

## niedościgniony domowy Internet



# 801 700 700 dialog.pl

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe informacje z zakresu obsługi i konfiguracji modemu. Aktualizacje instrukcji dostępne są do pobrania na stronie dialog.pl

# Środki ostrożności

W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania modemu InnBox V50 należy przestrzegać następujących zasad:

- Przed rozpoczęciem instalacji należy bezwzględnie zapoznać się z instrukcją użytkownika dołączoną do zestawu instalacyjnego,
- —o Urządzenie przeznaczone jest tylko do użytku w pomieszczeniach osłoniętych, w temperaturze od 5 °C do 40 °C,
- Nie należy wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła,
- Nie należy używać urządzenia w pomieszczeniach zakurzonych, mokrych a także w pomieszczeniach o podwyższonym ryzyku wybuchu,
- -- Należy chronić urządzenie przed wilgocią,
- Urządzenie należy umieszczać z dala od źródeł promieniowania elektromagnetycznego (np. kuchenki mikrofalowej), które mogą powodować niewłaściwą pracę modemu,
- Nie należy otwierać obudowy modemu lub próbować naprawiać go samodzielnie. Urządzenie może być naprawiane wyłącznie przez wykwalifikowany i autoryzowany personel,
- Należy używać wyłącznie zasilacza dostarczonego w zestawie instalacyjnym. Użycie innego zasilacza może spowodować uszkodzenie modemu,
- Modem należy umieścić na stabilnej powierzchni lub przymocować do ściany,
- Przed przenoszeniem modemu należy pamiętać o odłączeniu zasilacza,
- Zawsze należy trzymać urządzenie z dala od dzieci,
- Nie wolno używać urządzenia, gdy kabel lub wtyczka są uszkodzone.

## Zestaw instalacyjny InnBox V50

Zestaw instalacyjny InnBox V50 umożliwia podłączenie komputera do sieci Internet w technologii VDSL2.

#### Zestaw instalacyjny zawiera następujące elementy:

- --- modem InnBox V50,
- ---- zasilacz modemu,
- kabel RJ-45 (szersza wtyczka sieciowy),
- 2 x kabel RJ-11 (węższa wtyczka telefoniczny),
- —o rozdzielzcz sygnału.

# Wygląd urządzenia



## Panel przedni

Diody LED znajdujące się na przednim panelu informują o stanie zasilania i połączenia.

		~		~	~	~	~	~		~	~		~		
POWER	DSL	PPP	LAN1	2	3	4	5	6	WLAN	WPS	USB1	USB2	LINE	TELE1	TELE2

Nazwa	Stan	Opis
POWER	Dioda świecąca Dioda mrugająca Dioda zgaszona	Urządzenie włączone w trybie pracy Aktualizacja oprogramowania Urządzenia wyłączone
DSL	Dioda świecąca Dioda mrugająca Dioda zgaszona	Linia zsynchronizowana Synchronizacja linii Urządzenia wyłączone
PPP	Dioda świecąca Dioda mrugająca Dioda zgaszona	Nawiązane połączenie PPP Nawiązane połączenie PPP, transmisja w toku Brak połączenie PPP
LAN1 LAN6	Dioda świecąca Dioda mrugająca Dioda zgaszona	Komputer lub inne urządzenie podłączone do interfejsu LAN Urządzenie podłączone do interfejsu LAN, transmisja w toku Brak podłączonych urządzeń do interfejsów LAN modemu
WLAN	Dioda świecąca Dioda mrugająca Dioda zgaszona	Włączona funkcja sieci bezprzewodowej Włączona funkcja sieci bezprzewodowej, transmisja w toku Wyłączona funkcja sieci bezprzewodowej
WPS	Dioda świecąca Dioda mrugająca Dioda zgaszona	Włączona funkcja WPS Negocjacja WPS w toku Wyłączona funkcja WPS
USB1/USB2	Dioda świecąca Dioda mrugająca Dioda zgaszona	Urządzenie USB podłączone i zainstalowane Transfer danych z/do urządzenia USB Brak podłączonych urządzeń USB
LINE	Dioda zgaszona	nieużywane w obecnie świadczonych usługach Telefonii DIALOG
TEL1/TEL2	Dioda zgaszona	nieużywane w obecnie świadczonych usługach Telefonii DIALOG

## Panel tylny

Na panelu tylnym znajdują się gniazda służące do podłączenia zasilania oraz do podłączenia modemu do sieci.



## Panel boczny

Na panelu tylnym znajdują się przyciski do sterowania wybranymi funkcjami modemu.



