

Instrukcja użytkownika

Seria MV500 Router bezprzewodowy

CDMA EV-DO Rev. A 450Mhz

Ważna informacja

Ze względu na specyfikę połączeń bezprzewodowych, nie jest możliwe zagwarantowanie jakości wysyłania oraz pobierania danych. Podczas transferów mogą występować opóźnienia, błędy transmisji, a nawet przerwania połączenia. Podobne problemy występują jednak sporadycznie, gdy router Axesstel wykorzystywany jest w poprawny sposób i pracuje w prawidłowo skonfigurowanej sieci. Nie należy jednak korzystać z routera Axesstel w przypadku, gdy z nieprawidłowego transferu danych mogą wyniknąć straty lub obrażenia dla użytkownika lub innych osób. Axesstel nie przyjmuje na siebie odpowiedzialności za straty powstałe na skutek pobierania lub wysyłania danych, za pomocą routera Axesstel, wynikające z opóźnień lub błędów transferów.

Środki ostrożności

Nie należy korzystać z routera Axesstel:

- W miejsach robót strzelniczych
- W miejscach występowania łatwopalnych gazów
- W pobliżu sprzętu medycznego
- W pobliżu sprzętu podtrzymującego życie lub sprzętu podatnego na zakłócenia sygnału radiowego.

W wymienionych wyżej miejscach router Axesstel POWINIEN BYĆ ODŁĄCZONY OD ZASILANIA. W przeciwnym wypadku sygnały wysyłane przez router mogą zagrozić bezpieczeństwu tych miejsc, a także zakłócić pracę wspomnianych urządzeń.

Nie należy korzystać z routera Axesstel na pokładzie samolotu niezależnie od tego, czy samolot znajduje się na ziemi czy w powietrzu. W samolocie router Axesstel POWINIEN BYĆ ODŁĄCZONY OD ZASILANIA. Router Axesstel może wysyłać sygnały zakłócające działanie systemów pokładowych.

Uwaga: Niektóre linie lotnicze pozwalają na korzystanie z telefonów komórkowych w czasie przebywania samolotu na ziemi w momencie, gdy drzwi pozostają otwarte. Dopuszczalne jest wtedy również korzystanie z routera Axesstel.

W czasie prowadzenia pojazdu nie należy korzystać z routera Axesstel. Niedostosowanie się do tej zasady może spowodować utratę kontroli nad pojazdem. W niektórych krajach korzystanie z urządzeń komunikacyjnych w trakcie prowadzenia pojazdu jest wykroczeniem.

Ograniczenie odpowiedzialności

Informacje zawarte w instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia i nie stanowią zobowiązania ze strony Axesstel.

AXESSTEL NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, SPECJALNE, OGÓLNE, PRZYPADKOWE ANI PRAWNE STRATY, WŁĄCZAJĄC W TO UTRATĘ ŚRODKÓW FINANSOWYCH (LUB SPODZIEWANYCH ŚRODKÓW FINANSOWYCH) **SPOWODOWANA** UŻYTKOWANIEM LUB NIEMOŻNOŚCIĄ UŻYTKOWANIA PRODUKTU AXESSTEL NAWET W PRZYPADKU, GDY AXESSTEL ZOSTAŁ POWIADOMIONY O MOŻLIWOŚCI WYSTAPIENIA STRAT LUB GDY BYŁY ONE MOŻLIWE DO PRZEWIDZENIA, A TAKŻE JEŻELI DOTYCZĄ ROSZCZEŃ INNEJ STRONY.

Axesstel w żadnym przypadku nie ponosi odpowiedzialności w związku z produktem Axesstel, niezależnie od liczby wydarzeń, okoliczności oraz roszczeń związanych z odpowiedzialnością.

Spis treści

1 V	Vprowadzenie	. 5
2 C	Dpis produktu	. 5
3 P	Prezentacja routera	6
3.1	Zawartość opakowania	. 6
3.2	Opis routera	. 6
3.2.1	Opis gniazd, portów i przycisków routera	. 7
3.2.2	Opis działania diod LED routera	. 8
4 Ir	nstalacja routera i konfiguracja połączenia z Internetem	10
4.1	Instalacja routera	10
4.2	Konfiguracja połączenia z Internetem (router podłączony do komputera	
	za pomocą kabla Ethernet)	12
4.3	Konfiguracja bezprzewodowego połączenia z Internetem	13
5 C	Opcje menadżera sieci	21
5.1	Podstawowe ustawienia	23
5.2	Ustawienia sieci bezprzewodowej	23
5.2.1	Identyfikator sieci (SSID) - zmiana nazwy sieci bezprzewodowej	23
5.2.2	Opcje bezpieczeństwa - zabezpieczanie własnej sieci Wi-Fi	24
5.3	Status routera	25
5.4	Ustawienia systemowe	25
5.5	Ustawienia sieci bezprzewodowej	26
5.6	Przekierowywanie portów (jednego lub wielu portów)	27
5.6.1	Przekierowanie zakresu portów	27
5.6.2	Przekierowanie portów.	28
5.7	Blokada sieciowa	28
5.8	Blokowanie adresów MAC	28
5.9	Konfiguracia WAN	31
591	Domyślny serwer DMZ	31
592	Odpowiedź na pingi z Internetu (WAN)	31
593	Wyłacz NAT	31
5 10	Konfiguracia IP I AN	32
5 10 1	1 Adres IP	32
5 10 2	2 Maska podsieci	32
5 10 3	3 Użvi routera jako serwera DHCP	32
5 11	Dynamiczny DNS	32
5 11 1	1 Routing statyczny	33
5 12	Kod PIN karty RI IIM	33
5.13	Ustawienia SIP	34
_		
6 T	elefonia internetowa (VoIP)	35
6.1	Wykonywanie połączeń	35
6.2	Odbieranie połączeń	35
6.3	Połączenie oczekujące	35
6.4	Poczta głosowa	36
6.5	Ustalanie tożsamości dzwoniącego	36

7	Aplikacja AxessManager	. 37
7.1	İnstalacja aplikacji AxessManager	. 37
7.2	Korzystanie z aplikacji AxessManager	37

1 Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup routera EV-DO z funkcją VoIP z serii Axesstel MV500V. Instrukcja zawiera informacje pomocne w zainstalowaniu oraz skonfigurowaniu routera, a także określeniu najlepszych rozwiązań mających na celu zwiększenie wydajności domowej sieci.

2 Opis produktu

Dzięki routerowi będziesz mógł uzyskać dostęp do Internetu, skonfigurować domową sieć, a także korzystać z telefonii internetowej VoIP. Wspomniane funkcje sprawiają, że nowy router EV-DO jest idealnym rozwiązaniem w domu lub niewielkim biurze. Korzystanie z tych funkcji zależy jednak od usługodawcy oraz wybranych ustawień konta.

Niektóre z opisanych w instrukcji usług mogą być niedostępne u wybranego usługodawcy lub mogą być niekompatybilne z ustawieniami konta sieciowego. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących usług oraz konta skontaktuj się ze swoim usługodawcą.

Wykonywanie połączeń telefonicznych VoIP

Router z serii Axesstel MV500 umożliwia korzystanie z usługi Voice over Internet Protocol (VoIP) za pomocą telefonu podłączonego kablem telefonicznym (RJ-11) do routera.

Standard Plug-and-Play

Router został fabrycznie przygotowany do pracy z wybranym usługodawcą. W związku z tym urządzenie korzysta z kanałów radiowych i oferuje usługi właściwe Twojemu usługodawcy. Gdy router zostanie aktywowany w sieci usługodawcy, będziesz mógł połączyć się z Internetem.

Po aktywacji routera podłącz go do komputera, korzystając z dostarczonego kabla Ethernet (RJ-45). Router jest kompatybilny z następującymi systemami operacyjnymi:

 Windows XP/Vista/ 7 oraz innymi obsługującymi standard TCP/IP, wliczając w to Apple Mac OS oraz Linux.

Uwaga: Aktywacja routera to proces polegający na utworzeniu konta przez usługodawcę i skonfigurowaniu routera do pracy w sieci usługodawcy.

Sieciowy interfejs zaawansowanego użytkownika

Można skonfigurować zaawansowane funkcje routera, korzystając z przeglądarki internetowej, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania. Zmian w konfiguracji można szybko i łatwo dokonać za pomocą dowolnego komputera podłączonego do routera.

Uwaga: Nie wolno otwierać obudowy routera. Nie należy wystawiać urządzenie na działanie ciepła. Router należy utylizować wyłącznie w przeznaczonych do tego miejscach.

Aby podłączyć router do sieci elektrycznej, używaj tylko zasilacza dostarczonego w zestawie. Używaj tylko akumulatora dostarczonego w zestawie. Podłączenie nieprawidłowego akumulatora grozi wybuchem.

3 Prezentacja routera

3.1 Zawartość opakowania

- Router bezprzewodowy z serii Axesstel MV500
- Instrukcja użytkownika
- Przewodnik szybkiej instalacji
- Kabel sieciowy Ethernet RJ-45
- Zasilacz oraz akumulator

3.2 Opis routera

Router został zaprojektowany w sposób umożliwiający postawienie go na płaskiej powierzchni lub powieszenie na ścianie. Diody LED widoczne w górnej części routera informują o aktywności oraz statusie sieci.



3.2.1 Opis gniazd, portów i przycisków routera



- [1] gniazdo zasilania służy do podłączenia zasilacza
- [2] włącznik I/O służy do włączania/wyłączania routera
- [3] gniazdo LINE służy do podłączenia telefonu analogowego umożliwiającego korzystanie z usługi VoIP
- [4] porty Ethernet służą do podłączenia urządzeń za pomocą kabla Ethernet



- [5] wejście przeznaczone na kartę RUIM
- [6] przełącznik aby router działał poprawnie, przełącznik musi być ustawiony w pozycji NET
- [7] przycisk Reset służy do przywrócenia ustawień fabrycznych routera

W celu przywrócenia ustawień fabrycznych wciśnij i przytrzymaj przycisk **Reset** przez około 10 sekund. Router w tym czasie musi być włączony.

