włącz połączenie Wi-Fi, najpierw wybierz interfejs (typ sieci bezprzewodowej) do łączenia się z siecią jeśli chcesz skorzystać z tej funkcji.
- Interfejs sieci bezprzewodowej: wybierz „tylko 802.11g”, co może dać Ci większą prędkość połączenia jeśli wszystkie podłączone urządzenia obsługują 802.11g, jeśli nie – wybierz „kompatybilne z 802.11b/g”.
- SSID: Ta nazwa jest widoczna dla innych urządzeń Wi-Fi i służy do identyfikacji Twojej sieci. Długość SSID musi wynosić od 1 do 32 znaków, wliczając „_”.
- Region: Wybierz region/plan kanałów dla punktu dostępu Wi-Fi.
- Kanał Wi-Fi: Różne regiony mają różne kanały (Kanały 1~11 w FCC (USA)/IC (Kanada); Kanały 1~13 w ETSI (Europa); Kanały 1~13 w MKK (Japonia)). Jeśli masz problem z siecią (które mogą powodować inne sieci Wi-Fi korzystające z tego samego kanału w pobliżu), spróbuj zmienić kanał na inny.
- Maksymalna liczba użytkowników: Ustaw maksymalną liczbę użytkowników Wi-Fi. Jeśli masz problem z siecią, możesz zmniejszyć liczbę użytkowników mogących połączyć się z urządzeniem. Domyślna i maksymalna wartość to 5.
- Transmisja SSID: wyłącz transmisję SSID przez urządzenie by Twoja sieć była ukryta.

Ustawienia zaawansowane zawierają interwał sygnałów i szybkość transmisji.

- Odstęp sygnałów identyfikacji: częstotliwość transmitowania przez urządzenie pakietów używanych do synchronizacji sieci bezprzewodowych. Niższa wartość pozwala szybciej znajdować urządzenie i łączyć się z nim, wyższa pomaga zmniejszyć zużycie energii.
- Szybkość transmisji: Są różne opcje w zależności od wybranego interfejsu sieci bezprzewodowej. Tylko 802.11b: Automatycznie, 1, 2, 5.5 i 11 Mbps; tylko 802.11g: Automatycznie, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 i 54 Mbps; kompatybilne z 802.11b/g: wszystkie powyżej. Domyślne ustawienie: automatycznie.

Uwaga: Zmieniaj tę wartość tylko jeśli doświadczasz skoków prędkości przepływu danych. Zmieniaj tylko o niewielkie wartości.

Zabezpieczenia

Ta część pomoże Ci skonfigurować zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.

Wybierz typ szyfrowania z listy i ustaw hasło. Jeśli wybierzesz „brak”, każde urządzenie obsługujące Wi-Fi będzie mogło połączyć się z Twoją siecią bezprzewodową bez hasła.

