



router Wi-Fi IDU-300 modem zewnętrzny ODU-300

Internet Domowy LTE

ELEKTRONICZNA INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Wer. 1.0 Czerwiec 2021

INFORMACJA PRAWNA

Copyright © 2021 InterPhone Service Sp. z o.o.

Wszystkie prawa zastrzeżone.

Niniejsza publikacja ani żadna jej część, nie może być wykorzystywana, kopiowana, tłumaczona lub używana w jakiejkolwiek innej formie i za pośrednictwem jakichkolwiek środków, zarówno elektronicznych, jak i mechanicznych bez pisemnej zgody InterPhone Service Sp. z o.o. InterPhone Service Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania poprawek do błędów w tekście oraz do aktualizacji specyfikacji bez uprzedzenia.

Rozwiązanie techniczne zgłoszono do ochrony prawno-patentowej w Europejskim Urzędzie Patentowym (EPO) pod numerem EP13461501.

Spis treści

1.	Wprowadzenie	5
	Zawartość pakietu przeznaczonego do sprzedaży	6
	Modem zewnętrzny ODU-300 – zawartość pakietu	6
	Router WiFi IDU-300 – zawartość pakietu	6
	Narzędzia i akcesoria montażowe	7
	Wygląd urządzeń	7
	Modem zewnętrzny ODU-300	7
	Router WiFi IDU-300	9
2.	Montaż zestawu	11
	Instalacja karty SIM	11
	Schemat instalacji zestawu w trybie Internetu LTE	14
	Instalacja zestawu z aktywną usługą Dzielenie ruchu	15
	Zalecenia odnośnie montażu	16
	Montaż modemu zewnętrznego ODU-300	17
	Schemat podłączenia routera WiFi IDU-300	17
	Montaż routera WiFi IDU-300	19
	Schemat podłączenia routera WiFi IDU-300	20
	Ograniczenia w montażu zestawu w instalacji TV satelitarnej	21
3.	Zarządzanie	22
	Podłączanie komputera	22
	Połączenie z Internetem	22
	Logowanie na stronę zarządzania routerem WiFi i modemem zewnętrznym	22
	Diagnostyka	24
	Internet	28
	Ustawienia	32
	Ustawienia Podstawowe	32
	Ustawienia WiFi	37
	Bezpieczeństwo	42
	Ustawienia Zaawansowane	48
	Ustawienia LTE	52
	SMS	55
4.	Ważne informacje o bezpieczeństwie oraz obsłudze	57
	BEZPIECZEŃSTWO	57

BEZPIECZEŃSTWO DZIECI	58
OCHRONA ŚRODOWISKA	59
Deklaracje Zgodności	60

1. Wprowadzenie

Zestaw do Internetu Domowego LTE to nowoczesne rozwiązanie zapewniające dostęp do szerokopasmowego Internetu LTE w lokalizacjach, gdzie dotychczas było to ograniczone.

Dzięki zastosowaniu zewnętrznego modemu LTE ODU-300 i doprowadzeniu Internetu do wnętrza mieszkania poprzez kabel koncentryczny, można uzyskać znaczącą poprawę mocy odbieranego sygnału.

Do instalacji zestawu można wykorzystać istniejącą instalację antenową TV (satelitarnej bądź naziemnej) przesyłając po jednym kablu koncentrycznym zarówno sygnał TV jak i Internet LTE.

Do udostępnienia Internetu wewnątrz domu lub mieszkania służy router WiFi IDU-300. Router posiada również 4 porty LAN, przez co umożliwia podłączenie urządzeń zewnętrznych, takich jak dekoder STB czy komputer PC poprzez kabel Ethernet.

Uwaga!

• Nie należy montować zestawu w przypadku posiadania instalacji antenowej z urządzeniami multi-switch.

- Nie należy montować wzmacniaczy pomiędzy urządzeniami ODU i IDU.
- Filtry, trójniki, gniazda antenowe z filtrami, zamontowane w instalacji antenowej mogą powodować nieprawidłowe działanie zestawu lub całkowicie uniemożliwić jego działanie.

• W przypadku anteny naziemnej wykorzystującej wzmacniacz sygnału antenowego, należy stosować wzmacniacze zasilane napięciem 12 V. Nie należy wtedy stosować oddzielnego zasilacza wzmacniacza, ponieważ wzmacniacz jest zasilany przez IDU.

• Urządzenia ODU-300 i IDU-300 nie są kompatybilne z urządzeniami ODU-200 / IDU200 oraz ODU-100 / IDU-100!

Zawartość pakietu przeznaczonego do sprzedaży

Modem zewnętrzny ODU-300 – zawartość pakietu









modem zewnętrzny LTE ODU-300 uchwyt

śruby

śruba U-kształtna



gumowa osłona złącza antenowego - 2 szt.

Router WiFi IDU-300 – zawartość pakietu



router WiFi IDU-300



zasilacz



kabel Ethernet -1m

Narzędzia i akcesoria montażowe









Klucz nasadowy M10

Wkrętak krzyżowy

Kabel koncentryczny

Łączniki antenowe typu F

Uwaga

• Narzędzia i akcesoria montażowe nie są dostępne w zestawie, należy kupić je oddzielnie.

Wygląd urządzeń

Modem zewnętrzny ODU-300





1. Zabezpieczenie gniazda karty SIM – nakrętka zabezpieczająca, pod którą znajduje się gniazdo karty SIM.

2. LED – dioda sygnalizacyjna LED informująca o mocy odbieranego sygnału LTE:

- fioletowa bardzo dobra moc odbieranego sygnału;
- niebieska dobra moc odbieranego sygnału;
- zielona średnia moc odbieranego sygnału;
- jasna zielona słaba moc odbieranego sygnału;
- pomarańczowa bardzo słaba moc odbieranego sygnału;
- czerwona brak sygnału.

3. Gniazda anteny zewnętrznej RX, TX/RX – złącza antenowe typu SMA służące do podłączenia zewnętrznej anteny LTE (złącza będą aktywne po włączeniu opcji Antena zewnętrzna w Panelu Zarządzania IDU).

4. IDU – złącze antenowe służące do podłączenia routera WiFi IDU-300 za pomocą kabla koncentrycznego.

5. LNB – złącze antenowe służące do podłączenia konwertera satelitarnego lub anteny naziemnej telewizji cyfrowej za pomocą kabla koncentrycznego.

Router WiFi IDU-300



Diody sygnalizacyjne LED – jeśli świecą na niebiesko:

- Power router jest włączony;
- WiFi bezprzewodowa sieć WiFi jest dostępna;

• **Ethernet** – podłączone zostało urządzenie zewnętrzne za pomocą kabla Ethernet; dioda świeci się wyłącznie, gdy urządzenie wykorzystuje przewodowy dostęp do Internetu (interfejs ETH WAN);

- SMS informuje o nieodczytanej wiadomości SMS;
- ODU Power ODU jest prawidłowo zasilane;
- LTE Status połączenie LTE jest aktywne;
- LTE wskaźnik mocy odbieranego sygnału LTE.

Diody sygnalizacyjne LED – jeśli migają na niebiesko:

• WiFi – trwa transmisja danych w sieci WiFi;

• WPS – funkcja WPS jest aktywna.

Podczas zdalnej aktualizacji urządzenia diody sygnalizacyjne LED migają na niebiesko (z wyjątkiem diod Power i ODU Power, które świecą w tym trybie światłem ciągłym).



- 1. OFF/ON włączenie/wyłączenie urządzenia;
- 2. DC gniazdo zasilacza;

3. WPS – przycisk aktywujący połączenie WPS lub tryb WAN "Dzielenie ruchu"; mechanizm funkcjonowania przycisku (najpierw należy włączyć funkcję WPS na stronie zarządzania routerem):

– przytrzymanie przycisku przez **0 – 2 sek. –** brak działania,

– przytrzymanie przycisku przez 2 – 5 sek. – możliwość połączenia do sieci WiFi za pomocą WiFi Protected Setup,

– przytrzymanie przycisku dłużej niż 5 sek. – włączenie trybu WAN "Dzielenie ruchu";

4. LAN1 - LAN4 – gniazda LAN w trybie LTE; w pozostałych trybach WAN (Dzielenie ruchu, Failover, ETH WAN, WiFi Access Point) gniazdo LAN4 to port WAN;

5. ODU – złącze antenowe służące do podłączania zewnętrznego modemu ODU-300 za pomocą kabla koncentrycznego;

6. STB – złącze antenowe służące do podłączania dekodera TV satelitarnej lub TV naziemnej za pomocą kabla koncentrycznego.



ODU RST – przycisk restartu ODU:

wciśnięty przez około 5 sekund uruchamia reset prądowy (krótkie odłączenie zasilania),

wciśnięty przez około 10 sekund uruchamia reset urządzenia do ustawień fabrycznych;

RST – przycisk restartu IDU i ODU, wciśnięty przez:

wciśnięty przez około 5 sekund uruchamia reset prądowy (krótkie odłączenie zasilania),

– wciśnięty przez około 10 sekund uruchamia reset urządzenia do ustawień fabrycznych.

2. Montaż zestawu

Instalacja karty SIM

Gniazdo karty SIM, umieszczone na spodniej części modemu zewnętrznego ODU-300 jest chronione przed wpływem warunków atmosferycznych hermetyczną nakrętką zabezpieczającą.

Uwaga:

To urządzenie nie obsługuje kart SIM o rozmiarach micro/nano lub innych niestandardowych formatów. Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia stosuj wyłącznie dedykowane karty SIM odporne na temperatury panujące na zewnątrz.

Odkręć nakrętkę zabezpieczającą w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara.



Obok gniazda karty SIM znajduje się symbol pokazujący w jaki sposób należy wkładać kartę SIM do gniazda.



Ostrożnie włóż kartę SIM do gniazda karty zgodnie z symbolem na obudowie, delikatnie wciskając ją, aż usłyszysz kliknięcie.



Dokręć z wyczuciem nakrętkę zabezpieczającą (wcześniej upewnij się, że w nakrętce obecna jest podkładka uszczelniająca). Nie dokręcaj jej zbyt mocno, żeby nie uszkodzić gwintu.

Uwaga:

• Nie wyjmuj karty SIM, kiedy urządzenie jest uruchomione. Może to zakłócić działanie urządzenia i spowodować utratę danych na karcie SIM.

• Urządzenie posiada blokadę SIM Lock. Istnieje możliwość zdjęcia blokady, w tym celu skontaktuj się ze swoim operatorem. Zdjęcie blokady może być płatne.

Schemat instalacji zestawu w trybie Internetu LTE

Do działania zestawu Internetu Domowego LTE nie jest wymagany montaż wraz z instalacją TV satelitarnej lub naziemnej.

W przypadku instalacji samego zestawu, proces montażu sprowadza się do zamocowania modemu zewnętrznego ODU-300 na zewnątrz budynku i podłączenia go do routera IDU-300 za pomocą kabla koncentrycznego o impedancji 75 omów. Schemat został przedstawiony poniżej. W podstawowym trybie pracy zestaw urządzeń ODU-IDU300 pracuje jako router LTE, gdzie konfigurację połączenia przedstawiono na rysunku poniżej.



W przypadku montażu wraz z instalacją TV satelitarnej lub naziemnej, proces montażu sprowadza się do zamocowania modemu ODU na zewnątrz budynku, podłączenia ODU z IDU za pomocą kabla koncentrycznego o impedancji 75 omów oraz dołączenia do dekodera i LNB/anteny TV naziemnej również za pomocą kabla koncentrycznego, zgodnie z opisem złącz które znajdują się na obudowach urządzeń. Schemat połączeń został przedstawiony poniżej.



Instalacja zestawu z aktywną usługą Dzielenie ruchu

Zestaw Internetu Domowego LTE może także wykorzystywać inne tryby pracy: **Dzielenie ruchu** (ODU-IDU jest podłączone do sieci LTE oraz Internetu stacjonarnego i korzysta jednocześnie z obu sieci), **Failover** (ODU-IDU jest podłączone do sieci LTE oraz Internetu stacjonarnego, ale korzysta tylko z jednej sieci – wybranej jako główne łącze; w przypadku awarii jednej sieci cały ruch przełączany jest na drugą), **ETH WAN** (ODU-IDU działa jak router stacjonarny, nie wykorzystuje Internetu LTE) oraz **WiFi Access Point** (ODU-IDU staje się wzmacniaczem sygnału WiFi).