Uwaga: Po przywróceniu ustawień fabrycznych sieć bezprzewodowa Wi-Fi jest nieaktywna.

• [8] gniazdo do podłączenia akumulatora

3.2.2 Opis działania diod LED routera

1. Dioda zasilania (Power)

Kolor diody	Tryb zasilacza	Tryb akumulatora
WYŁĄCZONA	WYŁĄCZONA Brak zasilania	
Stały niebieski	Podłączono zasilacz	Akumulator naładowany
Migający niebieski	Ładowanie	-
Fioletowy	-	Akumulator w połowie naładowany
Czerwony	-	Niski poziom naładowania akumulatora

2. Dioda siły sygnału (Signal)

Dioda wskazuje siłę sygnału sieci CDMA w zasięgu routera.

Kolor diody	Status	
WYŁĄCZONA	Brak sygnału CDMA	
Niebieski	Mocny sygnał	
Fioletowy	Średni sygnał	
Czerwony	Słaby sygnał	

3. Dioda połączenia (Connect)

Dioda informuje o połączeniu routera z bezprzewodową siecią operatora oraz o prawidłowej weryfikacji identyfikatora oraz hasła użytkownika.

Kolor diody	Status	
WYŁĄCZONA	Brak połączenia	
Migający niebieski	Oczekująca poczta głosowa	
Niebieski	Trwa transmisja danych lub rozmowa poprzez VoIP	

4. Dioda 1x/EV-DO

Dioda informuje o połączeniu z bezprzewodową siecią operatora działającą w trybie 1x lub EV-DO. Router został skonfigurowany tak, aby poszukiwać i korzystać z sieci EV-DO. Jeżeli sieć EV-DO jest niedostępna, router będzie poszukiwać sieci 1x.

Uwaga: Zapoznaj się z informacjami usługodawcy dotyczącymi domyślnej konfiguracji routera.

Kolor diody	Status
WYŁĄCZONA	Router łączy się z siecią w trybie 1x
Niebieski	Router łączy się z siecią w trybie EV-DO

5. Dioda Ethernet

Dioda informuje o stanie portów Ethernet.

Kolor diody	Status
Niebieski stały	Używany jest co najmniej jeden port Ethernet
Migający niebieski	Transfer danych przez porty

6. Dioda Wi-Fi

Dioda określa status sieci bezprzewodowej Wi-Fi.

Kolor diody	Status
WYŁĄCZONA	Interfejs Wi-Fi jest wyłączony
Niebieski stały	Interfejs Wi-Fi jest włączony
Migoczący niebieski	Transfer danych przez Wi-Fi

4 Instalacja routera i konfiguracja połączenia z Internetem

Rozdział ten opisuje kolejne kroki, które należy wykonać, aby podłączyć router do komputera i uzyskać połączenie z Internetem.

4.1 Instalacja routera

Aby podłączyć router wykonaj następujące czynności:

- 1. Zdejmij osłonę akumulatora znajdującą się na spodzie routera.
- 2. Umieść kartę RUIM w jej czytniku.



3. Podłącz akumulator.



Uwaga: W fabrycznie nowym routerze akumulator jest rozładowany.

- 4. Załóż osłonę akumulatora.
- 5. Podłącz router do zasilania.



6. W celu optymalizacji działania routera ustaw anteny w przedstawiony poniżej sposób:



- wyciągnij anteny do momentu usłyszenia kliknięcia
- obróć anteny o 90 stopni do góry

Uwaga: Anteny mogą zostać uszkodzone, jeżeli zostaną obrócone o więcej niż 90 stopni do góry/w dół.

7. Podłącz router do komputera za pomocą kabla Ethernet.



Uwaga: Bez względu na to, jaki typ połączenia (przewodowy – za pomocą kabla Ethernet, czy bezprzewodowy, z wykorzystaniem karty Wi-Fi) z Internetem chcesz uzyskać, podłącz router do komputera, wykorzystując kabel Ethernet. Tylko w ten sposób uzyskasz dostęp do menadżera konfiguracji, co jest niezbędne, aby aktywować sieć bezprzewodową Wi-Fi.

8. Włącz router, używając włącznika znajdującego się z tyłu routera. Diody znajdujące się na górze obudowy routera powinny zasygnalizować uruchomienie urządzenia.



Po włączeniu router rozpocznie wyszukiwanie sieci. O sile sygnału znalezionej sieci informuje dioda **Signal** routera.

4.2 Konfiguracja połączenia z Internetem (router podłączony do komputera za pomocą kabla Ethernet)

Uwaga! Aby uzyskać połączenie z Internetem, router musi być aktywowany u wybranego usługodawcy oraz podłączony do komputera.

1. Zainstaluj aplikację AxessManager MV500 znajdującą się na płycie CD.

W celu instalacji aplikacji włóż płytę CD (dołączoną do zestawu) do czytnika komputera. Otwórz zawartość płyty i uruchom plik instalacyjny **AxessManager_MV500_v1.1.2.0.exe**



W pierwszym oknie instalatora kliknij przycisk **Next**. Wyświetli się okno, w którym należy zaakceptować warunki umowy licencyjnej, klikając przycisk **Yes**. W następnym oknie uzupełnij pola **User Name** oraz **Company Name**. By przechodzić do kolejnych kroków instalacji posługuj się przyciskiem **Next**. Postępuj tak do momentu wyświetlenia ostatniego okna instalatora i kliknij przycisk **Finish**. Na pulpicie Twojego komputera wyświetli się ikona programu AxessManager.

- 2. Uruchom aplikację AxessManager MV500, klikając dwukrotnie lewym przyciskiem myszy na ikonę programu znajdującą się na pulpicie Twojego komputera.
- 3. W wyświetlonym oknie wprowadź kod PIN karty RUIM i kliknij przycisk OK.

Weryfikacja kodu PIN 🛛 🔀		
Wprowadź kod PIN		
(Pozostały 3 próby)		

Jeśli poprawnie wprowadziłeś kod, zostanie wyświetlony poniższy komunikat.

T.J		
Wykryto urząd	AxessManager 🔀	
	Kod poprawny	
	ОК	
Ethernet		ŁĄCZ

4. Po wykonaniu powyższych czynności wyświetli się główne okno aplikacji AxessManager.



Połączenie z Internetem powinno nastąpić automatycznie po chwili.

Router został fabrycznie przygotowany do pracy z wybranym usługodawcą. W związku z tym, urządzenie korzysta z odpowiednich kanałów radiowych i oferuje usługi właściwe dla tego usługodawcy.

Uwaga: Aby połączenie z Internetem było aktywne, aplikacja AxessManager musi być uruchomiona.

Uwaga: Jeśli nie możesz połączyć się z Internetem, wykonaj następujące czynności:

- upewnij się, czy kabel Ethernet jest prawidłowo podłączony do odpowiednich portów routera oraz komputera
- sprawdź, czy karta sieciowa komputera automatycznie pobiera parametry z serwera DHCP. W tym celu uruchom Połączenie lokalne » Właściwości » Ogólne, wybierz opcję Protokół internetowy (TCP/IP) i kliknij przycisk Właściwości. W nowo otwartym oknie zaznacz opcje Uzyskaj adres IP automatycznie oraz Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie, a następnie zatwierdź, klikając przycisk OK.

4.3 Konfiguracja bezprzewodowego połączenia z Internetem

Uwaga: Aby uzyskać bezprzewodowe połączenie z Internetem, należy aktywować sieć Wi-Fi w menadżerze konfiguracji. Dostęp do menadżera możliwy jest jedynie wówczas, gdy router podłączony jest do komputera za pomocą kabla Ethernet. Dlatego też w pierwszej kolejności należy podłączyć router do komputera, wykorzystując kabel Ethernet, a następnie zastosować się do poleceń zawartych w tym podrozdziale.

Uwaga: Aby uzyskać połączenie z Internetem, router musi być aktywowany u wybranego usługodawcy.

1. Zainstaluj aplikację AxessManager MV500 znajdującą się na płycie CD.

W celu instalacji aplikacji włóż płytę CD (dołączoną do zestawu) do czytnika komputera. Otwórz zawartość płyty i uruchom plik instalacyjny **AxessManager_MV500_v1.1.2.0.exe**

AxessManager_MV500_v1.1.2.0.exe

W pierwszym oknie instalatora kliknij przycisk **Next**. Wyświetli się okno, w którym należy zaakceptować warunki umowy licencyjnej, klikając przycisk **Yes**. W następnym oknie uzupełnij pola **User Name** oraz **Company Name**. By przechodzić do kolejnych kroków instalacji posługuj się przyciskiem **Next**. Postępuj tak do momentu wyświetlenia ostatniego okna instalatora i kliknij przycisk **Finish**. Na pulpicie Twojego komputera wyświetli się ikona programu AxessManager.

- 2. Włącz usługę sieci bezprzewodowej Wi-Fi na routerze.
 - a) Uruchom aplikację AxessManager MV500, klikając dwukrotnie lewym przyciskiem myszy na ikonę programu znajdującą się na pulpicie Twojego komputera.
 - b) W wyświetlonym oknie wprowadź kod PIN karty RUIM i kliknij przycisk OK.

Weryfikacja kodu PIN 🛛 🔀		
Wprowadź kod PIN		
(Pozostały 3 próby)		

ОК	Exit	

Jeśli poprawnie wprowadziłeś kod, zostanie wyświetlony poniższy komunikat.



c) Po wykonaniu powyższych czynności wyświetli się główne okno aplikacji AxessManager.

Kliknij przycisk **MENU**.

Tal 11		MENU _ X
Połączono		1055°*
Ethernet	EvDO	ROZŁĄCZ

d) Wybierz zakładkę Ustawienia sieciowe.

Menu		
Informacje Ustawienia siecio	we Stan SIP RUIM	(
AxessManager Copyright Axess	Wersja 1.1.2.0 Wersja DLL 1.1.2.5 tel Inc. (C) 2007	
ESN (Hex) Numer abonencki Wersja PRL Wersja oprogramowania	801D0FC7 (000)000-0000 0 m6801B-SMV500-6520 EV5AVR_009_0RPL Mon-Dec-JST 21	
	OK Anuluj Z	astosuj

e) Uruchomi się przeglądarka internetowa ze stroną menadżera konfiguracji.