- Brak: Bez zabezpieczeń. Niezalecane, ponieważ każdy może uzyskać dostęp do Twojego urządzenia i połączenia internetowego.
- WEP 64 Bit – shared: Niższy poziom zabezpieczeń. Działa ze starszymi i nowszymi urządzeniami Wi-Fi. Zalecane tylko jeśli Twoje urządzenia nie obsługują WPA lub WPA2. Użytkownicy dzielonego WEP używają tego samego klucza do szyfrowania i weryfikacji, co jest uważane za mniej bezpieczne niż otwarte WEP. Wymagane 10 znaków HEX.
- WEP 128 Bit – shared: Niższy poziom zabezpieczeń. Działa ze starszymi i nowszymi urządzeniami Wi-Fi. Zalecane tylko jeśli Twoje urządzenia nie obsługują WPA lub WPA2. Użytkownicy dzielonego WEP używają tego samego klucza do szyfrowania i weryfikacji, co jest uważane za mniej bezpieczne niż otwarte WEP. Wymagane 26 znaków HEX.
- WEP 64 Bit – open: Niższy poziom zabezpieczeń. Działa ze starszymi i nowszymi urządzeniami Wi-Fi. Zalecane tylko jeśli Twoje urządzenia nie obsługują WPA lub WPA2. Otwarte WEP używa klucza tylko do szyfrowania. Wymagane 10 znaków HEX.
- WEP 128 Bit – open: Niższy poziom zabezpieczeń. Działa ze starszymi i nowszymi urządzeniami Wi-Fi. Zalecane tylko jeśli Twoje urządzenia nie obsługują WPA lub WPA2. Otwarte WEP używa klucza tylko do szyfrowania. Wymagane 26 znaków HEX.
- WPA – Personal TKIP: Silny standard zabezpieczeń, obsługiwany przez większość urządzeń Wi-Fi. Wymagane 8 do 63 znaków ASCII.
- WPA – Personal TKIP/AES: Silny standard zabezpieczeń, obsługiwany przez większość urządzeń Wi-Fi. Wymagane 8 do 63 znaków ASCII.
- WPA2 – Personal AES: Silniejszy, nowszy standard zabezpieczeń. Tylko na nowszych urządzeniach Wi-Fi. Wymagane od 8 do 63 znaków ASCII.
- WPA2 – Personal TKIP/AES: Silniejszy, nowszy standard zabezpieczeń. Tylko na nowszych urządzeniach Wi-Fi. Wymagane od 8 do 63 znaków ASCII.
- WPA/WPA2 – Personal: Urządzenia Wi-Fi, które używają WPA lub WPA2 mogą się łączyć do tego urządzenia. Obsługiwane przez większość urządzeń Wi-Fi.

Długość hasła Wi-Fi zależy od wybranego rodzaju zabezpieczeń.

Filtrowanie MAC

Filtrowanie MAC jest używane do kontrolowania dostępu według określonych adresów MAC.

- Bez filtrowania: każde urządzenie może się połączyć.
- Zezwalaj wszystkim na liście: tylko urządzenia na liście mają dostęp do sieci.
- Blokuj wszystkie na liście: wszystkie urządzenia mają dostęp oprócz tych na liście.

Możesz dodać nową pozycję do listy (maksymalnie 10), zmienić lub skasować istniejące.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) to bardziej intuicyjny sposób konfiguracji sieci bezprzewodowej między Twoim urządzeniem i klientem sieci bezprzewodowej. Upewnij się, że urządzenia które chcesz podłączyć obsługują tę funkcję.

Najpierw włącz WPS jeśli chcesz korzystać z tej funkcji.

Jeśli wybierzesz opcję „PIN”, wprowadź PIN klienta w pole „PIN klienta”.

Jeśli wybierzesz opcję „PBC”, naciśnij przycisk „WPS” na urządzeniu w ciągu 120 sekund by utworzyć połączenie WPS po naciśnięciu przycisku „Wi-Fi/WPS” na urządzeniu lub kliknięciu „Zapisz”.

Kliknij „Zapisz” by zapisać ustawienia i zacznij się łączyć po wybraniu opcji PIN lub PBC. Możesz też wybrać „Nie łącz” i kliknąć „Zapisz”, by zapisać ustawienia bez łączenia.

4.2 Ustawienia internetowe

Upewnij się, że karta SIM jest włożona przed modyfikacją ustawień.

Ustawienia sieci

W sekcji Ustawienia sieci możesz skonfigurować tryb sieci i wybór sieci.

W opcji „Tryb sieci” możesz wybrać zasadę rejestracji sieci. Domyślnie wybrana jest opcja „Automatycznie”.

Domyślny tryb wyboru sieci to „Automatyczny”. Gdy wybierzesz „Ręczny”, wyświetla się lista wszystkich znalezionych sieci. Gdy wybierzesz jedną z dostępnych sieci z listy, Hotspot 3G zarejestruje się w danej sieci.

Ustawienia połączenia

W tej części ustawień możesz skonfigurować tryb łączenia się i profil.

To urządzenie obsługuje sposoby łączenia się: „Automatycznie”, „Ręcznie” i „Łącz na żądanie”.

- Gdy wybierzesz „Automatycznie”, urządzenie będzie łączyć się automatycznie po restarcie lub ponownym podłączeniu karty.

- Gdy wybierzesz „Ręcznie”, możesz kontrolować połączenie klikając opcję „Połącz/rozłącz” na stronie głównej.