Nazwa	Przeznaczenie
ON / OFF	Przycisk włączający i wyłączający urządzenie InnBox V50 R2. Włączenie urządzenia następuje przez wciśnięcie przycisku.
WPS	Przycisk włączający/wyłączający funkcję WPS
RESET	Wciśnięcie przycisku reset powoduje przywrócenie ustawień fabrycznych modemu Innbox V50 R2.
WLAN	Przycisk włączający/wyłączający funkcję sieci bezprzewodowej.

# Instalacja sprzętu

Po wypakowaniu wszystkich elementów z pudełka przystępujemy do podłączenia zestawu do komputera.



- 1. Podłączamy wtyczkę zasilacza do złącza 12VDC w modemie, a zasilacz do gniazda sieciowego.
- Używając kabla RJ45 (szersza wtyczka) łączymy modem 2. (gniazdo oznaczone LAN1 lub LÁN5) z karta sieciowa komputera.
- 3. Używając kabla RJ-11 (węższa wtyczka) łączymy modem (gniazdo oznaczone WAN) z rozdzielaczem sygnału.
- Odłączamy telefon z gniazda telefonicznego. 4. Włączamy rozdzielacz sygnału do gniazda telefonicznego.
- Podłaczamy telefon do rozdzielacza sygnału. 5.

6

6. Podłączamy Dekodery STB do portu LAN2 lub LAN3. Szczegółowy opis podłączenia usługi telewizyjnej DIALOGmedia znajdziesz w instrukcji samoinstalacji zestawu DIALOGmedia.

# Łączenie z Internetem – konfiguracja komputera

Po zainstalowaniu modemu możemy przystąpić do konfiguracji połączenia internetowego na komputerze.

#### Minimalne Wymagania:

- system operacyjny WINDOWS 98SE/ME/NT/2000/XP/VISTA/7
   poprawnie zainstalowana karta sieciowa ETHERNET 10/100/1000 BASE-T
   przeglądarka MICROSOFT INTERNET EXPLORER, CHROME, MOZILLA FIREFOX
- zalecene nainowsze aktualizacie systemu operacyjnego

Poniżej został opisany sposób nawiązywania połączenia z Internetem poprzez użycie kreatora dostepnego w systemach operacyjnych WINDOWS 7/Vista/XP.

Kreator **Połącz z Internetem** prowadzi użytkownika przez poszczególne etapy konfiguracji połaczenia internetowego protokołem PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet).

#### WINDOWS 7

1. Otwieramy kreatora Połącz z Internetem, klikając przycisk Start, a następnie polecenie Panel sterowania.



4. Następnie wybieramy Skonfiguruj nowe połączenie lub nową sieć



W W Sec lintemet	Centrum sec i docatepmena
Soona glowna Panelu sterowania Zmieto katerienia katu, sincienti Zmieti zawansowane ustawienia udostępniania	Wyświeti podstawowe informacje o sieci i skonfiguruj połączenia       Wyświeti podstawowe informacje o sieci i skonfiguruj połączenia:       Połączenie i skonfiguruj połączenia
	Zmeniane ustanies lieciowych
	Połącz z siecią Połącz lub posownie połącz z siecię bezprzewodową, przewodową, telefoniczną lub za pośradnictwem połączenia VPN.
	. Wybierz grupę domową i opcję udostępniania
	Uzyskaj dostep do plików i dukarek znajdujecych się na innych komputerach w sięci lub zmień ustawienia udostępniania.
Zobacztez	Rozvięzywanie problemów
Grupe domone	Zdiagnozuj i rozwiąt problemy z siecią lub uzyskaj informacje na temat rozwiązywania
Opcje internetowe	provertieve.
Zapora systemu Windows	

3. Wybieramy opcję **Centrum sieci udostępnianie**.

8



5. Klikamy na pierwszą opcje – Połącz z Internetem



6. Jeżeli komputer jest połączony z inną siecią możliwe jest pojawienie się widocznego poniżej komunikatu. Niezależnie od niego tworzymy połączenie – klikając opcję **Mimo to skonfiguruj nowe połączenie**.

8. Wpisując hasło, możemy zaznaczyć pole **Pokaż znaki**, dzięki czemu będziemy mogli upewnić się co do poprawności wpisania hasła. Dzięki zaznaczeniu opcji **Zezwalaj innym osobom na korzystanie z tego połączenia**, z tego połączenia internetowego będą mogły korzystać także osoby używające innych profili na tym komputerze. Klikamy **Połącz**.