W wyświetlonym oknie logowania do menadżera konfiguracji wprowadź Nazwę użytkownika i Hasło.

W konfiguracji fabrycznej są to następujące parametry :

- Nazwa użytkownika: admin
- Hasło: admin

Łączenie z 192.10	58.0.1 ? 🛛
	GP
Serwer 192.168.0.1 v nazwy użytkownika i ł	v lokalizacji admin@192.168.0.1 wymaga nasła.
Nazwa użytkownika:	🛃 admin 💌
Hasło:	•••••
	🗌 Zapamiętaj moje hasło
	OK Anuluj

Potwierdź wprowadzone dane, klikając przycisk OK.

Uwaga: Jeśli nie możesz uruchomić menadżera konfiguracji sprawdź, czy karta sieciowa komputera automatycznie pobiera parametry z serwera DHCP. W tym celu uruchom Połączenie lokalne »
 Właściwości » Ogólne, wybierz opcję Protokół internetowy (TCP/IP) i kliknij przycisk Właściwości. W nowo otwartym oknie zaznacz opcje Uzyskaj adres IP automatycznie oraz Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie i zatwierdź, klikając przycisk OK. Następnie powtórz czynności opisane w punktach d oraz e.

f) W panelu konfiguracyjnym wybierz zakładkę **Ustawienia sieci bezprzewodowej** (kategoria **Zaawansowane**).

Axesstel MV500 Serie	es - Windows Internet Explorer	_ 🗆 🗙
😋 😔 🗢 🙋 http://1	192.168.0.1/	P -
🔆 Favorites 🖉 Axess	tel MV500 Series 🎒 🔹 🗟 👻 📾 🔹 Page 👻 Safety 🔹 Tools 🔹	• 🕡 • »
orange [®]	DO Series	
Konfiguracia		
» Podstawowe ustawienia		
» Ustawienia sieci bezprzewodowej	Zaleca się , aby zmienić domyślne hasło routera !!!	
Obsługa		
» Status routera		
» Ustawienia systemowe	OK	
Zaawansowane » Ustawienia sieci bezprzewodowej		-

g) Włącz sieć bezprzewodową, zaznaczając opcję Sieć bezprzewodowa włączona i kliknij przycisk Zastosuj.

Serves minuous an	ernet Explorer		_
tp://192.168.0.1/		💌 🗟 😽 🗙 🗔 Live S	earch
Axesstel MV500 Series		🗿 • 🖾 • 🛛	🗈 🚍 🕶 Page 🔹 Safety 🔹 Tools 🔹 🌘
eries		4	
Ustawienia bezprze	wodowe		
✓ Sieć bezprzewodowa w ✓ Pokacuj SSID właczona	laczona		
Włącz kontrolę dostępo	11 		
Numer	Mac	Numer	Mac
1	00 00 00 00 00 00	2	00 00 00 00 00 00
3	00:00:00:00:00	4	00:00:00:00:00
5	00.00.00.00.00	6	00.00.00.00.00
7	00 00 00 00 00 00	8	00.00.00.00.00
	00 00 00 00 00 00	10	00 00 00 00 00 00
	00 00 00 00 00 00	12	00 00 00 00 00 00
11	20.00.00.00.00		
11 13	00 00 00 00 00 00	14	00 00 00 00 00 00
9 11 13 15		14 16	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

 h) W oknie Ustawienia sieci bezprzewodowej (w kategorii Konfiguracja) wybierz metodę szyfrowania połączenia. Następnie wprowadź hasło dostępu w pole Hasło pomocnicze i kliknij przycisk Zastosuj.

Axesstel MV500 Series -	Windows Internet Explorer	- 🗆 🗙
💽 🗢 🖻 http://192.	168.0.1/ 💽 🔄 😽 🗙 🍺 Live Search	P -
🔆 Favorites 🖉 Axesstel N	1V500 Series 👌 🔹 🗟 👻 🖾 🖷 👻 Page 👻 Safety 👻 Too	s • 🕡 • »
orange [®] MV500	Series	ļ
Konfiguracja » Podstawowe	Ustawienia sieci bezprzewodowej	<u>^</u>
ustawienia » Ustawienia sieci bezprzewodowej	Sieć bezprzewodowa Identyfikator sieci (SSID): Axess/MV500	
Obsługa » Status routera	Kanał: 01 🔽 Tryb: g and b 💌	
» Ustawienia systemowe Zaawansowane » Ustawienia sieci	Opcje bezpieczeństwa © Wyłączone C Strifowanie WER	
 » Przekierowanie zakresu portów » Przekierowanie portów 	O Szyfrowanie WPA-PSK O Szyfrowanie WPA2-PSK	
» Blokada sieciowa	Zastosuj	

Uwaga: Aby zmiany zostały wprowadzone do routera, należy go zrestartować. W tym celu wyłącz i ponownie włącz router za pomocą włącznika znajdującego się z tyłu urządzenia.

Uwaga: Więcej informacji na temat metod szyfrowania (kluczy zabezpieczających) znajduje się w podrozdziale 5.2.2 Opcje bezpieczeństwa – zabezpieczanie własnej sieci Wi-Fi.

- Uruchom konfigurację połączenia sieciowego (poniżej opisano tę procedurę na przykładzie systemu MS Windows XP).
 - a) Z menu Start wybierz Panel sterowania.



b) Wybierz kategorię Połączenia sieciowe i internetowe.



c) Wybierz ikonę Połączenia sieciowe.



d) W aktywnym oknie znajdź pozycję Połączenie sieci bezprzewodowej.

Jeżeli połączenie będzie nieaktywne (opis **Wyłączone** lub **Wyłączone, z zaporą**), kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę **Połączenie sieci bezprzewodowej** i wybierz opcję **Włącz**.



Połączenie sieci bezprzewodowej powinno posiadać teraz opis **Brak połączenia** lub **Brak połączenia**, **z zaporą**.

- e) Połącz się z siecią bezprzewodową routera MV500.
- Kliknij dwa razy lewym przyciskiem myszy ikonę Połączenie sieci bezprzewodowej w nowo otwartym oknie wyświetlą się dostępne sieci bezprzewodowe.

^{((†))} Połączenie sieci bezprzew	ro dowe j		×
Zadania sieciowe	Wybierz sieć bezprzewodową		
Odśwież listę sieci Odśwież listę sieci	Kilknij element na poniższej liście, aby połączyć się z siecią bezprzewodową znajdu; zasięgu lub uzyskać więcej informacji.	jącą się	ŧ w
bezprzewodową w domu lub w małej firmie	((p)) neostrada_70 § Sieć bezprzewodowa z zabezpieczeniami (WPA)		
Zadania pokrewne	((Q)) SIEMENS-BF30F0		
 Dowiedz się więcej o sieci 	🖁 Sieć bezprzewodowa z zabezpieczeniami (WPA2)		
bezprzewodowej	((Q)) neostrada_7399		
Zmień kolejność sieci preferowanych	🖁 💡 Sieć bezprzewodowa z zabezpieczeniami		
🎐 Zmień ustawienia	((Q)) neostrada_7471		
zaawansowane	🖁 😚 Sieć bezprzewodowa z zabezpieczeniami		
	((Q)) SpeedTouchACCFF8		
	🖁 🔒 Sieć bezprzewodowa z zabezpieczeniami (WPA2)		
	((Q)) AxessMV500		
	Sieć bezprzewodowa z zabezpieczeniami (WPA2)	all	~
		Połącz	

Uwaga: Jeśli w nowo otwartym oknie wyświetli się komunikat informujący, że system Windows nie może skonfigurować połączenia, kliknij na łącze Zmień ustawienia zaawansowane znajdujące się w menu Zadania pokrewne w lewej części okna – otworzy się okno Właściwości protokołu internetowego... Wejdź w zakładkę Sieci bezprzewodowe, a następnie zaznacz opcję Użyj systemu Windows do konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej i kliknij OK. Teraz ponownie kliknij dwukrotnie ikonę Połączenie sieci bezprzewodowej.

 Aby połączyć się z routerem MV500 zaznacz jego nazwę i kliknij przycisk Połącz. W konfiguracji fabrycznej nazwa sieci bezprzewodowej routera jest następująca: AxessMV500.

Uwaga: W oknie wyświetlona jest nazwa wszystkich sieci (urządzeń) Wi-Fi znajdujących się w zasięgu karty bezprzewodowej. Dlatego też należy zwrócić uwagę, czy wybrana nazwa jest poprawna.



 f) Wprowadź skonfigurowany wcześniej klucz sieciowy (hasło pomocnicze ustanowione w punkcie h w kroku 2).

Połączenie sieci bezprz	ewodowej 🛛 🔀	
Sieć "AxessMV500" wymaga kłucza sieciowego (nazywanego także kłuczem WEP lub WPA). Kłucz sieciowy pomaga zapobiec łączeniu się nieznanym intruzom z tą siecią. Wpisz kłucz, a następnie kliknij przycisk Połącz.		
Klucz sieciowy:	•••••	
Potwierdź klucz sieciowy:	•••••	
	Połącz Anuluj	

Po poprawnym zakończeniu procesu ustanawiania połączenia w oknie **Połączenie sieci bezprzewodowej** w opisie sieci, do której się logowałeś, powinien pojawić się napis **Połączono**.

Kliknij element na poniższej liście, aby połączyć się z siecią bezprze zasięgu lub uzyskać więcej informacji.	wodową znajdującą się
((Q)) AxessMV500	Połączono 👷
😚 Sieć bezprzewodowa z zabezpieczeniami (WPA2)	
((Q)) neostrada_70	
👸 Sieć bezprzewodowa z zabezpieczeniami (WPA)	
((Q)) neostrada_7399	
👸 Sieć bezprzewodowa z zabezpieczeniami	
((O)) SIEMENS-BF30F0	
🖁 Sieć bezprzewodowa z zabezpieczeniami (WPA2)	
((Q)) neostrada_7471	
Sieć bezprzewodowa z zabezpieczeniami	
((Q)) SpeedTouchE46D38	
👸 Sieć bezprzewodowa z zabezpieczeniami (WPA2)	
	Bing element na portizery liści, sky połączyć się z siecią bezprzez zasięgu bio wyski więcej informacji. Image: Sieci bezprzewodowa z zabezpieczeniami (WPA2) Image: Sieci bezprzewodowa z zabezpieczeniami (WPA2)

Połączenie z Internetem powinno już być aktywne.