Podłączenie dekodera TV w zależności od rodzaju usługi telewizyjnej:

- telewizja satelitarna lub naziemna (w zależności od posiadanej instalacji), podłączenie do IDU kablem koncentrycznym; sposób podłączenia taki sam jak w trybie Internetu LTE;
- telewizja internetowa Netii; podłączenie STB do IDU poprzez kabel Ethernet lub WiFi.

Podłączenie urządzeń kablem Ethernet do IDU:

LAN4 - należy podłączyć router dostępu do Internetu stacjonarnego;

WAŻNE: router należy podłączyć dopiero po włączeniu trybu WAN "Dzielenie ruchu", zgodnie z informacjami wyświetlanymi na ekranie w oknie strony zarządzania routerem (WebUI)!

LAN3 – domyślnie ruch na urządzeniu podłączonym do gniazda LAN3 korzysta tylko z Internetu stacjonarnego; zaleca się, aby do tego gniazda podłączyć dekoder telewizji internetowej albo inne urządzenia z aplikacjami zużywającymi duże ilości danych;

LAN1-2 – podłączenie pozostałych urządzeń.

Zalecenia odnośnie montażu

Proces montażu sprowadza się do zamocowania modemu zewnętrznego ODU na zewnątrz budynku i podłączenia go do routera IDU za pomocą kabla koncentrycznego o impedancji 75 omów.

- Do wykonania instalacji zaleca się wybór kabla koncentrycznego dobrej jakości, tj. o tłumieniu co najwyżej ~25dB/100m (na 2 GHz) i rezystancji poniżej 20 omów/km oraz dobrej jakości łączników typu F.
- Łączniki typu F (wtyki) powinny być solidnie zamontowane na kablu (rekomendujemy złącza kompresyjne lub zaciskane). Dla dobrego połączenia z gniazdem żyła główna powinna wystawać ok. 2-2,5 mm ponad płaszczyznę złącza. Złącze F musi być pewnie przykręcone do gniazda w urządzeniu. Należy uważać, aby nie dopuścić do zwarcia żyły głównej z ekranowaniem kabla.
- Kabel powinien być przymocowany do stałych elementów budynku (np. maszt anteny, barierka). Kabel swobodnie poruszający się może spowodować poluzowanie się połączeń lub uszkodzenie samego kabla a w konsekwencji utratę połączenia między ODU i IDU.
- Długość kabla pomiędzy ODU a IDU nie powinna przekraczać 50 m.
- Długość kabla pomiędzy IDU a dekoderem TV/SAT nie powinna przekraczać 10 m.
- Całkowita długość kabla koncentrycznego pomiędzy konwerterem LNB (lub anteną TV naziemnej) a dekoderem nie powinna przekraczać 70 m przy czym należy uwzględnić ograniczenia długości określone w części "Ograniczenia w montażu zestawu w instalacji TV satelitarnej".
- Na tłumienie sygnału TV/SAT wpływa jakość kabla, jak również spadek napięcia poniżej wymaganego progu dla LNB. Kable niskiej jakości lub stara instalacja mogą charakteryzować się zbyt dużym tłumieniem i negatywnie wpływać na odbiór programów TV oraz pracę zestawu internetowego (zbyt stare kable, poluzowane lub uszkodzone końcówki w istniejącej instalacji mogą wymagać wymiany).

Montaż modemu zewnętrznego ODU-300



Modem zewnętrzny ODU-300 należy zamontować na rurce/maszcie korzystając z dołączonego do zestawu uchwytu.

- W celu zapewnienia ochrony odgromowej, metalowa rurka masztu powinna wystawać 10 20 cm powyżej urządzenia.
- Zamocowane urządzenie powinno być oddalone od ściany co najmniej 20 cm.

Schemat podłączenia routera WiFi IDU-300

Uwaga:

• Przed rozpoczęciem instalacji zestawu należy odłączyć router WiFi IDU-300 oraz dekoder STB od zasilania wyjmując wtyk zasilacza z gniazda DC routera/dekodera lub wyjmując zasilacz z gniazda sieciowego 230 V.



- Podłącz modem zewnętrzny ODU-300 do routera WiFi IDU-300 za pomocą kabla koncentrycznego zakończonego złączem typu F. Upewnij się, czy kabel jest prawidłowo podłączony do gniazda "IDU" w modemie zewnętrznym.
- Podłącz modem zewnętrzny ODU-300 do konwertera LNB za pomocą kabla koncentrycznego zakończonego złączem typu F. Upewnij się czy kabel jest prawidłowo podłączony do gniazda "LNB" w modemie zewnętrznym.
- 3. Zabezpiecz wkręcone złącza gumowymi osłonami złącz antenowych dołączonymi do zestawu, tak jak pokazano na rysunku poniżej. Osłony powinny być nałożone na kabel koncentryczny przed zamocowaniem złącz typu F.



Montaż routera WiFi IDU-300

Router WiFi nie wymaga specjalnego montażu. Można go postawić na biurku, półce, czy też parapecie wewnętrznym.	Router można też zamocować na ścianie, wykorzystując dwa otwory montażowe na spodzie urządzenia. W ścianie należy zamocować dwie śruby na jednym poziomie, nie dokręcając ich do końca. Rozstaw śrub należy dopasować do rozstawu otworów montażowych (ok. 75 mm).

Dla zapewnienia najlepszej transmisji sygnału bezprzewodowego WiFi pomiędzy routerem a podłączonymi urządzeniami należy:

- umieścić router w miarę możliwości w centralnym miejscu, aby zapewnić maksymalny zasięg transmisji bezprzewodowej do podłączanych urządzeń,

- router należy trzymać z dala od metalowych przeszkód oraz bezpośredniego działania promieni słonecznych,

- nie umieszczać w pobliżu innych urządzeń elektrycznych i elektronicznych takich jak telewizor, telefon bezprzewodowy, sprzęt Hi-Fi, transformatory, silniki, świetlówki, kuchenki mikrofalowe, lodówki, peryferyjne urządzenia komputerowe działające w paśmie 2,4 GHz,

- nie zasłaniać oraz nie umieszczać routera zbyt wysoko, np. na strychu, może to doprowadzić do ograniczenia zasięgu WiFi.

Schemat podłączenia routera WiFi IDU-300

Uwaga:

- Odłącz router WiFi IDU-300 od zasilania wyjmując wtyk zasilacza z gniazda DC routera lub wyjmując zasilacz z gniazda sieciowego 230 V.
- Przed rozpoczęciem instalacji zestawu należy odłączyć dekoder STB od zasilania wyjmując wtyk zasilacza z gniazda DC dekodera lub wyjmując zasilacz z gniazda sieciowego 230 V.
- Do zasilania routera WiFi IDU-300 należy używać oryginalnego zasilacza 12V DC dołączonego do zestawu.



- 1. Podłącz router WiFi (IDU-300) do dekodera STB za pomocą kabla koncentrycznego zakończonego złączem antenowym typu F. Upewnij się, czy kabel jest prawidłowo podłączony do gniazda "STB" w routerze.
- 2. Podłącz router WiFi do modemu zewnętrznego ODU-300 za pomocą kabla koncentrycznego zakończonego złączem antenowym typu F. Upewnij się, czy kabel jest prawidłowo podłączony do gniazda "ODU" w routerze.
- 3. Podłącz zasilacz 12V DC do odpowiedniego gniazda w routerze oraz podłącz zasilanie do dekodera.

Ograniczenia w montażu zestawu w instalacji TV satelitarnej.

Uwaga!

- Nie należy montować zestawu w przypadku posiadania instalacji antenowej z urządzeniami multi-switch.
- Zestaw nie będzie działać również w instalacjach, gdzie w torze antenowym zastosowano wzmacniacze LNA (wzmacniacz niskoszumowy). Zastosowanie wzmacniaczy LNA przed ODU, a za LNB lub IDU, nie powinno zakłócać pracy urządzenia.
- Filtry, trójniki, gniazda antenowe z filtrami, zamontowane w instalacji antenowej i "odcinające" sygnał o częstotliwości 2,4 GHz mogą powodować nieprawidłowe działanie zestawu lub całkowicie uniemożliwić jego działanie.

Ograniczniki przeciwprzepięciowe - elementy występują bardzo rzadko w instalacjach w domach prywatnych, główne ich miejsce to budynki firmowe, ale wnoszą dodatkowe tłumienie (2-2,5dB), co skraca sumaryczną długość kabla koncentrycznego o około 10 m.

Gniazdka abonenckie z wyjściami do TV naziemnej, TV satelitarnej i radia (z trzema lub nawet z czterema wyjściami - z dodatkowym wyjściem satelitarnym) - nie zalecane jest korzystanie z tego typu gniazd, ze względu na ryzyko stosowania dodatkowych filtrów, które mogą zakłócać komunikację między ODU a IDU.

Jeśli zachodzi potrzeba skorzystania z tego typu gniazda, zaleca się, żeby użytkownik sprawdził czy, i który z portów oznaczonych jako TV lub SAT, pozwala na komunikacje ODU oraz IDU (zależy to od konstrukcji gniazdka ściennego).

Trójniki – elementy te wnoszą dodatkowe 4dB tłumienia (skraca to efektywną długość kabla o ok. 20 m) i mogą powodować niepoprawne działanie dekodera dla wersji PVR.

Uwaga!

Nie zaleca się stosowania trójników w instalacjach dla urządzenia ODU!

3. Zarządzanie

Podłączanie komputera

Istnieją dwie możliwości podłączenia urządzenia do komputera – poprzez kabel Ethernet lub bezprzewodowo przez sieć WLAN (WiFi).

• Za pomocą kabla Ethernet:

- Podłącz kabel Ethernet do gniazda LAN w routerze. Drugi koniec kabla Ethernet podłącz do gniazda LAN w komputerze;

- Oba urządzenia w trakcie podłączania kabli Ethernet mogą być włączone.

Konfiguracja połączenia sieciowego między urządzeniem i komputerem nastąpi automatycznie, o ile komputer nie jest specjalnie skonfigurowany, np. do pracy w sieci firmowej.

• Za pomocą sieci WiFi:

- Włącz urządzenie i zaczekaj do momentu, gdy zaświeci się wskaźnik WiFi – może to potrwać do 2 minut;

- Z komputera lub innego urządzenia obsługującego sieć WiFi i posiadającego przeglądarkę internetową nawiąż połączenie z siecią WiFi routera. Domyślne dane do połączenia WiFi, takie jak nazwa sieci WiFi (SSID), klucz zabezpieczeń, adres strony zarządzania, nazwa użytkownika i hasło są dostępne na naklejce na spodzie routera.

Połączenie z Internetem

Zestaw jest fabrycznie skonfigurowany do połączenia z Internetem LTE w sieciach Plus, Cyfrowy Polsat oraz Netia i nie jest wymagana zmiana jego ustawień.

Logowanie na stronę zarządzania routerem WiFi i modemem zewnętrznym

Po połączeniu komputera z routerem poprzez WiFi lub kabel Ethernet, w pasku adresu przeglądarki internetowej należy wprowadzić adres strony zarządzania: http://internet.domowy lub 192.168.0.1.

Uwaga:

Domyślne dane do połączenia WiFi, takie jak nazwa sieci WiFi, klucz zabezpieczeń, adres strony zarządzania, nazwa użytkownika i hasło są dostępne na naklejce informacyjnej na spodzie routera. Po wprowadzeniu w przeglądarce adresu strony zarządzania pojawi się okno logowania. Domyślna nazwa użytkownika: **admin** i hasło: **admin** Hasło znajduje się na naklejce informacyjnej na spodzie routera.

Už	ytkownik:			
Ha	sło:			
			_	
		Zaloguj	Wyc	zyść

Uwaga!

W celu poprawy bezpieczeństwa swojej sieci wymagana jest zmiana domyślnego hasła. Nowe hasło musi mieć długość minimum 8 znaków oraz spełniać co najmniej 3 z 4 reguł: małe litery, wielkie litery, cyfry i znaki specjalne.