🚱 🕫 Poląt	zz internetem	
Masz j	uż połączenie z Internetem.	
	i 🙆	
	Przeglądaj Internet teraz	
	Mimo to skonfiguruj nowe polączenie	
		Anuluj

	Lux Balance at
Nazwa uzytkownika:	resolutiones pr
Haslo:	•••••
	Pogaz znaki
	Zapamiętaj to hasło
Nazwa polączenia:	DIALOG
😵 🔽 Zezwalaj innym o	sobom na korzystanie z tego połączenia
Ta opcja zezwala i nolaczenia	Sowolnej osobie z dostępem do tego komputera na używanie tego

7. Z możliwych rodzajów połączeń wybieramy **Połączenie szerokopasmowe (PPPoE)** 

) 🤹 Poląc	zzinterneten	
Jak cho	nsz się łączyć?	
*	Połączenie szerokopasmowe (PPPoE) Połącz przy użyciu moderna DSL lub kablowego wymagającego nazwy użytkown hasła.	alka i
Pomd	każ opcje połączeń, do utywania których ten komputer nie jest skonfigurowany <u>a mi wykrać</u>	
		Anuluj

9. Jeżeli z jakiś powodów, system nie mógł się połączyć, zobaczymy monit **Połączenie nie powiodło się**. W takim przypadku klikamy **Mimo to skonfiguruj połączenie**.



10. Po utworzeniu połączenia przechodzimy do widoku **Centrum sieci i udostępniania** (krok od 1 do 4), i klikamy **Zmień ustawienia karty sieciowej**.

12. Po dwukrotnym kliknięciu na tę ikonę, pojawi się okienko w którym ponownie wpisujemy login i hasło. Możemy również zaznaczyć opcję Zapisz tę nazwę użytkownika i hasło dla następujących użytkowników – Dowolny użytkownik tego komputera. Klikamy Połącz. Po kliknięciu przycisku Połącz pokaże nam się okienko z informacją o stanie.



11. W celu utworzenia skrótu na pulpicie nowego połączenia klikamy na ikonę połączenia szerokopasmowego i przeciągamy ją na pulpit.







- 13. Jeśli nazwa użytkownika i hasło zostały wpisane poprawnie powinniśmy nawiązać połączenie z Internetem.
- 14. Po utworzeniu połączenia ustawiamy poziom zabezpieczeń, poprzez wybór odpowiedniej lokalizacji komputera w sieci, np. **Sieć publiczna**.



13

15. Po wykonaniu polecenia pojawi się poniższe potwierdzenie.



Koniec konfiguracji połączenia internetowego w systemie operacyjnym WINDOWS 7.

## **WINDOWS VISTA**

1. Otwieramy kreatora Połącz z Internetem, klikając przycisk **Start**, a następnie polecenie **Panel sterowania** 



2. Wybieramy opcję **Sieć i Internet**.



#### 3. Wybieramy opcję Centrum sieci udostępniania.

5. Wybieramy opcję **Połącz z Internetem** i klikamy **Dalej** 





4. Następnie wybieramy **Skonfiguruj połączenie lub sieć**.







- 7. Wpisując hasło, możemy zaznaczyć pole Pokaż znaki, dzięki czemu będziemy mogli upewnić się co do poprawności wpisania hasła. Dzięki zaznaczeniu opcji Zezwalaj innym osobom na korzystanie z tego połączenia, z tego połączenia internetowego będą mogły korzystać także osoby używające innych profili na tym komputerze. Klikamy Połącz.
- 9. Następnie pojawi się okno służące do ustawiania poziomu zabezpieczeń. Tutaj możemy wybrać **Dom**, **Pracę** lub **Lokalizację publiczną**.

wpisz informacje uz	yskane od usługodawcy internetowego (LSP)	
Naziwa użytkownika:	test@dialnet.pl	
Hasio:	••••	
	Pokat znaki	٠.
	🕜 Zapamiętaj to hasło	
Nazwa połęczenia:	DIALOG	
R Zepyalai innym os	ebom na korzystanie z teop polaczenia	
Ta opcja zezwala d	lowolnej osobie z dostępem do tego komputera na używanie tego	

8. Po kliknięciu **Połącz** następuje rejestrowanie komputera w sieci, co może potrwać ok. 20 sekund. Proces łączenia jest potwierdzany poniższym monitem. Teraz możemy kliknąć **Przeglądaj Internet teraz**, co spowoduje uruchomienie się przeglądarki internetowej.



vybierz stem Wir	IOKAIIZACJĘ SIECI DIALUCS idows automatycznie zastosuje poprawne ustawienia sieci dostosowane do
	peren Dom Vybliez te opcję w przypadku domu lub podcbnego miejsca. Twój komputer będzie wykrywalny orsz widoczne będę inne komputery i urządzenia.
D,	Praca Výbliez te opcje v przypadku miejsca pracy lub podobnego miejsca. Twój komputer będzie wykrywalny oraz widoczne będą inne komputery i urządzenia.
4	Lokalizacja publiczna Wybierz te opcje w przypatku portów lotniczych, kawiami lub innych miejsc publicznych albo w przypatku bezpóźredniego połaczenia z Internetem. Odnajdowanie innych komputerow i wrzążete Medzie ograniczne.