Uwaga: Aby połączenie z Internetem było aktywne, aplikacja AxessManager musi być uruchomiona.

5 Opcje menadżera sieci

Router EV-DO można konfigurować poprzez menadżer konfiguracji działający w oparciu o stronę internetową.

Za pomocą menadżera konfiguracji można zarządzać zaawansowanymi funkcjami routera:

- przeglądać obecne ustawienia i status routera,
- skonfigurować sposób logowania routera oraz usługi VoIP w czasie korzystania z oferty usługodawcy zgodnie z podanymi przez niego danymi,
- zmienić obecne ustawienia sieci, takie jak wewnętrzny adres IP, zakres adresów IP, ustawienia DHCP, a także wiele innych,
- skonfigurować firewall routera do działania z określonymi aplikacjami,
- skonfigurować przekierowywanie portów,
- skonfigurować funkcje bezpieczeństwa, takie jak ograniczenie uprawnień klienta, filtrowanie adresów MAC, zabezpieczenia sieci bezprzewodowej WEP oraz WPA,
- włączyć funkcję DMZ dla komputera znajdującego się w sieci,
- zmienić wewnętrzne hasło routera,
- zrestartować router,
- utworzyć kopię bezpieczeństwa ustawień konta routera,
- przywrócić ustawienia fabryczne routera,
- uaktualnić oprogramowanie (firmware) routera.

Aby uruchomić menadżera konfiguracji, wykonaj następujące czynności:





- 1. Uruchom przeglądarkę internetową i wpisz w polu adresu: http:// 192.168.0.1
- W wyświetlonym oknie wpisz nazwę użytkownika i hasło. W konfiguracji fabrycznej są to następujące parametry:

Nazwa użytkownika: **admin** Hasło: **admin**

Potwierdź wprowadzone dane, klikając przycisk OK.

Uwaga: Jeśli nie możesz uruchomić menadżera konfiguracji, wykonaj następujące czynności:

 upewnij się, czy kabel Ethernet jest prawidłowo podłączony do odpowiednich portów: routera oraz komputera sprawdź, czy karta sieciowa komputera automatycznie pobiera parametry z serwera DHCP. W tym celu uruchom Połączenie lokalne » Właściwości » Ogólne, wybierz opcję Protokół internetowy (TCP/IP) i kliknij przycisk Właściwości. W nowo otwartym oknie zaznacz opcje Uzyskaj adres IP automatycznie oraz Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie, a następnie zatwierdź, klikając przycisk OK.

Jeśli wykonałeś powyższe czynności i nadal nie możesz uruchomić menadżera konfiguracji, skontaktuj się ze swoim usługodawcą.

 Po wprowadzeniu poprawnej nazwy użytkownika oraz hasła wyświetli się strona internetowa menadżera konfiguracji. W celu zabezpieczenia dostępu do menadżera konfiguracji zaleca się zmianę hasła. Aby to zrobić, kliknij przycisk **OK**.



W wyświetlonym oknie znajdź pozycję **Ustaw hasło**. Następnie wprowadź w wymagane pola stare oraz nowe hasło dostępu do menadżera. Aby zachować wprowadzone zmiany, kliknij przycisk **Zmiana**.

Axesstel MV500 Series - V	- Windows Internet Explorer		
🕒 🕞 🗢 🙋 http://192.16	2.168.0.1/ 💌 💀 😽 🗙 🔯 Live Search		P -
🔶 Favorites 🛛 🏉 Axesstel MV	MV500 Series 👌 🔹 🖶 👻 Page •	Safety -	Tools • 🔞 • *
orange [®] MV500	o Series		
Konfiguracja » Podstawowe	Protokół interfejsu obsługi urządzenia		-
w Ustawienia sieci bezprzewodowej	Uzj protokolu HTTP Uzj protokolu HTTPS		
» Status routera	7.000		
» Ustawienia systemowe Zaawansowane	Zastosuj Ustaw hasło		
» Ustawienia sieci bezprzewodowej			
 » Przekierowanie zakresu portów » Przekierowanie zatów 	Stare hasto		
» Blokada sieciowa		-	
» Blokowanie adresów MAC	Zmiana		
» Konfiguracja WAN » Konfiguracja IP LAN	Przywróć ustawienia		
 » Dynamiczny DNS » Routing statyczny 	Przywróć domyślne ustawienia fabryczne		
Obsługa WAN » Kod PIN karty RUIM	Przywróć		— I
SIP » Ustawienia SIP	Aktualizacja routera		
	Znajdž i vybierz plik aktualizacyjny na dysku: Browse		
	L'I		€ 105% ·

Uwaga: W tym oknie możesz przywrócić routerowi ustawienia fabryczne, klikając przycisk **Przywróć**. Pamiętaj, że po przywróceniu ustawień fabrycznych sieć bezprzewodowa Wi-Fi jest nieaktywna.

5.1 Podstawowe ustawienia

Aby zmienić podstawowe ustawienia routera, wybierz zakładkę **Podstawowe ustawienia** z kategorii **Konfiguracja**. Strona ta zawiera następujące opcje:

- Połączenie WAN wybór trybu działania usługi; domyślne ustawienie to EV-DO,
- Adres MAC sieci WAN (Media Access Control),
- Login oraz Hasło pola te zawierają parametry do połączenia z Internetem (w przypadku korzystania z logowania PPP)
 Uwaga: Zaleca się pozostawienie fabrycznie wpisanych parametrów (Login: cdma@orange, Hasło: Orange).
- Uwierzytelnienie wybór metody uwierzytelniania; domyślne ustawienie to CHAP,
- Wybierz numer numer połączenia z usługą dostępu do Internetu.

Axesstel MV500 Series -	Windows Internet Explorer		
🕞 🕞 🗢 🙋 http://192	. 168.0. 1/	💽 🔄 🐓 🗙 🄄 Live Search	P -
🔆 Favorites 🏾 🄏 Axesstel	MV500 Series	🐴 🔹 🗟 👻 🖃 💼 💌 Page 👻 Safety 🕶 To	ools + 🕡 + »
orange [®]	Series	4	
Konfiguracja » Podstawowe	Podstawowe ustawienia		<u></u>
ustawienia » Ustawienia sieci bezprzewodowej	Połączenie WAN		odem 💌
Obsługa » Status routera	Login	cdma@orange	e
» Ustawienia systemowe	Hasło	••••••	
Zaawansowane » Ustawienia sieci bezprzewodowej	Wybierz numer	#777	
» Przekierowanie zakresu portów		Zastosuj	

5.2 Ustawienia sieci bezprzewodowej

Uwaga: Interfejs Wi-Fi jest domyślnie wyłączony. Aby go uruchomić, kliknij na zakładkę Ustawienia sieci bezprzewodowej w kategorii Zaawansowane. Następnie na wyświetlonej stronie zaznacz opcję Sieć bezprzewodowa włączona i zatwierdź zmiany, klikając przycisk Zastosuj.

W celu wprowadzenia zmian w ustawieniach sieci bezprzewodowej Wi-Fi, kliknij na zakładkę Ustawienia sieci bezprzewodowej w kategorii Konfiguracja.

5.2.1 Identyfikator sieci (SSID) - zmiana nazwy sieci bezprzewodowej

W celu identyfikacji sieci bezprzewodowej wykorzystuje się SSID (Service Set Identifier). Domyślne ustawienie SSID routera to **AxessMV500**. Istnieje możliwość zmiany SSID na dowolną nazwę lub pozostawienie bieżącej.

Aby zmienić nazwę sieci, znajdź pozycję **Identyfikator sieci (SSID)**, a następnie wpisz w pole z aktualną nazwą sieci nową, wybraną przez siebie nazwę. Zatwierdź zmiany, klikając przycisk **Zastosuj**.

Uwaga: Po nadaniu sieci bezprzewodowej nowej nazwy, należy ponownie skonfigurować połączenie bezprzewodowe na wszystkich komputerach połączonych z routerem.

5.2.2 Opcje bezpieczeństwa - zabezpieczanie własnej sieci Wi-Fi

Aby zabezpieczyć sieć bezprzewodową Wi-Fi przed nieautoryzowanym dostępem, połączenia są szyfrowane za pomocą protokołów WEP lub WPA. Tylko użytkownicy, którzy wprowadzą odpowiednie hasło (klucz szyfrowania), będą mieli dostęp do sieci bezprzewodowej.

Router oferuje trzy standardy szyfrowania sieci bezprzewodowych: WEP, WPA-PSK oraz WPA2-PSK:

- **WEP** standard szyfrowania, oparty o klucz długości 64/128 bitów, zapewniający podstawowe zabezpieczenie (niezalecany).
- WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access) standard przejściowy pomiędzy WEP oraz WPA2 wykorzystujący klucz dzielony (wspólny dla wszystkich użytkowników danej sieci), zapewniający udoskonaloną ochronę względem tego pierwszego, lecz niezalecany jeśli istnieje możliwość skorzystania z WPA2.
- WPA2-PSK jedyny spośród wymienionych standard szyfrowania uznawany obecnie za faktycznie bezpieczny, wykorzystuje klucz dzielony. Zalecany jeśli wszystkie urządzenia w sieci go obsługują.

W celu zabezpieczenia sieci wybierz metodę szyfrowania. Następnie wprowadź wybrane przez siebie hasło (klucz szyfrowania, zwany też kluczem zabezpieczeń bądź kluczem sieciowym) dostępu do sieci i kliknij przycisk **Zastosuj**. Zapamiętaj hasło, ponieważ będzie ono wymagane przy podłączaniu urządzeń do sieci bezprzewodowej.