- Jeśli wybierzesz „Łącz na żądanie”, nie nastąpi połączenie z siecią dopóki urządzenie nie wykryje połączenia z LAN lub Wi-Fi. Dodatkowo, urządzenie automatycznie się rozłączy, jeśli nie wykryje żadnych połączeń przez ustalony czas (domyślnie 10 minut) po podłączeniu.

W liście profili możesz wybrać „Domyślnie” lub „Inna konfiguracja APN”. APN (Access Point Name, nazwa punktu dostępu) odnosi się do punktu dostępu do internetu. Mogą być potrzebne różne APN dla sieci 2G i 3G.

Możesz wybrać inny APN jako domyślny, edytować lub skasować istniejące, lub utworzyć nową konfigurację APN (nie więcej niż 10 zapisanych).

Ustaw nazwę profilu, APN, nazwę użytkownika, hasło i wybierz rodzaj autoryzacji by utworzyć nowy profil APN.

Uwaga: wprowadzaj tylko informacje otrzymane od swojego dostawcy internetu, pozostałe pola zostaw puste.

Blokada PIN

Możesz zablokować kartę SIM kodem PIN dla ochrony urządzenia przed nieupoważnionymi użytkownikami. Domyślny PIN i PUK otrzymasz od operatora lub dostawcy usługi. Na tej stronie znajdziesz bieżący stan PIN oraz opcję zmiany PIN i PUK.

Stary PIN jest Ci potrzebny żeby odblokować kartę SIM lub ustawić nowy PIN. Wybierz „Zablokuj” i kliknij „Zapisz” gdy nie chcesz używać PINu.

Uwaga: PUK (8-cyfrowy kod) jest potrzebny, gdy PIN zostanie 3 razy wprowadzony nieprawidłowo. Jeśli PUK zostanie wprowadzony nieprawidłowo 10 razy po kolei, karta zostanie uszkodzona. By dowiedzieć się więcej, skontaktuj się z dostawcą sieci.

4.3 Ustawienia routera

Ustawienia LAN

Ta część pomoże Ci skonfigurować sieć lokalną. Obejmuje opcje: adres IP routera, maska podsieci, nazwa hosta, serwer DHCP, DHCP - pula IP i DHCP – czas dzierżawy.

- Adres IP routera: adres IP routera w sieci LAN. Domyślnie „192.168.1.1”.
- Maska podsieci: maska wewnętrznej podsieci LAN routera. Domyślnie „255.255.255.0”.
- Nazwa hosta: użytkownicy mogą połączyć się z urządzeniem bezpośrednio wprowadzając nazwę hosta w polu adresu w przeglądarce.
- Serwer DHCP – serwer DHCP automatycznie przydziela adresy IP urządzeniom w sieci. Domyślne ustawienie to „Włącz”.
- DHCP – pula IP: ustaw zakres dostępnych adresów IP.
- DHCP – czas dzierżawy: czas przez jaki urządzenie Wi-Fi może korzystać z przydzielonego adresu IP zanim konieczne jest odnowienie dzierżawy.

Statyczne DHCP

Przy DHCP, adresy IP są przydzielane dynamicznie; urządzenia zwykle nie mają stałych adresów IP. Ale czasami możesz preferować przydzielenie stałego adresu IP jakiemuś urządzeniu i używać dalej DHCP dla pozostałych urządzeń w Twojej sieci.

Możesz chcieć je ustawić np. dla serwera sieciowego, serwera FTP, serwera mediów.

- Nazwa hosta: nazwa urządzenia, któremu chcesz przydzielić adres IP.
- Adres MAC: adres MAC urządzenia, któremu chcesz przydzielić adres IP.
- Adres IP: wprowadź stały adres IP, który chcesz przydzielić urządzeniu.

Możesz go włączyć lub wyłączyć, możesz też dodać nowego klienta i modyfikować lub kasować istniejących.

Filtrowanie IP

Filtrowanie IP jest używane do przyznawania dostępu określonym adresom IP.

- Wybierz „Bez filtrowania:”, by wyłączyć tę funkcję.
- Wybierz „Blokuj wszystkie na liście” by odmówić dostępu adresom IP na liście filtrowania.