10. Po wyborze lokalizacji zobaczymy poniższe potwierdzenie.



11. W celu utworzenia skrótu na pulpicie nowego połączenia klikamy na ikonę połączenia szerokopasmowego i przeciągamy ją na pulpit.

## WINDOWS XP

1. Przechodzimy do zakładki **Start** i otwieramy **Panel sterowania**.



Koniec konfiguracji połączenia internetowego w systemie operacyjnym WINDOWS VISTA.

Moje bieżące dokumentą Moje obrazy Moja muzyka Wubione Moja Moja komputer
Moje obrazy Moja muzyka ☆ Ulubione 1 16/3 komputer
🛃 Moja muzyka 😪 Ulubione 📢 Mój komputer
🔆 Ulubione 📢 Máj komputer
🗐 Máj komputer
<b>1</b>
Panel sterowana
th ustawienia domysine
Polącz z
G Drukarki i Fakay
Pomoc i obsługa techniczna
D Wyszskaj
Uruchom
pomoc techniczna HP

2. Następnie przechodzimy do **Połączeń sieciowych i internetowych**.

See Or Panel starowaria		M 2
Przełącz do widelu	Wybierz kategorię	
Zobacz też 🖇	Wygląd i kompozycje	Drukaski i inny sprzęt
S Windows Updata	Połączenia sieciowe i internetow	ec 🧧 🤶 Kenta utytkowników
o Inne opcje Panelu sterovanje	Dedaj kê usurî programy	Deta, godirina, jizzyk i opcje regionalne
	Diwicki, mawa iurzedzenia aad	o 🔥 Opcje slatvień dostępu
	🕘 wydajsość i konserwacja	Eestrum zabezpieczeń

5. Po wyborze polecenia **Utwórz nowe połączenie** powinno pojawić się nam okienko **Kreatora nowego połączenia**, który przeprowadzi nas przez proces konfiguracji.





4. Z menu Zadania sieciowe wybieramy Utwórz nowe połączenie.

6. Po przyciśnięciu **Dalej** przechodzimy do okienka, w którym wybieramy **Połącz z Internetem** i zatwierdzamy przyciskiem **Dalej**.





9. Wpisujemy nazwę połączenia internetowego (np. Dialog) i klikamy przycisk Dalej.



Nazwa połączenia Jak nazywa się usł	uga, która zapewnia Ci połączenie internetowe?	4
W poniższym polu w	pisz nazwę usługodawcy internetowego (ISP).	
Nazwa usługodawo	y internetowego	
Dialog		

- 8. Wybieramy typ łącza internetowego zaznaczając opcję **Połącz używając połączenia szero**kopasmowego, wymagającego nazwy użytkownika i hasła i klikamy przycisk Dalej.
- 10. Wpisujemy nazwę użytkownika i hasło, następnie potwierdzamy hasło i klikamy przycisk **Dalej**.

Kreator nowego połączenia
Połączenie internetowe Jak chosz się łączyć z Interneten?
Potącz używając modemu telefonicznego Ten typ potączenia wykorzystuje modem i zwyktą linię telefoniczną lub linię telefoniczną 150N.
Ordącz używając połączenia szerokopasmowego, wymagającego nazwy użytkownika i hasta To jest bardzo szybkie połączenie, wykorzysłujące sieć DSL lub modem kablowy. Usługodawce internetowy mówiąc o tym typie połączenia może używać skrótu PPPoE.
O Połącz używając połączenia szerokopasmowego, które zawsze jest włąc To jest bardzo szybkie połączenie, wykozystujące modem kablowy, sieć DSL lub sieć lokalną LAN, Jest ono zawsze aktywne i nie wymaga rejestrowania od użytkownika.
<wstecz delej=""> Aruluj</wstecz>

Wpisz nazwę konta u informacje i przechow konta lub jego hasta,	sługodawcy internetowego (ISP) i jego hasło, a następnie zanoluj te w je w bezpiecznym miejscu. (Jeśli nie paniętasz nazwy istniejącego skontaktuj się ze swoim usługodawcą internetowym.)			
Nazwa użytkownika:	RLWW2628939@dialnet.pl			
Hasho:				
Potwierdź hasto:	•••••			
Użyj tej nazwy ko tego komputera	nta i tego hasła, kiedy z Internetem łączy się dowolny użytkownik			
Uczyń to połącze	nie domyślnym połączeniem internetowym			

#### 11. Dodajemy skrót połączenia na pulpit i kończymy pracę Kreatora.



 Przechodzimy na pulpit i klikamy ikonę połączenia internetowego "Dialog". Jeśli nazwa użytkownika i hasło zostały wpisane poprawnie powinniśmy nawiązać połączenie z Internetem.