Zmien hasł	0
Nowe hasło:	
Powtórz hasło:	
	Zastosuj Wyczyść

Po zalogowaniu wyświetli się główna strona zarządzania routerem.



Copyright © 2021 ODU-300 & IDU-300 – Wszelkie Prawa Zastrzeżone

W przypadku użycia karty SIM Cyfrowego Polsatu lub Plusa strona zarządzania będzie się różnić od pokazanej na grafice powyżej. Zasada obsługi urządzenia pozostaje nadal taka sama.

Diagnostyka

Status WAN

Informuje o przyznanych **adresach IP** sieci dla wykorzystywanych interfejsów dostępu do Internetu (LTE oraz ETH WAN), do których użytkownik jest zalogowany. Wyświetlane są także adresy **Podstawowego DNS** oraz **Alternatywnego DNS**.

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 🎢 💠	Polski ~ Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
Status WAN	Status WAN			
Status WiFi/LAN	Tryb WAN	LTE		
Status LTE	Informacie o LTE			
Oprogramowanie				
Lista Urządzeń	Adres IP LTE	95.41.1	59.196	
Statystyki	Podstawowy DNS LTE	212.2.1	27.254	
Statystyki	Alternatywny DNS LTE	212.2.9	6.54	

Status WiFi/LAN

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 📊 🗘	Polski ~ Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
Status WAN	Status WiFi 2.4 GHz			
Status WiFi/LAN	Status WiFi	Włączor	e	
Status LTE	Nazwa sieci (SSID)	Interne	t_Domowy_5DFE44	
Oprogramowanie	Częstotliwość (kanał)	Auto (K	anał 2)	
Lista Urządzeń	Tryb zabezpieczenia	WPA2-F		
Statystyki	Status WiFi 5 GHz			
	Status WiFi	Włączor	e	
	Nazwa sieci (SSID)	Interne	t_Domowy_5G_5DFE44	
	Częstotliwość (kanał)	Auto (K	anał 40)	
	Tryb zabezpieczenia	WPA2-F	SK	
	Ustawienia IP			
	Adres IP	192.168	3.0.1	
	Serwer DHCP	192.168	3.0.2-192.168.0.254	

Status WiFi – informuje czy moduł WiFi jest włączony lub wyłączony.

Nazwa sieci (SSID) – wyświetlana jest nazwa (SSID) sieci WiFi; domyślna nazwa zawiera nazwę "Internet_Domowy".

Częstotliwość (kanał) – jest to numer kanału, na którym pracuje router WiFi (kanał), domyślnie ustawiona jest opcja Auto.

Tryb zabezpieczenia – widoczny jest aktualnie aktywny typ zabezpieczenia sieci WiFi. Domyślnie jest to WPA2-PSK.

Adres IP – informuje o adresie IP routera w sieci lokalnej. Jest to również adres IP strony zarządzania routerem (WebUI). Domyślny adres to 192.168.0.1.

Serwer DHCP – wskazuje zakres użytecznych adresów IP przyznawanych przez serwer DHCP urządzeniom podłączanym do sieci urządzenia IDU. Domyślnie ustawiony jest zakres od 192.168.0.2 do 192.168.0.254.

Status LTE

NETIA		Netia	LTE+ 🍸	Polski v Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
Status WAN	Status LTE Status połaczenia	Polaczor	IV	
Status WiFi/LAN	Stan USIM	Gotowy	.,	
Oprogramowanie	IMEI	863867 260014	027624145 114246342	
Lista Urządzeń	RSRP	-99 dBm	1	
Statystyki	RSRQ	-10 dB		
	SINR	-68 dB 19 dB		
	PCI	149		
	Cell ID	361318	6	
	Pasmo	3 (1800	MHz)	
	Dane w roamingu	Wyłączo Wyłączo	ne	

Status połączenia – wyświetla informację czy nasze urządzenie jest połączone z siecią LTE; możliwe statusy to Połączony lub Rozłączony.

Stan USIM – mówi nam o gotowości zainstalowanej kart SIM urządzenie będzie prawidłowo pracować, gdy status będzie wskazywał "Gotowy".

IMEI – indywidualny unikalny numer identyfikacyjny urządzenia ODU-300.

IMSI – indywidualny numer przypisany do karty SIM.

Antena zewnętrzna – wyświetla informacje czy w urządzeniu została włączona funkcja korzystania z anteny zewnętrznej.

Dane w roamingu - wyświetla informacje czy w urządzeniu została włączona funkcja korzystania z transferu danych w roamingu.

Parametry radiowe połączenia LTE:

- RSRP (Reference Signal Received Power),
- RSRQ (Reference Signal Received Quality),
- RSSI (Received Signal Strength Indication),
- SINR (Signal to Interference plus Noise Ratio),
- PCI (Physical Cell ID), parametr LTE,
- Cell ID (Cell Identity), parametr LTE,
- Pasmo (częstotliwość LTE).

Oprogramowanie

W zakładce Oprogramowanie wyświetlane są informacje o wersjach zainstalowanego na urządzeniach oprogramowania:

Wersja oprogramowania IDU – numer wersji oprogramowania IDU,

Wersja oprogramowania ODU – numer wersji oprogramowania ODU.



Lista urządzeń

W tej zakładce znajduje się lista wszystkich urządzeń podłączonych do routera wraz z adresami MAC tych urządzeń, przyznanymi adresami IP oraz czasem wygaśnięcia dzierżawy adresu IP.

ΝΕΤΙΑ		Neti	а	LTE+ T	in 🕹 🛛	USIM	Polski	V
							Pomoc Wylo	guj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet		Ustaw	rienia		SMS	
Status WAN	Lista Urządzeń							
Status WiFi/LAN	Nazwa hosta	Adres MAC	Adres	IP	Тур		Czas wygaśnięcia	
Status LTE	PUK006	54:EE:75:B5:43:E1	192.16	8.0.86	Ethernet		24:00:00	
Oprogramowanie	Odśwież							
Lista Urządzeń	odomez							
Statystyki								

Statystyki

W zakładce znajdują się informacje o aktualnej szybkości transferu oraz o ilości pobranych i wysłanych danych. Dostępne są oddzielne informacje dla interfejsów LTE oraz ETH WAN.

Uwaga!

Podane ilości danych są orientacyjne. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z operatorem.

ΕΤΙΑ		Netia	LTE+	Til 🕸	Polski Pomoc Wy
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Us	stawienia	SMS
Status WAN	Statystyki				ł
Status WiFi/LAN		Pobieranie		Wysyłanie	
Status LTE	Szybkość LTE	105 Kb/s		49 Kb/s	
Oprogramowanie					
Lista Urządzeń	LTE	Czas połączenia	Pobrano	Wysłano	Całkowite użycie
Statystyki	Aktualna sesja	01:14:59	338 MB	30 MB	368 MB
	Łącznie	01:14:59	338 MB	30 MB	368 MB
	Podane ilości danych : operatorem.	są orientacyjne. W celu uz	yskania szcze	gółowych danyc	ch skontaktuj się z

- Przykłady ruchu, które przy korzystaniu z usługi Dzielenie ruchu mogą zakłócać prezentację i analizę pobieranych oraz wysyłanych danych w menu Statystyki:
 - VPN (m.in. wykorzystywany w pracy zdalnej) od momentu połączenia się z sesją (może to trwać kilka godzin lub dni) cały ruch jest pobierany i wysyłany wybranym przez IDU jednym łączem (gdy standardowe ustawienie LAN i WiFi – czyli "Internet ETH+LTE").
 - Dekoder STB internetowy możliwa transmisja nawet 2GB na godzinę (gdy STB podłączony przykładowo do LAN3 – cały ruch będzie odbierany i wysyłany stałym łączem).
 - Dla przykładów podanych wyżej może się zdarzyć, że cały ruch (jeden komputer z VPN i STB) jest kierowany tylko łączem ETH WAN.
 W przypadku zerwania VPN i ponownego zestawienia – już może być wybrane łącze LTE.
 - W przypadku innego ruchu czy wykorzystania większej ilości urządzeń podłączonych do LAN lub WiFi będzie korzystał z obu łączy zgodnie z wybranym podziałem.

Internet

Zestaw jest domyślnie skonfigurowany do połączenia z Internetem LTE Twojego operatora. Nie są wymagane żadne dodatkowe zmiany ustawień a korzystanie z zestawu odbywać się będzie na domyślnych ustawieniach, m.in. WiFi.

Opcje dostępne w menu **Internet** umożliwiają na ustawienie innego niż domyślny (LTE) trybu dostarczenia do routera IDU300 dodatkowego dostępu do Internetu poprzez podłączenie kabla sieciowego do portu LAN4 (WAN).

Zmiana trybu połączenia na korzystający z portu WAN pozwala wybrać jeden z następujących trybów pracy urządzenia:

- LTE urządzenie jest podłączone bezprzewodowo do sieci komórkowej, wszystkie porty Ethernet działają jako LAN;
- Dzielenie ruchu urządzenie wykorzystuje równolegle dwa interfejsy dostępu do Internetu: LTE (bezprzewodowy) oraz Ethernet WAN (przewodowy). Połączenie z Internetem jest dzielone według podanej proporcji procentowej. Jeżeli pakiet danych przypisany do karty SIM zostanie wyczerpany to cały ruch przekierowany jest na łącze stałe ETH WAN. Przy ponownej dostępności łącza LTE urządzenie automatycznie to wykryje i znów będzie korzystać z obu łączy;
- Failover urządzenie wykorzystuje w danym momencie jeden z interfejsów dostępu do Internetu jako główny, a drugi jako zapasowy. Połączenie z Internetem jest realizowane przez interfejs główny, a w przypadku jego awarii jest realizowane przez interfejs zapasowy. Tryb wymaga podłączenia dwóch interfejsów WAN: Internetu LTE oraz Internetu stacjonarnego lub innego źródła Internetu podpiętego do portu LAN4 (WAN);
- ETH WAN urządzenie działa jako router stacjonarny; Internet jest dostarczany poprzez port Ethernet LAN4 (WAN);
- WiFi Access Point urządzenie łączy się z siecią Internet przez kabel Ethernet podłączony do portu LAN4 (WAN). Urządzenie działa wyłącznie jako wzmacniacz sygnału WiFi dla routera podłączonego do IDU300.

Uwagi dot. korzystania z routera stacjonarnego podłączonego do ODU-IDU:

- Tryb Dzielenie ruchu umożliwia jednoczesne korzystanie z dwóch metod dostępu do Internetu – łącza stałego i LTE:
 - Wynik testu prędkości łącza, np. na http://speedtest.net informuje o łącznym dostępnym paśmie w kierunku z / do sieci Internet.
 - Ruch wysyłany i odbierany z jednego komputera może korzystać z obu łączy, ale jedna sesja korzysta tylko z wybranego na początku łącza.
 - Przykład ściągając plik1 ODU-IDU wybrało łącze stałe ETH WAN, przy ściąganiu pliku2 ODU-IDU może być wybrane łącze LTE. W takiej sytuacji każdy plik jest ściągany z przepływnością dostępną na danym łączu, ale sumarycznie wykorzystujemy oba łącza.
- Routery dostępu do Internetu stacjonarnego używane w Netii, np. NetiaSpot lub ADB VV5822, nie wymagają żadnych zmian w ich ustawieniach.

- Gdy dokonano zmian w fabrycznych ustawieniach routera, używany jest inny router własny lub nieznane są ustawienia LAN routera stacjonarnego, należy sprawdzić adres IP na swoim komputerze. Jeśli nie wiesz jak, skorzystaj z instrukcji routera lub informacji dostępnych w sieci (np. wpisać w wyszukiwarkę frazę "Jak sprawdzić IP komputera") lub skontaktuj się z pomocą techniczną Netii.
- Na routerze dostępu do Internetu stacjonarnego zabronione są ustawienia adresacji na LAN:
 - Sieć 192.168.**0**.1/24
 - Sieć 192.168.**100**.1/24.

Jeśli są takie na Twoim routerze to muszą zostać zmienione - pogrubiona część musi być inna.