Uwaga: W ustawieniach domyślnych sieć bezprzewodowa jest niezabezpieczona. Zaleca się wybór jednej z przedstawionych wyżej metod szyfrowania, w przeciwnym wypadku każdy będzie miał dostęp do Twojej sieci.

Axesstel MV500 Series -	- Windows Internet Explorer	<u> </u>
🔆 🗢 💌 🔊 http://192	12.168.0.1/	P -
🔆 Favorites 🏾 🌈 Axesstel	el MV500 Series 👘 🔹 📾 🔹 Page 🔹 Safety 🖛 Too	ols • 🔞 • 👋
orange [®]	0 Series	
Konfiguracja	- Ustawienia sieci bezprzewodowej	*
 » Podstawowe ustawienia » Ustawienia sieci bezprzewodowej Obsługa 	Sieć bezprzewodowa Identyfikator sieci (SSID): AxessMV500	
» Status routera	Kanał:	
» Ustawienia systemowe	gand b	
Zaawansowane	Opcje bezpieczeństwa	
» Ustawienia sieci bezprzewodowej	C Szyfrowanie WEP	
» Przekierowanie zakresu portów	C Szyfrowanie WPA-PSK	
» Przekierowanie portów	Zastosui	-
» Blokada sieciowa	200000	

5.3 Status routera

Podstawowe informacje dotyczące routera znajdują się w zakładce Status routera w kategorii Obsługa.

Axesstel MV500 Series - V	Windows Internet Explorer		-10
🖉 🗢 🖉 http://192.1	68.0.1/	🗟 😝 🗙 🕒 Live Search	2
Favorites 🖉 Axesstel M	V500 Series	🏠 • 🔝 🗉 🖶 • Page • Safety • Tools	- @-
orange [®] MV500	Series		
Configuracia	Status routera		
Podstawowe			
ustawienia			
Ustawienia sieci	Nazwa systemu	MV500 Series	
bezprzewodowej	Wereja oprogramowania sprzętowego Wereja oprzetu	EV5AVR_016_ORPL Apr-16-2010 08:33:18	
bsługa	wei sja spi zętu	1.0	
Status routera	Port WAN		
Ustawienia	Adres MAC	00:0b:ae:00:00:03	
systemowe	Adres IP	0.0.0.0	
awansowane	Zdainy adres IP	0.0.0.0	
Ustawienia sieci	Podstawowy adres IP od PPP	0.0.0.0	
bezprzewodowej	Pomocniczy adres IP od PPP	0.0.0.0	
Przekierowanie zakresu portów	Port LAN		-
Przekierowanie	Adres MAC	00:19:ab:cd:11:11	
portów	Adres IP	192.168.0.1	
Blokada sieciowa	Maska podsieci	255.255.255.0	
Blokowanie adresów	DHCP	01	
MAC Konfiguracia WAN	Port bezprzewodowy		
Kuninguracja vizeni	Adres MAC	00:00:00:00:00	
Konfiguracja IP LAN	Identyfikator sieci (SSID)	AxessMV500	
Dynamiczny DNS	Kanał	1	
Routing statyczny	Tryb	b & g	
hstura WAN	Bezprzewodowy punkt dostępu	OFF	
Kad DIN Lada DUIM	Nazwa rozgłaszana	ON	
Kod PIN Karty RUIM	CID Chables		
P	SIP Status	0000000000	
Ustawienia SIP	Status	Niezarelestrowany	
			_
		Statystyki	
e		🕒 Internet 🦓 🔹 💐 1	05%

5.4 Ustawienia systemowe

W sekcji Ustawienia systemowe, w kategorii Obsługa, możliwe są następujące czynności:

- wybór protokołu obsługi routera
- zmiana hasła dostępu do routera
- przywrócenie ustawień fabrycznych routera
- aktualizacja oprogramowania routera
- restart systemu (routera)

Uwaga: Restart, czyli ponowne uruchomienie routera, należy wykonywać zawsze po wprowadzeniu zmian w menadżerze konfiguracji. W przeciwnym wypadku zmiany nie zostaną uwzględnione.

Aby zrestartować router, kliknij przycisk Restart i zaczekaj, aż router uruchomi się ponownie.

Axesstel MV500 1	Series - Windows Internet Explorer		- Andrewski - A	14. -	=O×
😋 😔 🔻 🖻 htt	p://192.168.0.1/	• 🗟 🕂 🗙	Cive Search		P -
🚖 Favorites 🛛 🄏 A	xesstel MV500 Series	<u>م</u>	• 🗟 • 🗆 🚔 •	Page - Safety -	Tools + 🔞 - 🎽
MV500 Se	eries	-			
Konfiguracja » Podstavove ustavienia	Przywróć ustawienia	Zmiana			6
bezprzewodowej Obsługa	Przywnóć domyślne ustawienia fabryczne				
 » Status routera » Ustawienia systemowe Zaawansowane » Ustawienia sięci 	Aktualizacja routera	Przywróć			
bezprzewodowej » Przekierowanie zakresu potów	Znajdž i wybierz plik aktualizacyjny na dysku: Przeglądaj				
 » Przekierowanie portów » Blokada sieciowa 		Aktualizacja			
 » Blokovanie adresów MAC » Konfiguracja WAN 	Restart ustawień				
» Kenfguracja IP LAN » Dynamiczny DNS	Restart systemu				
» Routing statyczny Obsługa WAN		Restart			×
Done			G Internet		🔩 105% 🔹 🎵

Restart routera można wykonać również za pomocą włącznika (znajdującego się z tyłu urządzenia) - wyłączając i ponownie włączając router.

5.5 Ustawienia sieci bezprzewodowej

W sekcji **Ustawienia sieci bezprzewodowej**, w kategorii **Zaawansowane**, możliwe jest dokonanie następujących zmian:

• Włączenie/wyłączenie sieci bezprzewodowej Wi-Fi

Aby włączyć sieć bezprzewodową, zaznacz pole **Sieć bezprzewodowa włączona** i kliknij przycisk **Zastosuj**.

🖉 Axesstel MV500 S	eries - Windows	Internet Explorer			_ 🗆 X
🕒 🕒 💌 🔊 http	p://192.168.0.1/		💽 🗟 🍫 🗙 🕒 Live S	earch	P -
Favorites 🌈 A	xesstel MV500 Serie	es	🚹 • 🖾 • 🛛	🗈 🖶 🕶 Page 🕶 Safety 🕶 T	ools • 🔞 • "
orange" MV500 Se	eries		4		
onfiguracja	Ustawienia bezp	rzewodowe			
Podstawowe Istawienia Jstawienia sieci bezsrzewodowej	Sieć bezprzewodow Pokazuj SSID włąc	wa włączona tona			
sluga tatus routera	Włącz kontrolę dos	depu			5.
Istawienia	Numer	Mac	Numer	Mac	
ansowane	1	00 00 00 00 00 00	2	00 00 00 00 00 00	
wienia sieci	3	00.00.00.00.00	4	00 00 00 00 00 00	
ewodowej	5	00:00:00:00:00	6	00 00 00 00 00 00	
sane otów	7	00:00:00:00:00	8	00 00 00 00 00 00	
arie	9	00 00 00 00 00 00	10	00 00 00 00 00 00	
	11	00 00 00 00 00 00	12	00 00 00 00 00 00	
adresów	13	00 00 00 00 00 00	14	00 00 00 00 00 00	
	15	00 00 00 00 00 00	16	00 00 00 00 00 00	
a WAN	Klienci Wi-FI				
namiczny DNS uting statyczny			Zastosuj		

Uwaga: Sieć bezprzewodowa Wi-Fi jest domyślnie wyłączona.

Włączenie/wyłączenie widoczności sieci

Jeśli chcesz, aby Twoja sieć bezprzewodowa była automatycznie wykrywana przez inne urządzenia wykorzystujące Wi-Fi, zaznacz pole **Pokazuj SSID włączona**. W takiej sytuacji, aby zabezpieczyć sieć przed nieautoryzowanym dostępem, zaleca się korzystanie z jednej z trzech metod szyfrowania (patrz

podrozdział 5.2.2 Opcje bezpieczeństwa – zabezpieczanie własnej sieci Wi-Fi). Jeśli nie chcesz, aby Twoja sieć była automatycznie wykrywana przez inne urządzenia, wyłącz rozgłaszanie SSID, odznaczając pole **Pokazuj SSID włączona**. Pamiętaj jednak, że dodając wtedy do sieci bezprzewodowej kolejne urządzenie, będziesz musiał wpisać nazwę sieci SSID ręcznie.

Kontrola dostępu użytkowników korzystających z sieci Wi-Fi

Aktywacja tej opcji powoduje, iż dostęp do sieci bezprzewodowej będą mieli jedynie użytkownicy, których adresy MAC kart sieciowych znajdują się na liście.

Uwaga: Pamiętaj, aby po wprowadzeniu zmian kliknąć przycisk Zastosuj.

5.6 Przekierowywanie portów (jednego lub wielu portów)

Dwie sekcje w kategorii **Zaawansowane** dotyczą przekierowywania portów. Przekierowywanie portów umożliwia przekierowywanie pakietów z Internetu do wybranego komputera pracującego w sieci lokalnej.

5.6.1 Przekierowanie zakresu portów

Aby wprowadzić pożądane ustawienia, wybierz zakładkę **Przekierowanie zakresu portów** z kategorii **Zaawansowane**. Na wyświetlonej stronie zaznacz pole **Włącz przekierowanie zakresu portów**. Następnie z pola **Protokół** wybierz rodzaj portu, a w pola **Port początkowy** i **Port końcowy** wpisz odpowiadający swoim potrzebom zakres portów. W pole **Lokalny adres IP** wprowadź adres IP docelowego komputera pracującego w Twojej sieci wewnętrznej. Zatwierdź wprowadzone zmiany, klikając przycisk **Zastosuj**.

Uwaga: Skorzystanie z opisanej wyżej funkcji może zagrozić bezpieczeństwu w sieci komputera, na który przekierowywane są porty.