# Jeśli Internet nie jest dostępny

 Jeżeli połączenie z Internetem nie powiedzie się, wyświetlany jest numer błędu na ekranie komputera. W poniższej tabeli zestawiono podstawowe numery błędów z przyczynami ich powstania i propozycją działań naprawczych.

Numer błędu Przyczyna		Opis działania		
678 lub 769	1. Wyłączone zostało połączenie sieciowe lub 2. Kabel sieciowy jest odłączony, lub 3. Modem został wyłączony.	W pierwszej kolejności należy sprawdzić, czy połączenie sieciowe w systemie Windows zostało włączone. Jeśli połączenie jest włączone a problem nie znika należy upewnić się, że kabel sieciowy jest właściwie podłączony do modemu.		
691	Połączenie nie powiodło się ponieważ wpisana nazwa użytkownika lub/i hasła są niepoprawne.	Należy ponownie zweryfikować nazwę użytkownika i hasło wpisane podczas konfiguracji połączenia sieciowego		
633	Błąd oznacza problemy ze sterownikiem karty sieciowej	Należy zainstalować sterowniki karty sieciowej.		
815	Błąd występujący w Windows Vista mogący oznaczać to samo co błędy nr 691, 678 lub 769	Należy zweryfikować nazwę użytkownika i hasło, jeśli to nie rozwiązało problemu należy sprawdzić, czy połączenie sieciowe zostało włączone a kabel sieciowy podłączony do modemu		

- Sprawdź czy świeci się wskaźnik zasilania (POWER), jeśli nie upewnij się, że podłączenie zasilania jest poprawne i że przełącznik zasilania jest włączony.
- Sprawdź czy świeci się wskaźnik LAN1 lub 5, jeśli nie, sprawdź połączenie kabla i karty sieciowej, upewnij się że użyłeś właściwego kabla.
- Sprawdź wskaźnik DSL. Jeśli nie wystąpi jego miganie w przeciągu 3 minut od podłączenia linii VDSL2 do modemu, należy sprawdzić, czy linia została poprawnie podłączona oraz czy modem VDSL2 jest poprawnie użyty. W przypadku wykorzystania wielokrotnego przedłużenia kabla, należy sprawdzić wszystkie połączenia. Jeżeli powyższe elementy są poprawnie zainstalowane i nadal nie występuje świecenie wskaźnika DSL, skontaktuj się z Telecentrum.

W przypadku, gdy nie występują problemy wyszczególnione powyżej, połączenie oraz modem powinny funkcjonować poprawnie.

Koniec konfiguracji połączenia internetowego w systemie operacyjnym WINDOWS XP.

#### c) Wybieramy Połączenia sieciowe.

# Informacje o interfejsie sieciowym

### Logowanie do systemu zarządzania modemu innBox V50:

- 1. Podłączamy kabel sieciowy do jednego z portów LAN1, LAN4, LAN5
- 2. We właściwościach połączenia sieciowego włączamy opcję automatycznego uzyskiwania adresu IP,
- a) Przechodzimy do zakładki Start i otwieramy Panel sterowania.





28

P. Danel starowania		
Pik Edycja Wdok Ulubione Narzędz	ia Pomoc	*
3 WR #2 - 5 - 3 Dwy	szukaj 🌔 Feldery 📖 +	
Adres Dr Panel starowania		💌 💽 Przejźź
Panel sterowania (8)	Wybierz kategorię	
Televelet ()	wygląd i kompuzycje	Drukaski i iany sprzęt
Windows Updata     Windows Updata     Windows Updata     Windows Updata     Windows Updata     Windows Updata	Połączenia sieckowe i internetowe	Ecota uzytkowsków
sterowania	Dedaj kib usuri programy	Dota, godzina, język i upcje regionalne
	Diwicki, mawa i urzedzenia andro	C. Dycje ulatwień dostępu
	🕘 Wydaisofd i konserwacja	Eestrum zabezpieczeń

Polaczenia sieciowe i inter	natave
Plik Edycje Widok Ulubione	Narzężia Ponoc 🤷
🔇 Waterz + 🕥 + 🏂	Nyezulas 🍋 Foldary 💷 +
Adres 🚱 Palączmia sieciowe i irte	metowe 🕑 Providi
Zobacz też	9 Połączenia sieciowe i internetowe
Mole mistice sindowe     Notwish inny sprag.     Net dainy     Orga telefonu i modemu	Wybierz zadanie     Korłąwu kić mori połączne otrzestwe     Stwicz połączne z siecja w miejscopracy     Korłąwu kić mori użawania sacja w danu kić w małej firme     Korłąwu wieć wszawia ka w makej fiemie     Mainie ustanimia żączy systemu Wiedow
	Iub wybierz ikonę Panelu sterowania         Iub wybierz ikonę Panelu sterowania         Iub wybierz ikonę two         Iub wybierz ikonę Panelu sterowania         Iub wybierz ikonę two         Iub wybierz i

d) Dwukrotnie klikamy ikonę Połączenie sieciowe.