Możesz dodać nowe pozycje do listy (maksymalnie 10), zmienić lub usunąć istniejące.

Filtrowanie URL

Filtrowanie URL służy do kontroli dostępu do określonych adresów URL dla urządzeń w sieci LAN.

- Wybierz „Bez filtrowania” by wyłączyć tę funkcję.
- Wybierz „Blokuj wszystkie na liście” by odmówić dostępu do określonych adresów URL wszystkim urządzeniom w sieci LAN.

Możesz dodać nowe pozycje do listy (maksymalnie 10), zmienić lub usunąć istniejące.

Lista urządzeń

Lista urządzeń zawiera informacje o urządzeniach w sieci LAN, w tym adres IP, nazwę hosta, adres MAC i typ połączenia. Lista urządzeń odświeża się automatycznie co 10 sekund.

4.4 Ustawienia NAT

Ustawienia aplikacji

Ta część pomoże Ci skonfigurować UPnP.

- UPnP: UPnP (Universal Plug and Play) pozwala na łączność między elektroniką, inteligentnymi urządzeniami i urządzeniami mobilnymi od wielu różnych producentów.
- VPN (Virtual Private Network) to wirtualna sieć komputerowa z utworzonym tunelem łączności dla dwóch lub więcej sieci intranet przez istniejącą sieć za pośrednictwem specjalnego protokołu szyfrowania łączności. Obsługujemy 3 rodzaje VPN: L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol), PPTP (Point to Point Tunneling Protocol), IPSec (IP Security).

Uwaga: gdy nie są potrzebne, należy te opcje wyłączyć, gdyż mogą spowodować zagrożenie.

4.5 Udostępnianie

Ten produkt obsługuje udostępnianie plików przez przeglądarkę sieciową. Upewnij się, że karta SD jest prawidłowo umieszczona w gnieździe SD urządzenia.

Ustawienia

Użytkownicy mogą wybrać jeden z dwóch modeli udostępniania:

- Udostępnianie przez sieć
- Tylko przez USB

Serwer

Możesz sprawdzać stan karty SD, przeglądać pliki i tworzyć foldery.

Przy przesyłaniu plików na kartę SD długość nazwy i rozszerzenia nie może przekraczać 200 znaków z uwagi na ograniczenia przeglądarek.

Maksymalny rozmiar przesyłanego pliku to 1.9 GB. Pliki większe niż 1.9 GB możesz przysyłać tylko w trybie USB.

4.6 Ustawienia systemowe

Podstawowe ustawienia

Ta część pozwoli Ci skonfigurować język systemu, tryb oszczędzania energii i zmienić hasło.

- Zmień hasło: Wprowadź nowe hasło; powtórz i kliknij „Zapisz” by zapisać ustawienia.
- Wybór języka: wybierz język konfiguracji.
- Tryb oszczędzania energii (tryb uśpienia): Gdy urządzenie jest w trybie uśpienia, modem 3G i Wi-Fi są wyłączone, a wskaźnik zasilania pulsuje na żółto. Jeśli wybierzesz „automatycznie”, gdy nie są przesyłane dane (Internet, Wi-Fi, LAN) przez określony czas, urządzenie automatycznie przejdzie w tryb uśpienia. Wybierz „Wyłącz” by wyłączyć tę funkcję.

Dziennik systemu

Ta strona zawiera informacje z dziennika systemowego.

- Kliknij „Pobierz” by pobrać informacje do lokalnego komputera.
- Kliknij „Odśwież” by zaktualizować informacje w dzienniku.
- Kliknij „Wyczyść” by skasować wszystkie informacje z dziennika.

Konfiguracja

Ta sekcja pozwoli Ci przywrócić ustawienia do wartości fabrycznych, zrobić kopię zapasową ustawień lub przywrócić zapisane ustawienia.

- Kliknij „Reset” by przywrócić ustawienia fabryczne.
- Kliknij „Kopia zapasowa” by zrobić kopię zapasową konfiguracji na lokalnym komputerze.
- Kliknij „Przywróć” by przywrócić ustawienia z zapisanego pliku z lokalnego komputera.