Axesstel MV500 Series - W	indows	Internet E	xplorer								_ 🗆 ×
🕒 🕞 💌 🙋 http://192.16	8.0.1/						•	🗟 😽 🗙 🔽	ve Search		ρ-
🔶 Favorites 🏾 🌈 Axesstel MV	500 Serie	s						🚹 • 🖾	- 🗆 🖶 - P	age 🔹 Safety 👻 Tools 👻	· • •
orange ⁻ MV500 S	Serie	s									
Konfiguracia	Pr	zekierov	vanie zakresu	portów							4
» Podstawowe ustawienia	-										_
» Ustawienia sieci bezprzewodowej		Włącz prze	ekierowanie zakre	su portów							
Obsługa			1					1-			_
» Status routera		Protokół	Port początkowy	Port koncowy	Lokalny adres IP	_	Protokół	Port początkowy	Port koncowy	Lokalny adres IP	_
» Ustawienia	1	TCP 💌	0	0	0.0.0.0	2	TCP 💌	0	0	0.0.0	
systemowe Zaawansowane	3	TCP -	0	0	0.0.0.0	4	TCP 👻	0	0	0.0.0.0	
» Ustawienia sieci	5	TCP 💌	0	0	0.0.0.0	6	TCP -	0	0	0.0.0.0	
» Przekierowanie	7	TCP 👻	0	0	0.0.0.0	8	TCP 💌	0	0	0.0.0.0	
zakresu portów	9	TCP -	0	0	0.0.0.0	10	TCP -	0	0	0.0.0.0	-
» Przekierowanie portów											
» Blokada sieciowa											
» Blokowanie adresów MAC					23	STOSI	4				

SERIA MV500

5.6.2 Przekierowanie portów

Aby włączyć funkcję przekierowania portów, wybierz zakładkę o takiej nazwie z kategorii **Zaawansowane** i zaznacz na wyświetlonej stronie pole **Włącz przekierowanie pojedynczych portów**. Następnie z pola **Protokół** wybierz rodzaj portu, a w pole **Port zewnętrzny** wpisz odpowiadający swoim potrzebom numer portu. W pole **Lokalny adres IP** wprowadź adres IP docelowego komputera pracującego w Twojej sieci wewnętrznej, natomiast w pole **Port lokalny** wpisz numer portu, na który będą przekierowywane pakiety. Zatwierdź wprowadzone zmiany, klikając przycisk **Zastosuj**.

Axesstel MV500 Series - W	indows Internet E	xplorer							_1012
🕒 🕑 🔻 🙋 http://192.16	8.0.1/					•	🗟 성 🗙 🔽	ive Search	P .
Favorites CAxesstel MV	500 Series						🙆 • 📾	- 🖃 🖶 - Page - Saf	iety + Tools + 🔞 +
MV500 S	Series								
Konfiguracia	Przekierow	wanie portów							-
» Podstawowe ustawienia									
» Ustawienia sieci bezprzewodowej	Utacz prz	ekierowanie poje	dynczych portów						
Obsługa				1					
» Status routera	Protokol	Port zewnętrzny	Lokalny adres IP	Port lokalny		Protokol	Port zewnętrzny	Lokalny adres IP	Port lokalny
» Ustawienia	1 TCP	0	0.0.0.0	0	2	TCP 💌	0	0.0.0.0	0
systemowe Zaawansowane	3 TCP -	0	0.0.0	0	4	TCP 💌	0	0.0.0.0	0
» Ustawienia sieci	5 TCP	0	0.0.0.0	0	6	TCP -	0	0.0.0.0	0
bezprzewodowej	7 TCP	0	0.0.0.0	0	8	TCP 💌	0	0.0.0.0	0
zakresu portów		0	0 0 0 0	0	10	TCP -	0	0 0 0 0	0
 Przekierowanie portów 		1-			1.0		P		
» Blokada sieciowa				7.	at a a				
» Blokowanie adresów MAC				23	ISTOS	uj			

5.7 Blokada sieciowa

Funkcja blokady sieciowej umożliwia zablokowanie określonych serwisów internetowych dla wybranych urządzeń łączących się z Internetem przez router. W celu utworzenia ograniczenia, wybierz zakładkę **Blokada sieciowa** z kategorii **Zaawansowane** i na wyświetlonej stronie aktywuj funkcję, zaznaczając pole **Włącz blokadę sieciową**. Następnie z rozwijalnej listy wybierz **Protokół**, a w polu **IP źródłowy** wpisz adres IP komputera, któremu chcesz przypisać blokadę. W pola **IP docelowy** oraz **Port docelowy** wpisz dane usługi, do której chcesz ograniczyć dostęp. Po wprowadzeniu powyższych danych, kliknij przycisk **Zastosuj**.

5.8 Blokowanie adresów MAC

Każde urządzenie posiada swój unikalny adres fizyczny zwany adresem MAC. Adres ten składa się z 12 znaków (cyfry od 0 do 9 oraz litery A, B, C, D, E, F). Filtr adresów MAC to funkcja bezpieczeństwa pozwalająca określić, które komputery mają dostęp do sieci wewnętrznej. Aby komputer był dopuszczony do sieci, musi być dodany do listy filtra. Po włączeniu tej funkcji należy wprowadzić adresy MAC wszystkich komputerów znajdujących się w sieci wewnętrznej.

Blokowanie adresu MAC może zostać skonfigurowane w jednym z trzech trybów:

- Wyłączone w tym trybie nie istnieją żadne ograniczenia dotyczące łączenia się z routerem
- Odmów w tym trybie tabela pokazuje blokowane przez router adresy MAC komputerów
- Zezwól w tym trybie tabela pokazuje dopuszczone przez router adresy MAC komputerów

Aby zmodyfikować ustawienia tabeli (dodać i zmienić adres lub usunąć komputer z listy), wybierz odpowiedni tryb konfiguracji, a następnie wpisz/usuń adres MAC wybranego komputera. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zachować zmiany.

Uwaga: W przypadku konfiguracji w trybie **Zezwól** pamiętaj, aby dodać do listy komputer, poprzez który zarządzasz menadżerem konfiguracji routera.

🖉 Axesstel MV500 Series - W	/indows Internet Explorer				_ [] ×
🕒 🗢 🔊 http://192.16	68.0.1/		- 2 5	K to Live Search	ρ.
🔶 Favorites 🏾 🌈 Axesstel MV	500 Series			🏠 • 🖾 - 🖃 🖶 • Page • Safety •	Tools - 🔞 - »
orange [®] MV500 S	Series				
Konfiguracja » Podstawowe	Blokowanie adr	esów MAC			<u>×</u>
» Ustawienia sieci bezprzewodowej Obsługa	 Wyłączone O Odmów C Zezwól 				
» Ustawienia	Numer	Mac	Numer	Mac	
systemowe	1	00:00:00:00:00	2	00:00:00:00:00	
» Ustavienia sieci	3	00:00:00:00:00	4	00:00:00:00:00	
bezprzewodowej	5	00:00:00:00:00	6	00:00:00:00:00:00	
» Przekierowanie zakresu portów	7	00:00:00:00:00:00	8	00:00:00:00:00	
» Przekierowanie portów	9	00:00:00:00:00:00	10	00:00:00:00:00:00	
 » Blokada sieciowa » Blokowanie adresów MAC 			Zastosuj		

W celu sprawdzenia adresu MAC komputera wykonaj następujące czynności:

1. Z menu Start wybierz kategorię Uruchom.



2. W wyświetlonym oknie wpisz zwrot cmd i kliknij przycisk OK, aby uruchomić wiersz poleceń.



Po uruchomieniu wiersza poleceń wpisz zwrot **ipconfig /all_** i wciśnij klawisz enter na klawiaturze komputera.

Uwaga: Po zwrocie ipconfig znajduje się spacja.



Wyświetli się adres MAC komputera, zwany adresem fizycznym.

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe		×
Sufiks podstawowej domeny DNS : Typ węzła : Nieznany Routing IP włączony : Nie Serwer WINS Proxy włączony : Nie Lista przeszukiwania sufiksów DNS : lan		•
Karta Ethernet TPSA:		
Sufiks DNS konkretnego połączenia : lan Opis	r	
C:\Documents and Settings\FT>		
		•

5.9 Konfiguracja WAN

Sekcja Konfiguracja WAN w kategorii Zaawansowane zawiera następujące funkcje:

5.9.1 Domyślny serwer DMZ

Jeśli skonfigurujesz tę funkcję, wybrany komputer będzie widoczny w sieci internetowej. Wszystkie porty będą dostępne z Internetu i przekierowywane na adres IP wybranego komputera. Funkcja może być przydatna, jeżeli występują problemy podczas korzystania z aplikacji wymagających bezpośredniego połączenia sieciowego (jak np. gry, czy konferencje video). Nie zaleca się jednak stałego korzystania z tej funkcji, ponieważ komputer działający w DMZ nie jest chroniony przed atakami z zewnątrz. Funkcja DMZ zalecana jest tylko dla zaawansowanych użytkowników.

Aby aktywować funkcję DMZ, zaznacz opcję **Domyślny serwer DMZ** i wpisz w polu znajdującym się z prawej strony okna przeglądarki adres IP wybranego komputera.

5.9.2 Odpowiedź na pingi z Internetu (WAN)

Ping jest używany w procedurze sprawdzania połączeń pomiędzy komputerami. W sytuacji, gdy opcja ta jest wyłączona, router nie odpowiada na ping ICMP nadany przez użytkownika spoza sieci. Zwiększa to bezpieczeństwo użytkownika routera w sieci.

Przy ustawieniach domyślnych router nie odpowiada na ping. Aby zmienić ustawienia, zaznacz opcję **Odpowiedź na pingi z Internetu (WAN)**, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.

5.9.3 Wyłącz NAT

Funkcja NAT umożliwia tłumaczenie adresów prywatnych urządzeń pracujących w sieci wewnętrznej na adresy zewnętrzne. Funkcja NAT jest domyślnie włączona. Aby ją wyłączyć, zaznacz opcję **Wyłącz NAT**, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.

Uwaga: Wyłączenie funkcji NAT uniemożliwia urządzeniom pracującym w sieci wewnętrznej nawiązanie połączenia z Internetem.