29

3. W przeglądarce (IE, Chrome, FF) wpisujemy adres: http://192.168.1.1, następnie w oknie logowania w miejscu Nazwa użytkownika i Hasło wpisujemy odpowiednio user i dialog \*



- \* Domyślna nazwa użytkownika i haslo to **user** i **dialog**. Zaleca się zmianę hasła (patrz strona 35: "Konfiguracja modemu" punkt 4).
- 4. Jeżeli logowanie do systemu zarządzania powiedzie się, w przeglądarce zostanie wyświetlony panel administracyjny z informacjami o urządzeniu.





19 Intel(R) PR0/10	0 VE Network Conne	Konfigur	ý
To połączenie wykorzy Comparation wykorzy Compara	rstuje następujące sk s plików i dukarek w s pakietów QoS netowy (TCP/IP)	tadniki: sieciach Microsol	₩ <u>₹</u>
Zainstaluj Opis Pozwala temu komp sieci Microsoft Netw	Odinstaluj uterowi uzyskiwać do ork	Właściwo stęp do zasobów	ści
<ul> <li>Pokaź ikonę w obs</li> <li>Powiadom mnie, je: lub brak łączności</li> </ul>	zarze powiadomień p ili to połączenie ma o	odczas połączen graniczoną łączr	ia Iość

zbedne ustawienia protokołu IP. W p	przeciwnym	nycznie uzyski wypadku mu	sisz
yskac ustawenia protokoru iP od adi	ministratora	Heci.	
Uzyskaj adres IP automatycznie			
O Użyj następującego adresu IP: —			_
Adres IP:			
Maska podsieci:			
Brama domysina:			1
E Handa ai adaa aannara DNC ardee	a abusaria		-
<ul> <li>Użyj następujących adresów serw</li> </ul>	erów DNS:		
Preferowany server DNS:			1
Alternatywny serwer DNS:			1
		7	

## Konfiguracja modemu

Modem InnBox pracować może w trybie "mostu" lub w trybie "routera".

- 1. W przypadku pracy w trybie "mostu" musimy skonfigurować klienta PPPoE na komputerze, modem nie wymaga żadnych czynności konfiguracyjnych.
- 2. Konfiguracja modemu w trybie "routera" wymaga skonfigurowania klienta PPPoE na modemie.
- a) Ze strony głównej systemu zarządzania przechodzimy do zakładki Advanced Setup.



#### b) Z podmenu wybieramy zakładkę Internet.

nden #50 Honor Catreory - We	inform Internet Explorer		
🕒 🔹 💽 HERCER	1	💌 🖯 🐓 🗶 🚰 unição	9
Dirycje Witch Ulubiane Na	nuphin Pureoc		
ukkere 🙀 🍎 Supermane se	dayay •		
Service VIII House Galeway	1	🔓 e 🔝 i 🖄 🖮 e Shara e Onaphazniah	wa + Naraptala + 🚱 +
ISKRATEL		nnbox V50 Home	Gateway
. Devica into	Local Area Network (LAN) Setap		
+ Advanced Setup	Configure the Broadband Rovier IP Address and Subnet Vasit for LA	Naterlaca, Service Detail	
+ LMI	10 14 damas		
+ Etlernet	Budwet Masic 255 255 256 0		
+ MAT	E		
<ul> <li>Security</li> </ul>	1.) Enable Gut anophig		
· Perentel Control			
. DNS			
. UPHP			
· Port Configuration	C Disable DHCP Server		
. Print Server	Start P Address	102 184.1.2	
Concess Service	End IP Address:	102.158.1280	
Masian	Leased Time (hour)	24	
	Statc P Lease List (A machines 32 estiles can be configured) IMAC Address	IP Address	Remove
- Diagnovaci	Add Entries Remayd Entries		100
- Management	4		

c) Po wyborze z menu zakładki Internet przejdziemy do sekcji **Internet Connection Configuration**. Zgodnie z sekwencją zaznaczoną na rysunku wypełniamy wymagane pola i zatwierdzamy zmiany przyciskiem **Save/Apply**.



 Po zatwierdzeniu wprowadzonych zmian w oknie przeglądarki powinien pojawić się komunikat Internet connection modified.

Jeśli podany login i hasło są prawidłowe, po podłączeniu do interfejsów LAN1, LAN5, uzyskamy dostęp do Internetu.

3. Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Aby skonfigurować bezprzewodowy dostęp do Internetu musimy wykonać wszystkie czynności opisane w punktach 1 (Logowanie do systemu zarządzania) oraz 2.2 (Konfiguracja modemu w trybie routera).

a) Następnie z menu głównego systemu zarządzania przechodzimy do zakładki Wireless.



b) W zakładce Basic zaznaczamy pole Enable Wireless. Następnie w polu SSiD wpisujemy nazwę naszej sieci, np. "domowa" i zatwierdzamy zmiany przyciskiem Apply/Save.

FR Idea Mdd Ukbere Nas	qthe Penec								
Baservillen Grup	···		9.0		ü - 10			m - Marael	
ISKRATEL			Innt	ox	V50	Ho	me	Gate	way
Descalable     Advanced Energy     Valuess     Annoned Energy     Valuess     Annoned Energy     Annoned Energy     Annoned Energy     Annone Mail     Descension     Bioconneers	Voteness - datac The scope drow port to ex- cere tradition of the scope cere tradition of the scope cere tradition of the scope (I) Mile Cases Piet (I) Clarits to balance (I) State to balance	unique hairs futures of the releases 2 very term in the one many later in the set of the one term of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set of the set term of the set of the set of the set term of the set of the set of the set of the set term of the set of the set term of the set of the s	przewodową 2. Definiujemy n	adie The I on cou	sieci	LAN interfa	ece, tride	By teleph	an .
	Wenters - Gamet What A Endted SSE F [sr0, Seech F [sr0, Seech F] [sr0,	konse Farm. Zatwierdzamy zmiany		-	Charles Charles C	Deather White C		1445 Clients 95 95 95	
				i be	anut .			14-1	004 - 1

c) Po zapisaniu i zatwierdzeniu zmian na modemie powinna zapalić się dioda WLAN, która oznacza, że bezprzewodowa sieć "domowa" jest już dostępna. Tak skonfigurowana sieć jest niezabezpieczona, co oznacza, że każdy użytkownik będący w jej zasięgu może się do niej zalogować, **dlatego rekomenduje się zabezpieczenie sieci bezprzewodowej**.

Aby rozpocząć proces zabezpieczenia sieci przechodzimy do zakładki Security. Następnie:

- W oknie Select SSID wybieramy nazwę swojej sieci,
- W oknie Network Authentication wybieramy metodę szyfrowania – rekomendowana: Mixed WPA2/WPA-PSK,
- Definiujemy hasło, które będzie używane przy logowaniu do sieci,
- Zapisujemy i Zatwierdzamy zmiany.

34



Od tej chwili logowanie do sieci bezprzewodowej "domowa" wymagać będzie podania hasła.

4. Zmiana domyślnego hasła logowania do systemu zarządzania.

Zmieniamy domyślną nazwę użytkownika i hasło dostępu do panelu konfiguracyjnego modemu. Aby dokonać zmiany hasła, należy postępować według instrukcji zamieszczonej poniżej.

a) Z menu głównego systemu zarządzania przechodzimy do zakładki Management.

🕒 😳 💌 💽 mini ana amina (			🔳 🗄 🗯 🗶 🚮 ooope	A 1
MA Dépoir Michil Ukblane Na	randzin Porroc			
🖕 UALBONE 🙀 🍎 Supercontine on	byty •			
Stado: Vill Hore Galenay			🦉 e 🔯 i 🕾 👘 e Soura e Beziekoefskoor	Nerveddin • 😥 • 🤺
ISKRATEL			Innbox V50 Home Ga	ateway
· Device info	Device INfo			
<ul> <li>Advanced Sctup</li> </ul>	Software Version		6.0.13011-22.6	
. Wrotess	Boordoader (CFE) Versions		2.0.6-106.24	
- Danacatica	Device BAC ADBress		00.11.24.89.00.47	
. Grapherster	WAN connection information.			
. Datagement				
	LAN IPv4 Address:		162 199.1.1	
	Contrast Contrastor			
	Voice information.			
	TRL 1	Unconfigured		
	TEL 2	Uncentigurad		
				_
Office .			i htmat	

b) W podmenu Management wybieramy zakładkę Passwords.