5 Ostrzeżenia

Urządzenie elektroniczne

Wyłącz urządzenie w pobliżu precyzyjnych urządzeń elektronicznych. To urządzenie bezprzewodowe może wpłynąć na działanie takich urządzeń. Te urządzenia obejmują aparaty słuchowe, rozruszniki serca, alarmy pożarowe, automatyczne bramy i inne urządzenia automatyczne. Jeśli korzystasz z elektronicznej aparatury medycznej, skonsultuj się z producentem urządzenia by się upewnić czy fale radiowe wpłyną na pracę urządzenia.

Szpital

Przestrzegaj poniższych zaleceń w szpitalach i ośrodkach opieki zdrowotnej:

- Nie wnoś tego urządzenia na salę operacyjną, oddział intensywnej opieki medycznej lub oddział kardiologiczny.
- Nie używaj tego urządzenia w ośrodkach opieki zdrowotnej, w których zabronione jest korzystanie z tego typu urządzeń.

Przechowywanie

- Nie umieszczaj magnetycznych nośników danych, jak np. karty magnetyczne i dyskietki, w pobliżu tego urządzenia bezprzewodowego. Promieniowanie z tego urządzenia bezprzewodowego może wymazać informacje z takich nośników.
- Nie umieszczaj tego urządzenia lub jego akcesoriów w miejscach z silnym polem magnetycznym, jak piecyk indukcyjny czy kuchenka mikrofalowa. Może to spowodować awarię, pożar lub eksplozję.
- Nie zostawiaj tego urządzenia bezprzewodowego w bardzo gorącym lub bardzo zimnym miejscu. Może to spowodować awarię, pożar lub eksplozję.
- Nie poddawaj tego urządzenia silnym uderzeniom. Może to spowodować awarię, przegrzanie, pożar lub eksplozję.

Bezpieczeństwo dzieci

- Przechowuj to urządzenie w miejscu poza zasięgiem dzieci. Nie pozwalaj dzieciom korzystać z tego urządzenia bezprzewodowego bez nadzoru.
- Nie pozwalaj dzieciom wkładać tego urządzenia do ust.
- Nie dawaj dzieciom drobnych części. Jeśli dziecko połknie drobną część, może dojść do uduszenia lub zatkania przełyku.

Środowisko użytkowania

- To urządzenie bezprzewodowe nie jest wodoodporne. Dbaj by pozostawało suche. Chroń urządzenie bezprzewodowe przed parą wodną. Nie dotykaj urządzenia bezprzewodowego mokrą ręką. Niestosowanie się może spowodować zwarcie i awarię urządzenia lub porażenie prądem.
- Nie używaj urządzenia bezprzewodowego w zakurzonej, wilgotnym lub brudnym miejscu, lub w miejscu z silnym polem magnetycznym. Może to spowodować awarię urządzenia.
- W czasie burzy nie używaj urządzenia na zewnątrz.

- To urządzenie bezprzewodowe może zakłócać pracę znajdujących się w pobliżu telewizorów, odbiorników radiowych i komputerów PC.

- W zgodzie z międzynarodowymi standardami dla częstotliwości radiowych i promieniowania, używaj z tym urządzeniem bezprzewodowym tylko akcesoriów zatwierdzonych przez producenta.

Czyszczenie i konserwacja

- Zanim zaczniesz czyszczenie lub konserwację tego urządzenia, wyłącz je i odłącz zasilanie. Nie robiąc tego ryzykujesz porażenie prądem lub zwarcie.

- Nie używaj chemicznych detergentów, proszków ani innych substancji chemicznych (jak np. alkohol czy benzyna) do czyszczenia urządzenia. Mogą spowodować uszkodzenie części lub pożar. Możesz czyścić urządzenie lekko wilgotną, miękką ściereczką antystatyczną.

- Nie drap obudowy urządzenia. Starta powłoka może wywołać reakcję alergiczną. Jeśli to nastąpi, natychmiast przestań używać urządzenia i skontaktuj się z lekarzem.

- Jeśli urządzenie lub jakaś jego część nie działa, skontaktuj się z lokalnym autoryzowanym serwisem.