🖉 Axesstel MV500 Series - W	ndows Internet Explorer		- U ×
C . http://192.16	3.0.1/	🔳 🗟 😽 🗙 🔁 Live Search	ρ.
🔶 Favorites 🏾 🌈 Axesstel MV	500 Series	🐴 + 🔂 - 📑 🖶 - Page + Safety + Tools +	@- "
orange ⁻ MV500 S	Series		
Konfiguracja » Podstawowe	Konfiguracja WAN		*
» Ustawienia sieci bezprzewodowej	Domyślny serwer DMZ	0.0.0	\exists
» Status routera	Odpowiedź na pingi z Internetu (WAN)		_
» Ustawienia systemowe	Wyłącz NAT		
Zaawansowane » Ustawienia sieci bezprzewodowej		Zastosuj	

5.10 Konfiguracja IP LAN

W tej sekcji istnieje możliwość zmiany adresu IP routera, maski podsieci, adresu DNS oraz puli adresów IP przyznawanych przez router dla urządzeń pracujących w sieci wewnętrznej.

5.10.1 Adres IP

Adres IP – jest to identyfikator nadawany interfejsowi sieciowemu, bądź sieci komputerowej opartej na protokole IP, służący identyfikowaniu urządzeń w obrębie sieci oraz poza nią (poprzez tzw. adres publiczny). Domyślny adres IP routera to 192.168.0.1

5.10.2 Maska podsieci

Maska podsieci służy do identyfikowania zakresu adresów IP w Twojej sieci. Domyślny adres maski sieciowej routera to 255.255.255.0.

5.10.3 Użyj routera jako serwera DHCP

Możesz używać routera jako serwera DHCP dla Twojej sieci. Serwer DHCP służy do tego, aby automatycznie przypisać adres IP do każdego komputera w sieci. Wyłączając tę funkcję, użytkownicy sieci będą musieli samodzielnie przydzielać adresy IP komputerom.

🌔 Axesstel MV500 Series - V	/indows Internet Explorer		<u>_</u> _×
🕒 🗢 🔊 http://192.14	58.0.1/	💽 😫 🐓 🗙 📴 Live Search	۶- ۹
🔶 Favorites 🏾 🎉 Axesstel Mi	500 Series	🚹 • 🔂 - 🖻 🖶 • Page •	• Safety • Tools • 🕢 • »
orange [®] MV500	Series		
Konfiguracja	Konfiguracja IP LAN		×
ustawienia » Ustawienia sieci bezorzewodowej	Ustawienia sieci LAN TCP/IP		102 168 0 1
Obsługa » Status routera	Maska podsieci		255.255.255.0
» Ustawienia systemowe	Użyj routera jako serwera DHCP		192 168 0 2
» Ustawienia sieci bezprzewodowej	Końcowy adres IP		192.168.0.253
» Przekierowanie zakresu portów	Adres IP DNS		0.0.0.0
» Przekierowanie portów Plalada sinaiswa	Tabela klientów DHCP		
» Blokowanie adresów MAC		Zastosuj	

5.11 Dynamiczny DNS

Usługa dynamiczny DNS służy do przypisywania stałej nazwy domeny i hosta do zmiennego adresu IP. Może to być przydatne, jeśli chcesz założyć swój własny serwer sieciowy, serwer FTP lub jakikolwiek inny serwer w podsieci Twojego routera.

Aby aktywować tę funkcję, kliknij zakładkę **Dynamiczmy DNS** w kategorii **Zaawansowane** i na wyświetlonej stronie zaznacz pole **Użyj usługi dynamiczny DNS**. Następnie z rozwijalnej listy wybierz swojego **Dostawcę Usług**, wpisz nazwę swojej domeny w pole **Nazwa hosta**, natomiast w pola **Nazwa użytkownika** i **Hasło** wprowadź wymagane parametry, które otrzymałeś od dostawcy usługi DNS.

Aby zezwolić komputerowi na wykorzystywanie symboli wieloznacznych, zaznacz pole Użyj symboli wieloznacznych.

Po wprowadzeniu wszystkich informacji, kliknij przycisk Zastosuj.

Axesstel MV500 Series	Windows Internet Explorer	
	. 168.0. 1/	💌 🗟 🐓 🗙 🎦 Live Search 🛛 🔎 •
🔶 Favorites 🏾 🍎 Axesstel	MV500 Series	🏠 • 🔂 - 🗔 📾 • Page • Safety • Tools • 🕢 • 🎽
orange ⁻ MV500) Series	
Konfiguracja	Dynamiczny DNS	×
» Podstawowe ustawienia		
» Ustawienia sieci bezprzewodowej	Użyj usługi dynamiczny DNS	
Obsługa	Dostawca Usług	www.dyndns.com 👻
» Status routera	Nazwa hosta	
» Ustawienia systemowe	Nazwa użytkownika	
Zaawansowane	Hasło	
 » Ustawienia sieci bezprzewodowej » Przekierowanie zakrosu postów 	Użyj symboli wieloznacznych	
» Przekierowanie portów		Zastosuj

5.11.1 Routing statyczny

W celu komunikowania się, każde urządzenie sieciowe musi wiedzieć, którego routera należy użyć do dotarcia do sieci zewnętrznej. W związku z tym musi ono przechowywać lokalną tabelę routingu. Tabela ta zawiera adresy docelowe sieci, maski sieciowe, adresy bram oraz interfejs, przez który pakiet powinien opuścić router.

Aby skonfigurować routing, kliknij zakładkę **Routing statyczny** w kategorii **Zaawansowane**. Po wprowadzeniu danych kliknij przycisk **Zastosuj**.

Axesstel MV500 Series - V	Windows In	ternet Explorer					
🔊 💿 🔻 🙋 http://192.1	168.0.1/			<u>×</u>	🗟 😽 🗙 🔁 Live Search		3
Favorites 🏾 🏀 Axesstel M	V500 Series				🏠 • 🔂 - 🖃 🖶 • Page •	Safety - Tools	- 0
orange" MV500	Series	1					
onfiguracja Podstawowe	Rout	ting statycz	ny				
ustawienia	#	Aktywne	Przeznaczenie	Maskapod	Bieci Bra	ma	_
Ustawienia sieci	1		0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0		
bsługa	2		0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0		
Status routera	3		0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0		
Jstawienia	4		0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0		
systemowe	5		0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0		
Jstawienia sieci	6		0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0		
ezprzewodowej	7		0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0		
akresu portów	8		0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0		
^o rzekierowanie	9		0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0		
lonow Blokada sieciowa	10		0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0		
Nokowanie adresów NAC				Zastosuj			
Konfiguracja WAN							
Konfiguracja IP LAN		Drzoz	nactonio	Maekanodelani	Prama	IE	Llotr
ynamiczny DNS	25	55.255.255.255	10020100	255.255.255.255	0.0.0.0	br-lan	0
Routing statyczny		127.0.0.1		255.255.255.255	0.0.0	lo	0
bsługa WAN		192.168.0.0		255.255.255.0	0.0.0.0	br-lan	0

5.12 Kod PIN karty RUIM

Kod PIN zabezpiecza kartę RUIM, a tym samym połączenie z Internetem, przed nieautoryzowanym dostępem. Blokada PIN jest domyślnie włączona.

Uwaga: Aby mieć możliwość konfiguracji kodu PIN karty RUIM, karta musi być umieszczona w routerze. Sposób instalacji karty RUIM został opisany w podrozdziale 4.1 Instalacja routera.

Aby wprowadzić kod PIN, kliknij zakładkę **Kod PIN karty RUIM** w kategorii **Obsługa WAN**. W wyświetlonym oknie wpisz kod PIN dostarczony przez usługodawcę i kliknij przycisk **Zastosuj**. Na kolejnej stronie możesz dezaktywować blokadę PIN, odznaczając pole **Blokada PIN** i zatwierdzając zmiany przyciskiem **Zastosuj**.

Masz także możliwość zmiany kodu PIN. W tym celu wykonaj następujące czynności:

- 1. Wpisz obecny 4 cyfrowy kod PIN w polu Aktualny kod PIN
- 2. Wpisz nowy 4 cyfrowy kod PIN w polu Nowy kod PIN.
- 3. Potwierdź nowy kod PIN, wpisując go w polu Powtórz nowy kod PIN.
- 4. Kliknij przycisk Zastosuj.

Uwaga: W przypadku, kiedy trzy razy z rzędu wprowadzisz niepoprawny kod PIN, karta RUIM zostanie zablokowana. Aby odblokować kartę, wprowadź **kod odblokowujący PUK**. Kod ten odczytasz z wkładki znajdującej się w kopercie z kartą RUIM bądź uzyskasz od operatora sieci.

Axesstel MV500 Series - V	/indows Internet Explorer		<u>_ ×</u>
🕒 🗢 🔊 http://192.14	58.0.1/	💽 🔂 🐓 🗶 🔯 Live Search	ρ.
🔆 Favorites 🏾 🎉 Axesstel Mi	500 Series	🏠 🔹 🖾 🚽 👘 🔹 Page • Safety •	Tools - 🔞 - »
orange [®] MV500	Series		
Konfiguracja » Podstawowe	Biokada PIN karty RUIM		×
ustawienia » Ustawienia sieci bezprzewodowej Obsługa	I Blokada PIN Kod PIN		
» Status routera » Ustawienia systemowe	Zmiana kodu PIN karty RUIM	Zastosuj	
» Ustawienia sieci bezprzewodowej			
 » Przekierowanie zakresu portów » Przekierowanie portów 	Aktualny kod PIN Nowy kod PIN Powtórz nowy kod PIN		
 » Blokada sieciowa » Blokowanie adresów MAC 		Zastosuj	_

5.13 Ustawienia SIP

Ustawienia SIP służą zarządzaniu usługą VoIP. Dostęp do ustawień uzyskasz, klikając zakładkę Ustawienia SIP w kategorii SIP.

Aby włączyć usługę VoIP, zaznacz pole **SIP włączone**. Parametry niezbędne do skonfigurowania usługi dostarcza usługodawca.