- Korzystając z trybu Dzielenie ruchu należy odłączyć urządzenia od routera Internetu stacjonarnego i podłączyć je do ODU-IDU. Zalecane jest wyłączenie sieci WiFi na tym routerze, aby urządzenia łączyły się tylko z WiFi na ODU-IDU.
- Jeśli urządzenie podłączone do portu IDU nie działa prawidłowo na żadnym z wymienionych ustawień, zalecane jest podłączenie go do routera Internetu stacjonarnego.
- Tryb WAN Dzielenie ruchu może zostać uruchomiony także za pomocą przycisku WPS znajdującego się na obudowie routera. Wystarczy przytrzymać go przynamniej przez 5sek. Po chwili dotychczasowy tryb WAN routera zostanie zmieniony na Dzielenie ruchu.

W zakładce **Internet**, w zależności od wybranego trybu WAN, można ustawić następujące parametry dodatkowe:

- Kontrola sesji funkcjonalność pozwalająca użytkownikowi na wykorzystanie trybu "Dzielenie ruchu" w celu zalogowania się do stron https posiadających wysoki poziom zabezpieczeń, np. strony bankowości elektronicznej, systemy w domenie gov.pl, strony wykorzystujące Profil Zaufany.
- Dzielenie ruchu funkcjonalność umożliwia użytkownikowi ustawienie proporcji ruchu internetowego pomiędzy dwoma interfejsami WAN. Fabryczne ustawienia to podział: 50% Internet LTE, 50% Internet stacjonarny. Proporcję można zmieniać skokowo co 10 w dostępnym przedziale 0-100%. W menu Diagnostyka -> Statystyki można obserwować wielkość ruchu przychodzącego dla LTE i ETH WAN. Wszelkie zmiany podziału ruchu zaleca się dostosować do zakupionego pakietu danych dostępu do Internet LTE.

- Sprawdzenie połączenia funkcjonalność umożliwia użytkownikowi cykliczne sprawdzanie połączenia z Internetem. Należy wpisać przynajmniej jeden adres IP, który będzie cyklicznie odpytywany przez urządzenie. Domyślny pierwszy adres IP ustawiono na 8.8.8.8. W przypadku braku odpowiedzi na Ping ze wszystkich wprowadzonych adresów IP urządzenie wymusi restart połączenia internetowego.
- Ustawienia dostępu do Internetu funkcjonalność umożliwia użytkownikowi ustawienie przydziału dostępu do Internetu dla danego portu LAN bądź pasma WiFi. Urządzenie podłączone do danego gniazda LAN lub do WiFi może wykorzystywać dostęp do Internetu LTE, Internetu stacjonarnego lub oba połączenia. Gniazdo LAN3 jest domyślnie ustawione na "Internet tylko ETH" ten port będzie udostępniać tylko Internet stacjonarny. Gniazda LAN1-2 oraz pasma WiFi 2,4 GHz oraz WiFi 5 GHz są domyślnie ustawione są na tryb "Internet ETH+LTE".
- DNS funkcjonalność umożliwia użytkownikowi ustawienie zapasowego adresu DNS. Adres ten zostanie użyty, gdy nie istnieje możliwość automatycznego przydziału adresu DNS bądź przyznany adres jest niepoprawny.
- **MTU** użytkownik może określić rozmiar maksymalnego pakietu danych, który można wysłać używając routera ODU-IDU300.

Ustawienia

Zestaw jest domyślnie skonfigurowany do połączenia z Internetem Twojego operatora. Nie są wymagane żadne zmiany ustawień.

Aby dokonać indywidualnych zmian ustawień należy skorzystać z menu Ustawienia.

Uwaga:

Przed rozpoczęciem indywidualnej konfiguracji urządzenia zaleca się przeprowadzenie Zdalnej Aktualizacji oprogramowania zestawu oraz przywrócenie ustawień fabrycznych zestawu ODU-IDU. Opcja Zdalna Aktualizacja opisana jest w dalszej części dokumentu.

Ustawienia Podstawowe

Zarządzanie

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+	T	Polski ~		
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	U	stawienia	SMS		
Podstawowe	Ustawienia Urzą	dzenia					
Zarządzanie	Nazwa użytkownika	a ad	dmin				
Ustawienia LAN	Obecne hasło			(Maksym	alnie 32 znaki)		
Aktualizacja IDU	Nowe hasło:	Γ		(Maksym	alnie 32 znaki)		
Zdalna Aktualizacja	Routórz baolo	C		(Make m	alaia 22 zaalii)		
Automatyczny Restart	Powtorz nasło (Maksymanie 32 znaki)						
Ustawienia ODU	Zastosuj	Vyczyść					
WiFi	Ustawienia Fabr	yczne					
Bezpieczeństwo				D			
Zaawansowane	KIIKNIJ przycisk, aby	y przywrocić ustawienia	aomysine	Przywroc			
Ustawienia LTE	Restart Urządze	nia					
	Kliknij przycisk, abj	y ponownie uruchomić i	urządzenie	Restart			

W zakładce Zarządzanie można zmienić hasło do strony zarządzania WebUI.

W celu przywrócenia ustawień fabrycznych routera IDU i modemu ODU kliknij na przycisk **Przywróć**.

Jeżeli chcesz zrestartować urządzenie bez przywracania ustawień fabrycznych (tj. wykonać tzw. reset prądowy) kliknij na przycisk **Restart**.

Ustawienia sieci LAN

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 🎢	Polski ~			
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS			
Podstawowe	Ustawienia LAN						
Zarządzanie	Adres IP	192.168.	0.1				
Ustawienia LAN	Maeka podejeci	255 255	255.0				
Aktualizacja IDU	maska pousieci	233.233.	233.0				
Zdalna Aktualizacja	DHCP	Włączon	ie v				
Automatyczny Restart	Adres początkowy IP	192.168.	0.2				
Ustawienia ODU	Adres końcowy IP	192,168,	192.168.0.254				
WiFi							
Bezpieczeństwo	Czas dzierżawy	86400					
Zaawansowane	Statyczne IP 1	MAC:	Ib	:			
Ustawienia LTE	Statyczne IP 2	MAC:	IP	:			
	Statyczne IP 3	MAC:	IP	:			
	Statyczne IP 4	MAC:	IÞ	:			
	Statyczne IP 5	MAC:	IP	:			
	Statyczne IP 6	MAC:	IP	:			
	Zastosuj Wyczyść	ć					

W zakładce **Ustawienia sieci LAN** można wykonać zmianę ustawień przydzielania dla wewnętrznej sieci naszego routera:

- Adres IP określa adres do zarządzania naszym routerem, domyślnie jest to **192.168.0.1.**
- Maska podsieci służy do wyróżnienia adresu IP z części sieciowej, domyślnie jest to 255.255.255.0.
- **DHCP** jest to serwer automatycznego przyznawania adresów IP dla nowo podłączonych urządzeń do naszej sieci wewnętrznej, możemy go włączyć lub wyłączyć, domyślnie ta opcja jest **włączona.**
- Adres początkowy IP określa początek puli dostępnych adresów IP sieci wewnętrznej dla podłączonych użytkowników, domyślnie jest to 192.168.0.2.
- Adres końcowy IP określa koniec puli dostępnych adresów IP sieci wewnętrznej dla podłączonych użytkowników, domyślnie jest to **192.168.0.254.**
- **Czas dzierżawy** określa czas (w sekundach), po którym nastąpi sprawdzenie podłączonych urządzeń do sieci wewnętrznej, domyślnie jest to **86400** sekund.

• **Statyczne IP 1-6** umożliwia dodanie adresów IP, które zostaną przydzielone do konkretnego podłączonego urządzenia. Wpisz numer MAC urządzenia oraz adres IP, który zostanie przydzielony na stałe.

Aktualizacja IDU

W zakładce **Aktualizacja IDU** można wykonać aktualizację oprogramowania routera IDU-300. Kliknij na przycisk **Wybierz plik**, wskaż plik aktualizowanej wersji i potwierdź przyciskiem **Zastosuj**.

Plik z dedykowanym oprogramowaniem należy pobrać ze strony Internetowej Operatora lub Producenta (zazwyczaj pliki z oprogramowaniem udostępniane są jedynie w ramach funkcji Zdalna Aktualizacja oprogramowania).

W celu aktualizacji oprogramowania ODU należy przejść do menu Ustawienia ODU.



Zdalna Aktualizacja

W zakładce **Zdalna Aktualizacja** można zmienić ustawienia automatycznej aktualizacji zestawu.

Status aktualizacji określa czy oprogramowanie jest aktualne.

Domyślnie **Zdalna Aktualizacja** jest włączona - urządzenia cyklicznie sprawdza dostępność aktualizacji. W przypadku wykrycia dostępności nowszej wersji oprogramowania urządzenie wykonuje aktualizację automatycznie, bez potrzeby ingerencji ze strony Użytkownika.

Użytkownicy, którzy nie chcą korzystać ze **Zdalnej Aktualizacji**, powinni wyłączyć zdalną aktualizację. W celu wyłączenia zdalnej aktualizacji należy w polu **Tryb aktualizacji** wybrać **Ręczny**.

Adres aktualizacji (IP lub URL) to pole, w którym możemy ręcznie wpisać adres serwera do aktualizacji oprogramowania.

Uwaga!

Nie wpisuj nieznanych lub niesprawdzonych adresów aktualizacji – najnowsza wersja oprogramowania dostępna jest zawsze na domyślnym serwerze aktualizacji.

Tryb aktualizacji umożliwia skonfigurowanie warunków aktualizacji.

Aktualizuj ręcznie wymusza sprawdzenie dostępności aktualizacji (po kliknięciu Sprawdź).



Automatyczny restart

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 🎳 🔣	Polski v Pomoc Wyloguj			
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS			
Podstawowe	Ustawienia Auto	omatycznego Restartu	nv				
Zarządzanie	Data		ny v				
Ustawienia LAN	Data						
Aktualizacja IDU	Czas	O okreśk	\bigcirc Wt \bigcirc Sr \bigcirc Cz \bigcirc				
Zdalna Aktualizacja	Zactocui		geen				
Automatyczny Restart	Zastosuj						
Ustawienia ODU							
WiFi							
Bezpieczeństwo							
Zaawansowane							
Ustawienia LTE							

Automatyczny restart umożliwia samoczynne restarty urządzenia w celu przywrócenia poprawnego funkcjonowania urządzenia. Do wyboru są dostępne restart codzienny, cotygodniowy, comiesięczny o określonej godzinie.

Ustawienia ODU

W zakładce Ustawienia ODU można:

- wykonać restart prądowy (ponowne uruchomienie) modemu zewnętrznego ODU, klikając na przycisk Zrestartuj,
- przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia ODU, klikając na przycisk
 Przywróć,
- włączyć/wyłączyć antenę zewnętrzną podłączoną do ODU, klikając na przycisk Włącz/ Wyłącz,
- wyłączyć/włączyć diodę sygnalizacyjna LED na urządzeniu ODU, klikając na przycisk Wyłącz/ Włącz,
- włączyć/wyłączyć obsługę konwertera Unicable, klikając na przycisk Włącz/Wyłącz,
- wykonać ręczną aktualizację oprogramowania modemu zewnętrznego ODU, klikając na przycisk Aktualizuj, a następnie wskazując plik aktualizowanej wersji (Wybierz plik) i potwierdzając swój wybór przyciskiem Zastosuj (plik z dedykowanym oprogramowanie należy pobrać ze strony Internetowej Operatora lub Producenta),
- wyłączyć/włączyć funkcję Diagnostyka Sieci klikając odpowiednio na przycisk Wyłącz/Włącz, funkcja Diagnostyka Sieci raportuje cyklicznie do dostawcy usługi internetowej – operatora sieci Netia, Plus lub Cyfrowy Polsat (w zależności od zainstalowanej karty SIM) informacje diagnostyczne dotyczące parametrów dostarczanej Usługi oraz stanu urządzenia. Raportowane dane mają wyłącznie charakter diagnostyczny, nie pozwalają na identyfikację Użytkownika, stron WWW jakie odwiedza ani danych jakie transferuje korzystając z Usługi dostępu do Internetu.