- Procedura zmiany hasła: c)
- Wprowadzamy nazwę użytkownika: "user", Wprowadzamy stare hasło dla użytkownika: "dialog", ٠
- Wprowadzamy nowe hasło dla użytkownika, ٠
- Potwierdzamy nowe hasło, •
- Zatwierdzamy i zapisujemy zmiany. •

#### 5. Przywrócenie ustawień fabrycznych

Powrót do ustawień fabrycznych w modemie InnBox V50 R2 można wykonać na dwa sposoby. Pierwszy polega na wciśnięciu przycisku "reset" na obudowie modemu, drugi wymaga zalogowania się w systemie zarządzania, przejścia do zakładki Management (punkt 4a) a następnie do zakładki **Restore Default**. Po pojawieniu się strony **Tools – Restore Default Settings** musimy postępować w następujący sposób:

- Naciskamy przycisk Restore Default Settings, •
- Potwierdzamy przyciskiem **OK** chęć przywrócenia ustawień fabrycznych. •

PBL Effects Vestilk Underne Havengeles Postet 🔆 Valances 🙀 🎢 Engennessen entryny =	
anders VID maar Calculy	🧕 t 🗋 r 🖄 t Store t Beatranister : Nevelis t
ISKRATEL	Innbox V50 Home Gatewa
Botcanta     Annual Integ     Botcanta     Botcanta	I. Przywracanie ustwień fabrycznych      Wiele w okacie w w w w w w w w w w w w w w w w w w w
e e	

Podczas procesu przywracania ustawień fabrycznych modem wyłączy i włączy się automatycznie. Wszystkie wprowadzone przez użytkownika ustawienia modemu zostaną zastąpione konfiguracją fabryczną

Colored Galance I with	dene artenet before		Dia
CA. IS INCOMENTED		2 8 2 × 10 mp	[ <b>A</b> ]
Edycje Wilde. Ukdenne Kar	uplan Pusci		
Totos N C relevante en			
In Gen. Mito Home Galances		(4 · E) May - solarization	· martine · ·
SKRATEL		Innbox V50 Home G	ateway
· Device IATD	Access Coetrol - Pasewords		
· Advanced Setup	Access to your broadhand router is controlled	through three user accounts, admin, poweruser, and user.	
· Tilmiana	The uper name "admin" has unrestricted acce	on to change and view configuration of your Dependence Router.	
· Diagnostics	The uper name "pomeruper" is used to allow a	In OP technican to access your Broadband Router for maintenance and to run diagnostics.	
- Hanapement	The user name 'user' can access the Broads	and Router, were controlization settings and statistics.	
+ Rebect	Use the fields before to enter up to 10 character	in and dick 'AppleBaw' is change or create passwords. Note: Password cannot contain a so-	108.
<ul> <li>Restors Defeat:</li> </ul>	Unav July la	1 Nazwa użytkownik:	LICOR
· Pessenth	Old Password	2. Aktualne hasło: dia	log
	New Password.	3. Nowe hasło	
	Commit Password	4. Potwierdź nowe ha	sło
		5. Zatwierdzamy zmiany	
-			
100 C			
	•[		

d) Jeśli zmiana hasła zakończyła się sukcesem w oknie przeglądarki zobaczymy komunikat Password change successful.

## Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej (WiFi)

Sieć WiFi to wielka wygoda, ale należy zadbać o jej bezpieczeństwo. Sieci bezprzewodowe WiFi pozwalają na podsłuch przesyłanych w eterze danych, ale też i możliwość bezkarnego wejścia do naszej wewnętrznej sieci. Dostęp do zasobów sieci bezprzewodowej, może prowadzić do utraty osobistych danych, poprzez straty finansowe, aż po odpowiedzialność karną. W celu ochrony sieci przed intruzami musimy wykonać odpowiednią konfigurację modemu i zastosować następujące zabezpieczenia:

- —o Zmienić domyślną nazwę użytkownika i hasło dostępu do panelu konfiguracyjnego modemu,
- Włączyć mechanizm szyfrowania przesyłanych danych oraz stosować silne hasło zabezpieczające sieć,
- Co jakiś czas zmieniać hasło. Dzięki tym zmianom, nawet jeżeli hasło zostanie złamane, ograniczymy czas, w którym osoba atakująca będzie mogła korzystać z sieci,
- —o Wybrać złożone hasło, składające się z wielkich i małych liter, liczb i kilku znaków specjalnych, takich jak #, ! oraz \_. Złożone hasło sprawi, że ataki typu bruteforce nie będą skuteczne,
- —o Wyłączyć punkt dostępowy warto wyłączać punkt dostępowy z prądu, gdy nie zamierzasz z niego korzystać. Uniemożliwi to jakąkolwiek ingerencję w Twoją sieć i da 100% pewność bezpieczeństwa,
- -o Zarządzać modemem tylko przez kabel,
- W ramach posiadanych możliwości zainstalować modem w centralnym miejscu mieszkania - pozwoli to na ograniczenie mocy nadawania i sieć będzie dostępna dla mniejszej liczby sąsiadów,
- —o Zmienić nazwy sieci SSID nazwa sieci SSID może być dowolna, nie należy jednak w nazwie sugerować kto jest właścicielem sieci.





801 700 700 | dialog.pl