Uwaga: Aby korzystać z usługi VoIP, należy podpisać umowę na świadczenie takiej usługi.

Axesstel MV500 Series	Windows Internet Explorer	_ O ×
🕒 🗢 💌 http://192	. 168.0. 1/	💽 🔂 🍫 🗙 💿 Live Search 🖉 •
🔶 Favorites 🏾 🌈 Axesstel	MV500 Series	🏠 - 🔂 - 📼 🖶 - Page - Safety - Tools - 🕡 - 🏾
orange ⁻ MV500) Series	
Konfiguracja » Podstawowe	Ustawienia SIP	×
 ustawienia sieci bezprzewodowej 	Ogólne Numer telefonu	0000000000
Obsługa » Status routera » Ustawienia	Domena użytkownika Nazwa użytkownika	neofon.tp.pl 00000000000 @ Domena użytkownika 💌
systemowe Zaawansowane » Ustawienia sieci	Hasło SIP włączone	
 » Przekierowanie zakresu portów 		Zastosuj

6 Telefonia internetowa (VoIP)

Telefonia internetowa umożliwia tanie połączenia telefoniczne w oparciu o technologię VoIP (Voice over Internet Protocol).

Uwaga: Aby korzystać z usługi VoIP, musisz podpisać umowę na świadczenie tej usługi, skonfigurować ją w menadżerze konfiguracji (patrz podrozdział 5.13 Ustawienia SIP), a także posiadać połączenie z Internetem.

Jeśli korzystasz z usługi VoIP, podłącz swój telefon za pomocą kabla telefonicznego (RJ-11) do gniazda Line routera tak, jak przedstawia poniższy rysunek.



6.1 Wykonywanie połączeń

- 1. Włącz router.
- 2. Podnieś słuchawkę telefonu.
- Po usłyszeniu dźwięku łączenia skorzystaj z klawiatury telefonu w celu wprowadzenia numeru i wykonania połączenia.

6.2 Odbieranie połączeń

Telefon(y) podłączone do routera będą dzwonić w przypadku połączeń przychodzących. W celu odebrania połączenia podnieść słuchawkę telefonu.

Uwaga: Jeśli telefon dzwoni w momencie, kiedy słuchawka jest podniesiona, w celu odebrania połączenia wciśnij dowolny klawisz telefonu.

6.3 Połączenie oczekujące

Połączenia oczekujące informują o przychodzących połączeniach w czasie rozmowy z inną osobą.

Aby aktywować usługę połączeń oczekujących, wybierz na klawiaturze telefonu kod ***43#**, a następnie zatwierdź. W sytuacji, gdy usługa połączeń oczekujących jest aktywna, o nowym połączeniu w trakcie trwania rozmowy będzie informował krótki dźwięk. Aby odebrać drugie połączenie, naciśnij widełki telefonu, bądź przycisk służący odbieraniu połączeń. Powtórz tę czynność, aby powrócić do pierwszej rozmowy. Aby wyłączyć usługę połączeń oczekujących, wybierz na klawiaturze telefonu kod **#43#**, a następnie zatwierdź.

6.4 Poczta głosowa

Poczta głosowa pozwala zachować przychodzące wiadomości w czasie, gdy nie będziesz mógł odebrać telefonu.

Aby włączyć usługę poczty głosowej, wybierz na klawiaturze telefonu kod *21*19555#. O otrzymaniu widomości głosowej poinformuje pojedynczy alarm dźwiękowy, natomiast dioda **Connect** routera będzie migać niebieskim światłem do momentu odebrania wiadomości.

Aby wyłączyć usługę poczty głosowej, wybierz na klawiaturze telefonu kod #21#.

6.5 Ustalanie tożsamości dzwoniącego

Jeżeli Twój telefon posiada wyświetlacz LCD, możesz korzystać z usługi ustalania tożsamości dzwoniącego. Na ekranie telefonu będzie wyświetlał się numer bądź nazwa dzwoniącego. Usługa ta jest aktywowana automatycznie.

7 Aplikacja AxessManager

Aplikacja AxessManager służy do konfiguracji routera. Poniżej przedstawiono sposób zainstalowania oraz korzystania z aplikacji.

7.1 Instalacja aplikacji AxessManager

W celu instalacji aplikacji włóż płytę CD (dołączoną do zestawu) do czytnika komputera. Otwórz zawartość płyty i uruchom plik instalacyjny **AxessManager_MV500_v1.1.2.0.exe**



W pierwszym oknie instalatora kliknij przycisk **Next**. Wyświetli się okno, w którym należy zaakceptować warunki umowy licencyjnej, klikając przycisk **Yes**. W następnym oknie uzupełnij pola **User Name** oraz **Company Name**. By przechodzić do kolejnych kroków instalacji posługuj się przyciskiem **Next**. Postępuj tak do momentu wyświetlenia ostatniego okna instalatora i kliknij przycisk **Finish**. Na pulpicie Twojego komputera wyświetli się ikona programu AxessManager.

7.2 Korzystanie z aplikacji AxessManager

Uruchom aplikację AxessManager, klikając dwukrotnie myszą na jej ikonę znajdującą się na pulpicie komputera.

Uwaga: W przypadku, gdy po uruchomieniu aplikacji wyświetli się jedno z przedstawionych poniżej okien, kliknij przycisk **Odblokuj** (w przypadku systemów Windows XP oraz Windows Vista) lub **Zezwalaj na dostęp** (dla systemu Windows 7).

	9					
Aby pomóc w ochronie tego komputera, Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje tego programu.						
Czy chcesz nadal blokować ten program?						
Nazwa: AxessManager Application Wydawca: Axesstel Inc.						
Blokuj nadal Odblokuj Zapytaj mnie później						
Zapora systemu Windows zablokowała temu programowi możliwość akceptowania połączeń z Internetu lub sieci. Jeśli rozpoznajesz ten program lub ufasz wydawcy, możesz go odblokować. <u>Kiedy należy odblokować program?</u>						
Alert zabezpieczeń systemu Windows						
Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje tego programu						
Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje tego programu						
Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje tego programu Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje programu AxessManager Application we wszystkiń sieciach publicznych i prywatnych.						
Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje tego programu Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje programu AxessManager Application we wszystiki sieciach publicznych i prywatnych.						
Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje tego programu Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje programu AxessManager Application we wszystisch sieciach publicznych i prywatrych. Wiew Axesswarz Axesstel Inc.						
Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje tego programu Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje programu AxessManager Application we wzystisch sieciach publicznych i prywatrych. Warwa: Axesstel arc. Ścieżka: C:program files jaxesstel jaxessmanager j mr500 jaxessmanager.exe						
Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje tego programu Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje programu AxestManager Application we wszystisch sieciach publicznych i prywatwych. Image: State of the systemu windows zablokowała niektóre funkcje programu AxestManager Application Image: State of the systemu windows zablokowała niektóre funkcje programu AxestManager Application Image: State of the systemu windows zablokowała niektóre funkcje programu AxestManager Application Image: State of the systemu windows zablokowała niektóre funkcje programowi AxestManager Application na połączenia w tych sieciach:						
Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje tego programu Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje programu AxestManager Application westystiich sieciach publicznych i prywatnych. Image: State of the systemu and the syst						
Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje tego programu Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje programu AxestManager Application we wszystisch sieciach publicarych i prywatrych. Image: State of the systemu windows zablokowała niektóre funkcje programu AxestManager Application we wszystisch sieciach publicarych i prywatrych. Image: Nazwa: AxestManager Application Image: Nazwa: AxestManager Application Volg waca: AxestManager Application missolaxesmanager . Secia C: Ciprogramowi AxestManager Application na połączenia w tych sieciach: Sieci prywatre, take jak sieci domowe lub firmowe Sieci publiczne, take jak w portach lotniczych i kawiarniach (niezalecane, ponieważ takie sieci na ogół mają słabe zabezpieczenia lub nie mają (ch wcale).						
Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje tego programu Zapora systemu Windows zablokowała niektóre funkcje programu AxestManager Application wezystšich sieciach publicznych i prywatrych. Image: State of the system of t						



Poniżej przedstawione jest główne okno aplikacji AxessManager wraz z opisem jego poszczególnych elementów.



Aby połączyć/rozłączyć się z siecią, kliknij przycisk POŁĄCZ/ROZŁĄCZ.

Aby wejść w opcje konfiguracji routera, kliknij przycisk MENU. Menu składa się z następujących sekcji:

Informacje	Ustawienia sieciowe	Stan	SIP	RUIM

Informacje – zawiera informacje dotyczące routera np. wersja oprogramowania

Ustawienia sieciowe – uruchamia menadżera konfiguracji

Stan – zawiera informacje dotyczące technicznych parametrów połączenia

SIP – umożliwia modyfikację ustawień SIP / VoIP

RUIM – umożliwia zarządzanie ustawieniami karty RUIM

Axesstel Inc.

Deklaracja Zgodności

Dane dostawcy Nazwa Axesstel Inc. Adres: 6815 Flanders Drive Suite 210 San Diego, CA 92121 USA

Dane produktu CDMA 450 Telefon komórkowy Nazwa modelu MV510, MV510R, MV510VR, MV510D, MV510DR



Nazwa handlowa Axesstel

Dane Standardów Mających Zastosowanie R&TTE 1999/5/WE EN 60950-1 : 2001 - Bezpieczeństwo

EN 50360 : 2001, EN 50360 : 2001 - SAR (absorpcja promieniowania)

EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-09) ETSI, EN 301 489-25 V2.3.2 (2005-07) Standard EMC (kompatybilność elektromagnetyczna)

EN 301 526V1.1.1 (2006-07) - Standard RF (z RSE)

Informacje dodatkowe

Zgodność z powyższymi standardami została zweryfikowana przez Phoenix

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, przyjmując naszą całkowitą odpowiedzialność za wyżej wymienione produkty objęte tą deklaracją są zgodne z powyższymi standardami i dyrektywami.

Axesstel Inc 6815 Flanders Drive Suite 210 San Diego, CA 92121 Imię nazwisko/stanowisko Pat Gray Dyrektor Finansowy

9 czerwca 2010 r.

Data wydania

[podpis]

Podpis przedstawiciela