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 🍟	Polski v Pomoc Wyloguj			
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS			
Podstawowe	Ustawienia ODU						
Zarządzanie	Restart systemu	Z	restartuj				
Ustawienia LAN	Ustawienia fabryczne						
Aktualizacja IDU							
Zdalna Aktualizacja	Antena zewnętrzna		Włącz				
Automatyczny Restart	Dioda LED na ODU		Wyłącz				
Ustawienia ODU	Konworter Unicable		144				
WiFi	Konwerter onicable		wiącz				
Bezpieczeństwo	Aktualizacja ODU	A	ktualizuj				
Zaawansowane	Diagnostyka Sieci		Wyłącz				
Ustawienia LTE							

Ustawienia WiFi

Ustawienia WiFi 2,4 GHz

ΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 🍸	Polski Pomoc Wyloge				
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS				
Podstawowe	Ustawienia WiFi	2.4 GHz						
WiFi	Status WiFi	Wła	iczone 🗸					
WiFi 2.4GHz	Standard WiFi	Auto	o B/G/N ∽					
WiFi 5GHz	Nazwa sieci (SSID)	Inte	rnet_Domowy_5DFE44					
ViFi Gościa 2.4GHz	Częstotliwość (kana	ał) Auto	o (Kanał 11) 🗸 🗸					
WiFi Gościa 5GHz WPS	Rozgłaszanie SSID	Rozgłaszanie SSID • Włączone • Wyłączone • • • • • • • • • • • • • • •						
Klienci Sieci WiFi	Szerokość pasma k	asma kanału O 20 MHz 🖲 20/40 MHz						
Bezpieczeństwo	Zabezpieczenia V	ViFi 2.4 GHz						
Zaawansowane	Tryb zabezpieczenia	WP	A2-PSK ~					
Ustawienia LTE	Algorytm	01	TKIP AES OTKIP/	AES				
	Hasło	•••	••••	Pokaż hasło				
	Odnowa hasła	3600) sekund (0 ~ 419	4302)				
	Kod QR WiFi 2.4	GHz						
	Zastosuj W	lyczyść						

W zakładce **WiFi 2,4 GHz** można wykonać zmianę następujących parametrów sieci WiFi działającej w paśmie 2,4 GHz:

- włączenie/wyłączenie sieci WiFi,
- wybór standardu pracy WiFi,
- zmiana nazwy sieci WiFi (SSID),
- zmiana kanału,
- zmiana widoczności sieci WiFi,
- izolacja AP,
- szerokość pasma pracy WiFi.
- kod QR.

Pamiętaj!

Jeżeli jesteś podłączony bezprzewodowo do routera to w przypadku zmiany nazwy sieci WiFi (SSID) należy połączyć się ponownie z siecią o zmienionej nazwie.

Zabezpieczenia WiFi

- **Tryb zabezpieczeń** pozwala wybrać możliwe metody zabezpieczenia sieci WiFi takie jak: WPA-PSK, WPA2-PSK (domyślne), WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA3-SAE.
- Algorytm pozwala wybrać dostępne protokoły zabezpieczenia szyfrowania takie jak: TKIP, AES, TKIP/AES.
- W polu hasło wpisz indywidualne zabezpieczenie swojej sieci WiFi.
- Odnowa hasła określa czas, po którym router będzie odpytywać ponownie podłączone urządzenia o hasło.

Po wprowadzeniu wszystkich ustawień użytkownik może połączyć się z siecią WiFi za pomocą **Kodu QR.** Kod należy zeskanować używając aparatu oraz odpowiedniej aplikacji zainstalowanej na urządzeniu mobilnym użytkownika. Niektóre urządzenia mobilne posiadają w opcjach WiFi funkcję łączenia się z siecią za pomocą kodu (nie ma konieczności instalowania dodatkowej aplikacji do odczytu kodów QR).

Pamiętaj!

Jeżeli jesteś podłączony bezprzewodowo do routera to w przypadku zmiany hasła należy połączyć się ponownie z siecią bezprzewodową i użyć zmienionego hasła.

Ustawienia WiFi 5GHz

W zakładce **WiFi 5 GHz** można wykonać zmianę ustawień sieci WiFi działającej w paśmie 5 GHz.

ΝΕΤΙΑ		Netia LTE+ 🍸 🍫 💽 Polski					
		Pomoc Wylog					
Strona Główna	Diagnostyka Interne	et Ustawienia SMS					
Podstawowe	Ustawienia WiFi 5 GHz						
WiFi	Status WiFi	Włączone 🗸					
WiFi 2.4GHz	Standard WiFi	Auto N/AC 🗸					
WiFi 5GHz	Nazwa sieci (SSID)	Internet_Domowy_5G_5DFE44					
WiFi Gościa 2.4GHz	Częstotliwość (kanał)	Auto (Kanał 40) v					
WiFi Gościa 5GHz	Rozgłaszanie SSID	Właczone Wyłaczone					
WPS	Szerokość pasma kanału	okość pasma kanału					
Rienci Sieci WiFi	Zabezpieczenia WiFi 5 GHz	,					
Zaawansowane	Tryb zabezpieczenia	/h zabeznieczenia WPA2-PSK					
Ustawienia LTE	Algorytm						
	Hasło						
	Odpowa bash						
	Ved OD W/F: - CHr	3600 sekund (0 ~ 4194302)					
	KOU QK WIEL5 OHZ						
	Zastosuj Wyczyść						

Ustawienia WiFi Gościa

Zakres dostępnych zmian ustawień sieci **WiFi gościa 2.4GHz** oraz **WiFi Gościa 5GHz** jest identyczny.

N	ΕΤΙΑ		Netia	LTE+	Tall 🕸	Polski ~ Pomoc Wyloguj
	Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Us	stawienia	SMS
	Podstawowe	<mark>Ustawienia WiF</mark> Status WiFi	i Gościa 2.4GHz	Włączone 🗸	•	
	WiFi 2.4GHz	Nazwa sieci (SSID)		Internet_Domo	wy_Guest_5DF	1
	WiFi 5GHz	Hasło		•••••		🗌 🗆 Pokaż hasło
	WiFi Gościa 2.4GHz	Izolacja AP		Właczone	O Wyłaczone	
	WiFi Gościa 5GHz	Rozgłaszanie SSID		Waczone		
	WPS			o macono	o miquono	
	Klienci Sieci WiFi	Zastosuj	Nyczyść			
	Bezpieczeństwo					
	Zaawansowane					
	Ustawienia LTE					

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+	T	Polski ~ Pomoc Wyloguj		
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ust	tawienia	SMS		
Podstawowe	Ustawienia WiF	i Gościa 5GHz	10/1	1			
WiFi	Status WiFi	L	vvłączone 🗸				
WiFi 2.4GHz	Nazwa sieci (SSID)	:	Internet_Domowy_Guest_5G_				
WiFi 5GHz	Hasło		•••••		🛛 🗆 Pokaż hasło		
WiFi Gościa 2.4GHz	Izolacja AP		• Włączone) Wyłączone			
WiFi Gościa 5GHz	Rozgłaszanie SSID		Waczone) Wyłaczone			
WPS							
Klienci Sieci WiFi	Zastosuj	Wyczyść					
Bezpieczeństwo							
Zaawansowane							
Ustawienia LTE							

W tej zakładce można włączyć dodatkowe sieci WiFi 2,4 GHz / WiFi 5 GHz. Można skonfigurować tylko nazwę sieci i hasło oraz ustawienia rozgłaszania nazwy oraz izolacji punktu dostępu (pozostałe parametry sieci gościa bazują na ustawieniach odpowiedniej podstawowej sieci WiFi).

Parametry sieci WiFi Gościa 2,4 GHz / WiFi 5 GHz:

- włączenie/wyłączenie sieci WiFi,
- zmiana nazwy sieci WiFi (SSID),
- zmiana hasła,
- włączenie/wyłączenie widoczności sieci WiFi,
- włączenie/wyłączenie izolacji AP funkcjonalność polega na blokowaniu możliwości komunikacji między sobą urządzeń podłączonych do tej samej sieci WiFi; to znaczy, że każdy podpięty użytkownik będzie myślał, że jest sam w sieci WiFi; zapewnia to wyższy stopień bezpieczeństwa w sieci.

Po wprowadzeniu wszystkich ustawień użytkownik może połączyć się z siecią WiFi za pomocą **Kodu QR.** Kod należy zeskanować używając aparatu oraz odpowiedniej aplikacji zainstalowanej na urządzeniu mobilnym użytkownika. Niektóre urządzenia mobilne posiadają w opcjach WiFi funkcję łączenia się z siecią za pomocą kodu (nie ma konieczności instalowania dodatkowej aplikacji do odczytu kodów QR).

WPS

Jeżeli bezprzewodowa karta sieciowa podłączanego urządzenia obsługuje funkcję WiFi Protected Setup (WPS), można połączyć ją do sieci w sposób opisany poniżej:

Status WPS określa czy funkcja jest aktywna lub nieaktywna.

Tryb WPS określa metodę konfiguracji WPS:

- Metoda PBC wybierz opcję "PBC wciśnij przycisk" i kliknij przycisk Zastosuj. Od teraz możesz zalogować się do sieci w ciągu 2 minut bez podawania hasła, wybierając metodę PBC w ustawieniach twojej karty sieciowej.
- Metoda PIN innego urządzenia zaznacz opcję Wprowadź PIN innego urządzenia, w polu Kod PIN klienta wpisz kod PIN, które wygenerowało urządzenie, które chcemy podłączyć;
- Metoda PIN z IDU zaznacz opcję Wykorzystaj PIN tego urządzenia, jeżeli chcesz wpisać do urządzenia podłączającego się wygenerowany kod PIN przez router. Kliknij przycisk Generuj, jeżeli wystąpił problem z wpisywanym kodem i wpisz nowo wygenerowany kod PIN.

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 🛄 👩	Polski ~
				Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
Podstawowe	Ustawienia WPS	6		
WiFi	Stan WPS		Nieaktywny	Wyłącz
WiFi 2.4GHz	Wybierz tryb WPS:			
WiFi 5GHz	Częstotliwość		2.4GHz ~	
WiFi Gościa 2.4GHz	PBC – wciśnij pr	rzycisk		
WiFi Gościa 5GHz	O Wprowadź PIN i	nnego urzadzenia		
WPS	Kod PIN klienta	a:		
Klienci Sieci WiFi		I to go urgoda opio		
Bezpieczeństwo		n tego urządzenia	(2.40)) ctc2ct2	5 (5011-) - Oceanie
Zaawansowane	Kod PIN IDU:	6159940	6162619	5 (5GHZ) Generuj
Ustawienia LTE	Zastosuj			

Ponadto przycisk WPS na obudowie routera pełni tę samą funkcję co ustawienie w trybie "Metoda PBC". Należy go przytrzymać od 2 do 5 sekund. Od tego czasu można zalogować się do sieci w ciągu 2 minut bez podawania hasła używając odpowiedniej funkcji w ustawieniach WiFi urządzenia mobilnego.

Klienci Sieci WiFi



Zakładka Klienci Sieci WiFi umożliwia zarządzanie urządzeniami podłączonymi do sieci bezprzewodowej.

- Klienci Sieci Bezprzewodowej lista urządzeń podłączonych do routera, kliknij przycisk Odśwież, aby odświeżyć listę. W celu zablokowania dostępu wybranemu użytkownikowi, zaznacz wybrany adres IP i kliknij Zablokuj.
- Zablokowani Klienci Sieci Bezprzewodowej wyświetla listę zablokowanych urządzeń, które nie mają dostępu do sieci bezprzewodowej routera. Jeżeli chcesz przywrócić dostęp wybranemu urządzeniu, zaznacz je na liście i kliknij na przycisk Przywróć.

Bezpieczeństwo

Filtrowanie Adresów MAC

W zakładce Filtrowanie adresów MAC można:

- włączyć lub wyłączyć funkcję filtrowanie adresów MAC,
- określić domyślną politykę filtrowania urządzeń (zaakceptowane/ odrzucone).

Ponadto istnieje możliwość:

- Określenia reguły dla wybranego adresu MAC, czy ma zostać zaakceptowany lub czy ma zostać odrzucony,
- Ustawienia harmonogramu, który pozwala określić ramy czasowe funkcjonowania filtrów adresów MAC (cały tydzień albo wybrane dni tygodnia oraz przedział godzin albo cała doba).

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 📆	Polski v			
				Pomoc Wyloguj			
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS			
Podstawowe	Ustawienia Fi	iltrowania Adresów MAC					
WiFi	Filtrowanie adre	esów MAC		Włączone ~			
Bezpieczeństwo	Polityka domyś	Ina - urządzenie, które nie pasu	ije do żadnej reguły zostanie:	Zaakceptowane 🗸			
Filtrowanie Adresów MAC	Reguły Filtro	wania Adresów MAC					
Filtrowanie IP/Portów	Liczba porządkowa	Adres MAC		Działanie			
Przekierowanie Portów		Pozostałe zostaną zaakceptowane					
Serwer Wirtualny	Zastosuj	Skasuj Dodaj nową (Uwaga: maksymalna liczba reguł wynosi 10)					
VPN	Harmonogra	m Filtrowania Adresów M	IAC				
DMZ	Harmonogram	Włąc	zony 🗸				
UPnP	Data 🗹 Co	dziennie					
Kontrola Rodzicielska	Pn		Wt	Śr Cz			
Zaawansowane	Pt		\$0	Nd			
Ustawienia LTE							
	Czas Cał	odobowo					
	Ow	określonym czasie Od 00 🗸	godz. 00 \vee min. Do 00	$\scriptstyle{\vee}$ godz. 00 $\scriptstyle{\vee}$ min.			
	Zastosuj						

Filtrowanie IP/Portów

W zakładce Filtrowanie IP/Portów można:

- włączyć lub wyłączyć filtrowanie IP/Portów,
- wybrać regułę dla wybranego adresu IP lub portu, czy ma zostać zaakceptowany, czy ma zostać odrzucony.

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 🏭 🝫	Polski ~ Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
Podstawowe WiFi Bezpieczeństwo	Ustawienia Filtr Filtrowanie IP/Porto Polityka domyślna	r <mark>owania IP/Portów</mark> ów - IP/port który nie pasuje do	o żadnej reguły zostanie:	Włączone v Odrzucony v
Filtrowanie Adresów MAC Filtrowanie IP/Portów	Tabela Reguł Liczba A porządkowa doce	dres Źródłowy Pr elowy IP adres IP	otokół Zakres portu docelowego	Zakres portu źródłowego Działanie
Przekierowanie Portów Serwer Wirtualny	Zastosuj S	Pozostałe Skasuj Dodaj nową	zostaną odrzucone (Uwaga: maksymalna li	czba reguł wynosi 10)
VPN DMZ				
UPnP Kontrola Rodzicielska				
Zaawansowane Ustawienia LTE				

Przekierowanie Portów

Przekierowanie portów umożliwia określenie przekierowania zakresu portów WAN na identyczne porty LAN dla wybranego adresu IP.

W celu dodania nowej reguły przekierowania portu kliknij przycisk **Dodaj nową**, aby określić zakres użytecznych portów dla wybranego adresu IP. Warunkiem koniecznym do prawidłowego zadziałania tej funkcji jest posiadanie połączenia internetowego z publicznym adresem IP.

ΝΕΤΙΑ		Netia		¢	Polski ~
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia		SMS
Podstawowe WiFi Bezpieczeństwo Filtrowanie Adresów MAC Filtrowanie IP/Portów	Tabela Regul Przek Liczba porządkowa Zaznacz wszystko Edytuj Skasuj	dres IP	Zakres portów (Uwaga:	Protokół maksymalna licz	Interfejs ba reguł wynosi 20)
Przekierowanie Portów Serwer Wirtualny VPN DMZ UPnP Kontrola Rodzicielska Zaawansowane Ustawienia LTE					

Serwer Wirtualny

Serwer wirtualny umożliwia przekierowanie jednego portu WAN (dla jednego lub dwóch interfejsów WAN) na inny port LAN dla wybranego adresu IP.

W zakładce można wykonać ustawienie przekierowania portów w celu konfiguracji udostępnienia lokalnego serwera, np. www lub gier. Warunkiem koniecznym do prawidłowego zadziałania tej funkcji jest posiadanie połączenia internetowego z publicznym adresem IP.

ſ	V	E	т	۱	Α					Neti	а	LTE+	- T ill 🗇	USIM	Polsk Pomoc	i v
		Stro	ona (Słówna	1		Diagnostyk	a		Internet		U	stawienia		SMS	
		F	Pod	stawo	we		Tabela I	Reguł Se	rwer	ów Wirtual	nych					
				WiFi			Liczba po	rządkowa	ì	Adres IP	Port p	ubliczny	Port prywatny	Protok	ół I	Interfejs
		Be	zpi	eczeń	stwo		Zazna	cz wszystk	0				(Uwaga: maks	ymalna liczb	a reguł i	wynosi 20)
ſ	Filt	row	ani	e Adr	esów	мас	Edytuj	Skas	uj	Dodaj now	ą					
	Fi	iltro	war	ie IP	/Port	ów										
	Pr	zeki	iero	wani	e Por	ów										
		Ser	we	r Wirt	ualny											
				VPN												
				DMZ												
				JPnP												
	к	ontr	ola	Rodz	iciels	ka										
		Za	aw	ansov	vane											
		Us	stav	vienia	LTE											

VPN

W tej zakładce można dokonać zmiany konfiguracji **VPN Pass-Through** w celu przepuszczenia połączenia VPN z komputera znajdującego się w sieci lokalnej do sieci Internet.

ΝΕΤΙΑ		Netia		Polski v Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
Podstawowe	Przejście VPN			
WiFi	Przejście L2TP	Włąc	zone v	
Bezpieczeństwo	Przejście PPTP	Włac		
Filtrowanie Adresów MAC	Zastosui		2010	
Filtrowanie IP/Portów				
Przekierowanie Portów				
Serwer Wirtualny				
VPN				
DMZ				
UPnP				
Kontrola Rodzicielska				
Zaawansowane				
Ustawienia LTE				

DMZ

Strefa zdemilitaryzowana umożliwia przekierowanie jednego lub dwóch interfejsów WAN na LAN dla jednego adresu IP (urządzenia podłączonego do IDU), dodanie adresu IP do strefy DMZ. Wybierz z listy DMZ opcję **Włączona** i wpisz w polu adres IP urządzenia, które powinno znaleźć się w strefie DMZ. Warunkiem koniecznym do prawidłowego zadziałania tej funkcji jest posiadanie połączenia internetowego z publicznym adresem IP.

NETIA		Netia	LTE+ 🍸	Polski ~ Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
Podstawowe WiFi Bezpieczeństwo Filtrowanie Adresów MAC Filtrowanie IP/Portów Przekierowanie Portów	Ustawienia DMZ Usługa DMZ Interfejs WAN Adres IP DMZ Zastosuj	Włąc Obyd 192.1	zona v wa v 68.0.23	
Serwer Wirtualny VPN				
UPnP Kontrola Rodzicielska Zaawansowane				

UPnP

W zakładce można włączyć lub wyłączyć protokół **UPnP** (Universal Plug-and-Play) dla jednego interfejsu WAN. Warunkiem koniecznym do prawidłowego zadziałania tej funkcji jest posiadanie połączenia internetowego z publicznym adresem IP.

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 🍟 🍫	Polski v Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
Podstawowe WiFi	Ustawienia UPn Funkcja UPnP Interfejs WAN	P Włąc LTE	zona v	
Bezpieczeństwo Filtrowanie Adresów MAC Filtrowanie IP/Portów	Zastosuj			
Przekierowanie Portów Serwer Wirtualny				
VPN DMZ				
UPnP Kontrola Rodzicielska				
Zaawansowane Ustawienia LTE				

Kontrola rodzicielska

Kontrola rodzicielska ma na celu zablokowanie dostępu do Internetu lub stron internetowych w określonym przedziale czasu na urządzeniu podłączonym do routera IDU300.

ΝΕΤΙΑ		1	Vetia LTE+	्रा 💠 📼	Polski v
					Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Interne	t l	Istawienia	SMS
Podstawowe	Kontrola Rodzi	cielska			
WiFi	Kontrola Rodziciel	ska			Włączona 🗸
Bezpieczeństwo	Zastosuj				
Filtrowanie Adresów MAC	Reguły dodane w t	abelach reguł okr	eślą, kiedy dostęp d	o Internetu lub treści będzi	e zablokowany.
Filtrowanie IP/Portów	Dostęp do Interne	tu lub treści będzi	e automatycznie zab	lokowany w określonym pr	zedziale czasu.
Przekierowanie Portów	Tabela Borni C				
Serwer Wirtualny	Tabela Kegur Ca	us rogulu	Adron MAC	Nazwa urządzonia	Zdefiniowany
VPN	Lp. Na2	wareguty	Aures MAC	Nazwa urząużenia	czas
DMZ	Zaznacz wszy	vstko		(Uwaga: maksymalna liczb	a reguł wynosi 20)
UPnP	Usuń Edy	/tuj Dodaj	nową		
Kontrola Rodzicielska	Tabela Reguł Fi	ltrowania Treé	ści		
Zaawansowane	In Nazwa	Adres	Nazwa	Adres URL lub słowo	Zdefiniowany
Ustawienia LTE	reguły	/ MAC	urządzenia	kluczowe	czas
	Zaznacz wszy	vstko		(Uwaga: maksymalna liczb	a reguł wynosi 20)
	Usuń Edy	/tuj Dodaj	nową		

W celu dodania nowej reguły należy kliknąć przycisk **Dodaj nową**. Następnie wybrać adres MAC urządzenia z listy rozwijanej (lub wprowadzić ręcznie, jeśli urządzenie nie jest podłączone w danej chwili do routera) oraz określić przedziały czasowe zablokowania dostępu. W przypadku filtrowania treści należy podać adres strony internetowej lub słowo kluczowe adresu.

Możliwe jest dodanie **harmonogramu** według którego funkcja kontroli rodzicielskiej jest aktywna. Harmonogram można ustawić zarówno dla pojedynczego urządzenia reguła czasowa), jak i dla filtrowania treści oraz pojedynczego albo grupy urządzeń (reguła filtrowania treści). W przypadku obydwu rodzajów reguł można wybrać harmonogram obejmujący cały tydzień, poniedziałek-piątek, sobotę i niedzielę, albo odrębne przedziały godzin dla danego dnia tygodnia.

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 🎳 🔕	Polski ~
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
Podstawowe WiFi	Tabela Reguł Cz Nazwa reguły	asowych	ny adres MAC	
Bezpieczeństwo Filtrowanie Adresów MAC	Nazwa urządzenia	Nowa	a reguła	
Filtrowanie IP/Portów Przekierowanie Portów	O Cały tydzień C) Poniedziałek-Piątek O Sob Od 0	ota-Niedziela	armonogram
VPN	□wt	0 b0	$0 \checkmark 00 \checkmark Do 24 \checkmark 00 \lor Do 24 \lor 00 \lor Do 24 \lor 00 \lor Do 24 \lor 00 \lor 00 \lor 00 U U U U U U U U $	00 ~
UPnP	Czw	O bO	0 ~ 00 ~ Do 24 ~	00 ~
Kontrola Rodzicielska Zaawansowane	□ Pt	0 DO 0 DO	0 v 00 v Do 24 v 0 v 00 v Do 24 v	00 ~
Ustawienia LTE	Zastosuj Pe	Od 0	0 ~ 00 ~ Do 24 ~	00 ~

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+	Tal 💠		Polski	~
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Us	tawienia		SMS	wyiogaj
Podstawowe	Tabela Reguł Fil	trowania Treści					
WiFi	Nazwa reguły						
Bezpieczeństwo	Aktualna lista urząd	lzeń	Własny adres N	MAC	~		
Filtrowanie Adresów MAC	Nazwa urządzenia	1	Nowa reguła				
Filtrowanie IP/Portów	Adres MAC						
Przekierowanie Portów	Adres URL lub słow	o kluczowe					
Serwer Wirtualny	◯ Cały tydzień ◯	Poniedziałek-Piątek C) Sobota-Niedzie	la 🔍 Własny	harmonogr	am	
VPN	Pon	C	00 v 00 b0	√ Do 24 √	00 🗸		
DMZ	Wt	C	00 v 00 b	√ Do 24 √	00 🗸		
UPnP	🗌 Śr	C	00 v 00 bd	√ Do 24 √	00 🗸		
Kontrola Rodzicielska	Czw	C	00 v 00 b0	√ Do 24 √	00 ~		
Zaawansowane	🗆 Pt	C	00 v 00 b	√ Do 24 √	00 ~		
Ustawienia LTE	Sob	C	00 v 00 b	√ Do 24 √	00 ~		
	Nd	C	00 v 00 b0	✓ Do 24	00 ~		
	Zastosuj Po	wrót					

Ustawienia Zaawansowane Dynamiczny DNS

Dynamiczny DNS umożliwia dodanie nowego konta dla dostawcy DDNS.

W celu włączenia opcji wybierz z listy Dostawca dynamicznego DNS odpowiedniego dostawcę, a w odpowiednich polach wpisz nazwę użytkownika, hasło oraz adres serwera DDNS, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+	till 🔣	Polski ~
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Usta	awienia	SMS
Podstawowe	Ustawienie DDN	S			
WiFi	Dostawca dynamicz		iczona		
Bezpieczeństwo	Utytkownik	ww	w.no-ip.com	~	
Zaawansowane					
Dynamiczny DNS	Hasło				
Diagnostyka	Nazwa domeny				
Kopia Zapasowa	Zastosuj				
Zdalne Zarządzanie					
NTP					
Ustawienia LTE					

Diagnostyka

Zakładka Diagnostyka umożliwia: wysłanie 4 pakietów z jednego lub obydwu interfejsów WAN na wskazany adres IP lub sprawdzenie trasy pakietów IP.

- Ping wysłanie 4 pakietów z jednego lub obydwu interfejsów WAN na wskazany adres IP. Wpisz adres IP i kliknij przycisk Wyślij. Po chwili zostanie wyświetlona status wysłanych pakietów.
- **Traceroute** wyświetla trasę badanych pakietów IP. Wpisz adres IP i kliknij przycisk **Wyślij**.

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 🏭 🕸 📕	Polski ~ Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
Podstawowe WiFi Bezpieczeństwo Zaawansowane Dynamiczny DNS Diagnostyka Kopia Zapasowa Zdalne Zarządzanie NTP Ustawienia LTE	Narzędzie Diagno Wybierz działanie: Interfejs WAN : Host :	styczne	I ○ Traceroute dwa ○LTE ○ETH WAN	Wyślij
				.::

Kopia Zapasowa

Zakładka Kopia zapasowa umożliwia wykonanie kopii zapasowej ustawień wprowadzonych w routerze oraz przywrócenie wcześniej wykonanej kopii zapasowej.

- Pobierz plik konfiguracji urządzenia kliknij przycisk Pobierz, aby pobrać i zapisać do pliku dotychczasowe ustawienia routera. Dodatkowo istnieje możliwość ustawienia hasła do pliku kopii zapasowej.
- Przywróć ustawienia urządzenia z pliku jeżeli chcesz przywrócić wcześniej zapisane ustawienia urządzenia, kliknij na przycisk Wybierz plik i wskaż plik z zapisaną konfiguracją routera. Następnie kliknij przycisk Przywróć, aby router załadował wskazaną zapisaną konfigurację. Plik może zawierać hasło. Poczekaj chwilę, aż urządzenie zostanie uruchomione ponownie.

N	ΕΤΙΑ		Netia	LTE+	Ta 🗘 🕻	Pols	ki ∨ : Wyloguj	
	Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ust	tawienia	SMS		
	Podstawowe	Kopia zapasowa	a Ustawień					
	WiFi	Ustaw hasło ko	opii zapasowej		(Maksymalni	e 32 znaki)		
	Bezpieczeństwo	Pobierz plik konfig	Pobierz plik konfiguracji urządzenia Pobie					
	Zaawansowane	Przywracanie U	stawień					
	Dynamiczny DNS	Wpisz hasło ko	opii zapasowej		(Maksymalni	ie 32 znaki)		
	Diagnostyka	Przywróć ustawie	nia urządzenia z pliku	Przeglądaj	Nie wybrano p	liku.	Przywróć	
	Zdalne Zarządzanie							
	NTP							
	Ustawienia LTE							

Zdalne Zarządzanie

Zakładka Zdalne Zarządzanie umożliwia zarządzanie urządzeniem za pośrednictwem sieci WAN poprzez http oraz https. Warunkiem koniecznym do prawidłowego zadziałania tej funkcji jest posiadanie połączenia internetowego z publicznym adresem IP. Dodatkowo istnieje możliwość włączenia/wyłączenia logowania przez http lub https oraz włączenia/wyłączenia odpowiedzi routera na pakiety ping z sieci WAN lub LAN.

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+	Till 🕸	USIM	Polski v Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	L L	Istawienia		SMS
Podstawowe	Zdalne zarządza	mie		7	(an htt	nullin adressment)
WiFi	Zdaine zarządzanie	e (nttp)	wyrączone 🗸		(np. ntt	p://ip_adres.port)
Bezpieczeństwo	Zdalne zarządzanie (https)		vvyrączone 🗸		(np. nccp	s.//ip_aures.porc/
Zaawansowane	Zarządzanie Webu	l (logowanie https)	Włączone v	·		
Dynamiczny DNS	Odpowiedź na pak	iety Ping z sieci WAN	Wyłączona 🗸	•		
Diagnostyka	Odpowiedź na pak	iety Ping z sieci LAN	Włączona 🗸			
Kopia Zapasowa	Zastosuj			_		
NTP						
Ustawienia LTE						

NTP

Zakładka NTP pozwalana na zarządzanie ustawieniami daty i czasu w IDU i ODU, w tym synchronizację urządzenia z serwerem czasu (NTP).

N	ЕТІА		Netia	LTE+ 🍸	Polski ~ Pomoc Wyloguj
	Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
	Podstawowe	Ustawienia NTP			
	WiFi	Bieżący czas	Pt, 25 Cze	e 2021, 21:57:28	Synchronizuj z hostem
	Bezpieczeństwo	Strefa czasowa:	(GMT+01	:00) Centralna Europa, F	Polska, Niemcy 🗸 🗸
	Zaawansowane		time.nist.	gov	
	Dynamiczny DNS	Serwer NTP	np.:time.st	tdtime.gov.tw iist.gov	
	Diagnostyka		ntp0.b	proad.mit.edu	
	Kopia Zapasowa	Interwał synchronizacji (godziny z zakresu 1 - 300)	24		
	Zdalne Zarządzanie	Zastosui			
	Ustawienia LTE				

Ustawienia LTE

Ustawienia sieci

W zakładce można wybrać konkretne pasmo pracy LTE. Domyślnie jest ustawiona opcja automatycznego wyboru pasma

		Netia	LTE+ 🔨 🔥	Polski ~
			ann 🖓	Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
Podstawowe	Ustawienia Sieci			
WiFi	Wybór pasma	Auto	matyczny 🗸	
Bezpieczeństwo	Zastosuj			
Zaawansowane				
Ustawienia LTE				
Ustawienia Sieci				
Ustawienia APN				
Tryb Połączenia				
Zarządzanie PIN				
Sprawdzenie Połączenia				

Ustawienia APN

W zakładce Ustawienia APN możemy ustawić:

- Tryb możemy włączyć (Automatyczny) lub wyłączyć domyślny APN (Ręczny).
- Nazwa hosta wybieranie zapisanych ustawień APN, opcja jest zablokowana w trybie Automatyczny. Jeżeli chcesz dodać nowy APN dostawcy, kliknij na przycisk Dodaj Nowy i uzupełnij dostępne pola: Nazwa profilu, APN oraz określ rodzaj Uwierzytelniania (po wybraniu CHAP lub PAP uzupełnij dodatkowo pola Nazwa użytkownika i Hasło). Po wpisaniu wymaganych danych kliknij przycisk Zapisz.

Ν	ΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 🍸 🔕	Polski ~
_					Pomoc Wyloguj
	Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
	Podstawowe	Ustawienia APN			
	WiFi	Tryb	Automatyczi	ny O Ręczny	
	Bezpieczeństwo	Nazwa hosta	Netia \sim		
	Zaawansowane	Nazwa profilu	Netia		
	Ustawienia LTE	APN	internet		
	Ustawienia Sieci	Uwierzytelnianie	Brak ~		
		Namua umrtkoumika			
	Tryb Połączenia				
	Zarządzanie PIN	Hasło			
S	prawdzenie Połączenia	Ustaw jako domys	ślny		

Tryb Połączenia

W zakładce Tryb Połączenia można:

- Zmienić rodzaj połączenia z Internetem wybierz opcję Zawsze online (wartość domyślna), aby router automatycznie łączył się z Internetem lub opcję Na żądanie, aby łączyć się ręcznie (za pomocą przycisku Połącz/ Rozłącz na Stronie Głównej).
- Włączyć/ wyłączyć transmisję danych w roamingu domyślnie opcja jest wyłączona, aby ją włączyć, wybierz opcję **Włączone**.

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 🎢 💠	Polski ~
				Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
Podstawowe	Tryb Połączenia			
WiFi	Aktualny rodzaj poła	ączenia Zaw	sze online 🗸	
Bezpieczeństwo	Dane w roamingu	Wyła	ączone 🗸	
Zaawansowane	Zastosuj			
Ustawienia LTE				
Ustawienia Sieci				
Ustawienia APN				
Tryb Połączenia				
Zarządzanie PIN				
Sprawdzenie Połączenia				

Zarządzanie PIN

W zakładce Zarządzanie PIN możemy wyłączyć lub dodać zabezpieczenie karty SIM poprzez kod PIN (działanie opcji uzależnione jest od aktualnych ustawień na karcie SIM). Opcja umożliwia również zmianę kodu PIN oraz zapamiętanie w urządzeniu kodu karty SIM umieszczonej w ODU:

- Włączenie PINu na karcie SIM w polu Blokada PIN wprowadź kod, zaznacz Włącz i kliknij na przycisk Zastosuj.
- Wyłączenie kodu PIN w polu **Blokada PIN** wprowadź kod, zaznacz **Wyłącz** i kliknij na przycisk **Zastosuj**.

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE	+ 🏹 🏡	Polski ~
					Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet		Ustawienia	SMS
Podstawowe	Zarządzanie PIN	1			
WiFi	Stan karty USIM		Gotowy		
Beznieczeństwo	Stan PIN		Wyłączony		
	Pozostałe próby Pl	N	3		
Zaawansowane	Blokada PIN			● Włącz ○ W	yłącz
Ustawienia LTE	Cau ugungé DIN a u	radaonia?	Hauré	-	
Ustawienia Sieci	Czy usunąc PIN z u	rządzenia?	Usun		
Ustawienia APN	Zastosuj				
Tryb Połączenia					
Zarządzanie PIN					
Sprawdzenie Połączenia					

Sprawdzenie Połączenia

Ta funkcjonalność umożliwia użytkownikowi cykliczne sprawdzanie połączenia z Internetem. Należy wpisać co najmniej jeden adres IP który będzie cyklicznie odpytywany przez urządzenie. W przypadku braku odpowiedzi na Ping ze wszystkich wprowadzonych adresów IP urządzenie wymusi restart połączenia LTE.

N	ЕТІА		Netia	LTE+	Polski ~
					Pomoc Wyloguj
	Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
	Podstawowe	Sprawdzenie Po	łączenia		
	WiFi	Watchdog	V	Vyłączony 🗸	
	Bezpieczeństwo	URL lub adres IP de	o odpytywania:		
	Zaawansowane	URL lub adres IP de	o odpytywania:		
	Ustawienia LTE	URL lub adres IP de	o odpytywania:		
	Ustawienia Sieci	Zactocui			
	Ustawienia APN	Zastosuj			
	Tryb Połączenia				
	Zarządzanie PIN				
Spr	awdzenie Połączenia				

SMS

Opcja SMS umożliwia obsługę krótkich wiadomości tekstowych. Funkcja działa tylko w trybach wykorzystujących Internet LTE.

Odebrane

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 🏋 💠	Polski ~ Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
Odebrane 0/0	Skrzynka Odbiorc	za		
Wysłane 0 Robocze 0	Nowa Wiadomość	Usuń		
	Nadawca	Treść		Data
			44 4 1 ▶ ▶	→ 1/1 Idź

W zakładce Odebrane widzimy otrzymane wiadomości tekstowe. Jeżeli chcesz odczytać wybraną wiadomość, kliknij na nadawcę lub treść widocznej wiadomości. Jeżeli chcesz usunąć wybraną wiadomość, zaznacz kwadrat po lewej stronie wiadomości, a następnie kliknij **Usuń**.

Kliknij na przycisk **Nowa Wiadomość**, jeżeli chcesz wysłać nową krótką wiadomość tekstową.

Wysłane

W zakładce wysłane widzimy wysłane wiadomości. Jeżeli chcesz odczytać wybraną wiadomość kliknij na nadawcę lub treść widocznej wiadomości. Jeżeli chcesz usunąć wybraną wiadomość zaznacz kwadrat po lewej stronie wiadomości, a następnie kliknij **Usuń**.

Kliknij na przycisk **Nowa Wiadomość**, jeżeli chcesz wysłać nową krótką wiadomość tekstową.

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 🎢	Polski v Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
Odebrane 0/0	Wysłane			
Wysłane 0	Nowa Wiadomość	Heuń		
Robocze 0	Nowa Wiadomosc	Usun		
	Odbiorca	Treść		Data
			4(4 1 ▶)	✤ 1/1 Idź

Robocze

W zakładce Robocze widzimy niewysłane wiadomości. Jeżeli chcesz edytować wybraną wiadomość, kliknij na nadawcę lub treść widocznej wersji roboczej wiadomości. Jeżeli chcesz usunąć wybraną wiadomość, zaznacz kwadrat po lewej stronie wiadomości, a następnie kliknij **Usuń**.

Kliknij na przycisk **Nowa Wiadomość**, jeżeli chcesz wysłać nową krótką wiadomość tekstową.

ΝΕΤΙΑ		Netia	LTE+ 🍸 🛟	Polski v Pomoc Wyloguj
Strona Główna	Diagnostyka	Internet	Ustawienia	SMS
Odebrane 0/0	Robocze			
Wysłane 0	Nowa Wiadomaść	Houré		
Robocze 0	Nowa Wadomosc	Usun		
	Odbiorca	Treść		Data
			44 4 1 ▶	▶ 1/1 Idź

4. Ważne informacje o bezpieczeństwie oraz obsłudze

BEZPIECZEŃSTWO

Niniejsze urządzenie zostało zaprojektowane z najwyższą troską o bezpieczeństwo osób, które je instalują i użytkują. Tym niemniej podczas pracy z urządzeniami elektrycznymi należy zwrócić szczególną uwagę na groźbę porażenia prądem i elektryczność statyczną. W związku z powyższym zawsze należy przestrzegać wszystkich zaleceń producenta niniejszego urządzenia, jak również producenta komputera, w celu bezpiecznego korzystania ze sprzętu.

Prosimy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.

Podczas aktualizacji oprogramowania nie należy urządzenia nagle wyłączać. Mogłoby to spowodować błąd aplikacji lub uszkodzenia danych.

Nie należy demontować wyrobu, a do jego czyszczenia nie używać alkoholu, rozpuszczalnika ani benzenu.

UŻYTKOWANIE ZASILACZA

Zasilacz można podłączać wyłącznie do gniazda sieciowego o napięciu znamionowym 230V/50Hz.

Gniazdo sieciowe powinno być umieszczone blisko wtyczki sieciowej zasilacza oraz powinno być łatwo dostępne, umożliwiając szybkie i bezproblemowe odłączenie zasilacza od sieci w każdej sytuacji.

Zasilacz powinien być umieszczony w miejscu łatwo dostępnym, nieosłoniętymi umożliwiającym swobodny przepływ powietrza.

Zasilacz nie powinien być narażony na krople i bryzgi wody oraz wysoką wilgotność, szczególnie z kondensacją pary wodnej.

Wymagania środowiskowe obowiązujące podczas korzystania z urządzenia

Przed podłączeniem i odłączeniem przewodów zaprzestań korzystania z urządzenia, a następnie odłącz je od źródła zasilania. Upewnij się, że podczas pracy masz suche ręce.

Trzymaj urządzenie z dala od źródeł ciepła i ognia, takich jak grzejnik lub świeca.

Trzymaj urządzenie z dala od urządzeń elektronicznych będących źródłem silnego pola magnetycznego lub elektrycznego, takich jak kuchenka mikrofalowa lub lodówka.

Kładź urządzenie na stabilnej powierzchni.

Trzymaj urządzenie w chłodnym i dobrze wietrzonym pomieszczeniu wewnątrz budynku. Nie wystawiaj urządzenia IDU-300 i zasilacza sieciowego na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Modem zewnętrzny ODU-300 można używać w temperaturach od -30 °C do 55 °C.

Router WiFi IDU-300 można używać w temperaturach od 10 °C do 55 °C.

Nie wolno blokować otworów w urządzeniu żadnymi przedmiotami. Pozostaw minimum 10 cm wolnej przestrzeni wokół urządzenia, aby umożliwić swobodne odprowadzanie ciepła.

Nie kładź na urządzeniu żadnych przedmiotów (takich jak świeca lub naczynie z wodą). Jeśli jakiekolwiek ciało obce lub ciecz dostanie się do urządzenia, natychmiast przestań go używać, wyłącz je, odłącz wszystkie podłączone do niego przewody i skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym.

Podczas burzy wyłącz urządzenie i odłącz wszystkie podłączone do niego przewody, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym wyładowaniami atmosferycznymi.

Środki ostrożności dotyczące korzystania z urządzeń bezprzewodowych

Nie korzystaj z urządzenia w miejscach, w których korzystanie z urządzeń bezprzewodowych jest zabronione lub może powodować zakłócenia lub niebezpieczeństwo.

Fale radiowe generowane przez urządzenie mogą zakłócać pracę elektronicznych przyrządów medycznych. Jeśli używasz jakichkolwiek elektronicznych przyrządów medycznych, skontaktuj się z ich producentem w celu poznania ograniczeń dotyczących korzystania z urządzenia.

Nie należy korzystać z urządzenia w salach operacyjnych, na oddziałach intensywnej opieki medycznej i oddziałach kardiologicznych.

BEZPIECZEŃSTWO DZIECI

Urządzenie i jego akcesoria należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Mogą one niechcący zniszczyć urządzenie i akcesoria lub połknąć jego małe elementy, co może doprowadzić do uduszenia lub innych niebezpiecznych sytuacji.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Przekreślony pojemnik na śmieci oznacza, że po zakończeniu eksploatacji produkt ten nie może być wyrzucony do śmieci pochodzących z gospodarstwa domowego, lecz musi być zutylizowany w specjalnym miejscu.

Niniejszym informujemy, iż głównym celem regulacji europejskich oraz ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu oraz zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska każdym etapie użytkowania naturalnego, na sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Mając na uwadze powyższe należy wskazać, iż w powyższym procesie gospodarstwa domowe spełniają bardzo ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu. Stosownie do art. 35 ww. ustawy użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest bowiem obowiązany do oddania zużytego sprzetu zbierającemu zużyty sprzęt. Pamiętać jednak należy, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego były utylizowane w:

- lokalnych punktach zbioru (składowisko, punkt zbiórki itp.). Informacje na temat lokalizacji tych punktów można uzyskać od władz lokalnych,

 miejscach sprzedaży podobnych urządzeń. Sprzedawcy detaliczni i sprzedawcy hurtowi są zobowiązani są nieodpłatnego przyjęcia zużytego sprzętu w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt, jeżeli zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju.

Jeśli twój produkt zawiera baterie należy pamiętać, iż baterii nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami w tym samym pojemniku. Baterie należy wyrzucić do specjalnie oznaczonych pojemników przy punktach zbierania odpadów lub w sklepach ze sprzętem elektronicznym.

Szczegółowych informacji na temat jak i gdzie można pozbyć się zużytych baterii udzielają władze lokalne.

W ten sposób możesz uczestniczyć w procesie ponownego wykorzystywania surowców i wspierać program utylizacji odpadów elektrycznych i elektronicznych, co może mieć wpływ na środowisko i zdrowie publiczne. Pamiętać należy, iż prawidłowa utylizacja sprzętu umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami i składnikami niebezpiecznymi.

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI UE

Normy narażenia na promieniowanie w zakresie radiowym

Normy narażenia na emisję fal radiowych wymagają, by urządzenie radiowe było używane przynajmniej w odległości 20 cm od ciała ludzkiego. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może powodować przekroczenie limitów narażenia na promieniowanie radiowe.

Certyfikacja (SAR)

To urządzenie spełnia wymagania dotyczące ekspozycji na działanie fal radiowych.

Urządzenie to pełni funkcję nadajnika i odbiornika o niskiej mocy. Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby nie przekraczało wartości granicznych ekspozycji na fale radiowe zalecanych w międzynarodowych wytycznych. Wytyczne te zostały opracowane przez niezależną organizację naukową, Międzynarodową Komisję ds. Ochrony przed Promieniowaniem Niejonizującym (ICNIRP) i obejmują środki bezpieczeństwa zapewniające ochronę wszystkich użytkowników bez względu na ich wiek i stan zdrowia.

Współczynnik absorpcji SAR jest jednostką miary ilości promieniowania o częstotliwości radiowej pochłanianego przez ludzkie ciało podczas korzystania z urządzenia. Wartość tego współczynnika jest określana przez najwyższy certyfikowany poziom mocy w warunkach laboratoryjnych, faktyczny poziom współczynnika SAR w konkretnym przypadku może być jednak znacznie niższy. Wynika to z faktu, że urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby zużywało minimalną ilość energii wymaganą do łączenia z siecią.

Norma SAR przyjęta w Europie wynosi 2,0 W/kg w uśrednieniu na 10 gramów tkanki.

Najwyższy osiągalny poziom SAR przy korzystaniu z tego urządzenia spełnia tę normę.

Deklaracje Zgodności

InterPhone Service Sp. z o.o. niniejszym deklaruje, że urządzenie modem zewnętrzny ODU-300 jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi przepisami dyrektywy 2014/53/EU.

Pełna treść Deklaracji Zgodności jest dostępna na stronie internetowej http://www.interphone.com.pl/certificates

InterPhone Service Sp. z o.o. niniejszym deklaruje, że urządzenie router WiFi IDU-300 jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi stosownymi przepisami dyrektywy 2014/53/EU.

Pełna treść Deklaracji Zgodności jest dostępna na stronie internetowej http://www.interphone.com.pl/certificates

Ograniczenia dotyczące transmisji w paśmie 5 GHz:

BG CH CY CZ ES FI IT IT

MT NL NO PL

HII IF

Urządzenie IDU pracujące w paśmie WiFi 5 GHz, nie może być używane na zewnątrz budynków we wszystkich państwach członkowskich Unii Europejskiej, krajach członkowskich EFTA i innych krajach europejskich (np. Szwajcaria).



W miejscach użytkowania urządzeń należy przestrzegać przepisów krajowych i lokalnych.

Interfejs radiowy	Zakres częstotliwości	Maksymalna moc	
WiFi 2,4 GHz (802.11b/g/n)	2400 - 2483,5 MHz	20 dBm (100 mW)	
WiFi 5 GHz (802.11n/ac)	5170 - 5330 MHz & 5490 - 5710 MHz	20 dBm (100 mW)	
LTE band 7	UL: 2500 - 2570 MHz, DL: 2620 - 2690 MHz	23 dBm (200 mW)	
LTE band 3	UL: 1710 - 1785 MHz, DL: 1805 - 1880 MHz	23 dBm (200 mW)	
LTE band 8	UL: 880 - 915 MHz, DL: 925 - 960 MHz	23 dBm (200 mW)	
LTE band 20	UL: 832 - 862 MHz, DL: 791 - 821 MHz	23 dBm (200 mW)	
LTE band 38	UL & DL: 2570 - 2620 MHz	23 dBm (200 mW)	

Technologie radiowe i maksymalne moce nadawania.

PRODUCENT:



InterPhone Service Sp. z o.o. ſF

InterPhone Service Sp. z o.o. ul. Inwestorów 839-300 Mielec

Uwaga! Producent dekodera zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w urządzeniu, oprogramowaniu i niniejszej instrukcji. Aktualna instrukcja obsługi urządzenia jest dostępna na stronach operatora oraz w siedzibie spółki