

Bezprzewodowy ruter ADSL 802.11b

DSL-604+

Instrukcja szybkiej instalacji

Dokładniejsze informacje można znaleźć w „Podręczniku użytkownika”.

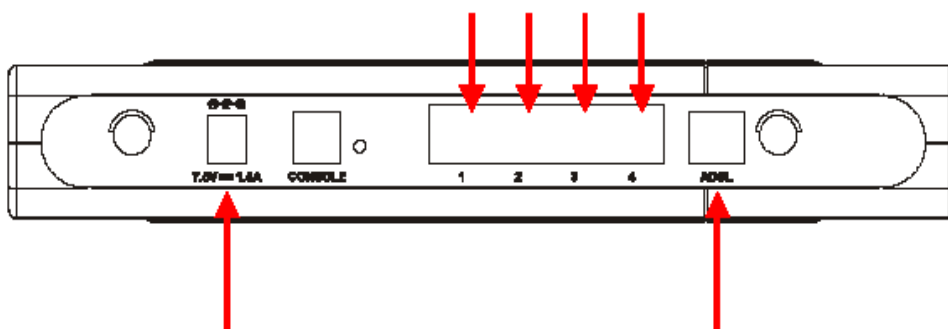
Niniejsza instrukcja zawiera wskazówki dotyczące instalowania Rutera i ustanawiania połączenia z Internetem. Do skonfigurowania Rutera niezbędny jest komputer podłączony do sieci Ethernet z przeglądarką obsługującą JavaScript.

Należy zapoznać się z instrukcją konfiguracji i obsługi interfejsu bezprzewodowego podaną w „Podręczniku użytkownika”.

1 Podłączenie kabli i zasilania

- A. Do Rutera należy podłączyć dostarczony wraz z nim zasilacz, który trzeba włączyć do odpowiedniego źródła zasilania. Powinien natychmiast włączyć się zielony wskaźnik LED „Power” (Zasilanie), który przy włączonym zasilaniu świeci światłem ciągłym. Również wskaźnik LED „Status” świeci ciągłym światłem zielonym w czasie automatycznego testu po włączeniu zasilania.
- B. Przy włączonym zasilaniu urządzenia należy podłączyć jeden koniec kabla ethernetowego (dostarczonego wraz z Ruterem) do dowolnego portu ethernetowego Rutera, a drugi koniec do portu ethernetowego komputera. W ciągu kilku sekund wskaźnik LED tego portu powinien zaświecić światłem zielonym. Jeżeli wskaźnik nie włączy się, należy sprawdzić prawidłowość i pewność podłączenia kabla.
- C. Po wykonaniu powyższych czynności należy do portu ADSL z tyłu urządzenia podłączyć kabel telefoniczny. Drugi koniec kabla należy podłączyć do gniazda linii telefonicznej lub filtra dolnoprzepustowego (mikrofiltra lub rozgałęźnika), zgodnie z zaleceniami operatora.

B. Porty Ethernet.
Ruter można połączyć z komputerem przez dowolny z tych portów.



A. Zasilanie podłączyć tutaj. Drugi koniec zasilacza podłączyć do listwy zasilania lub gniazda zasilania w ścianie.

C. Port ADSL. Tutaj należy podłączyć kabel ADSL.

2 Zmiana ustawień IP w komputerze

Może okazać się konieczna zmiana ustawień IP w komputerze. Komputer powinien być skonfigurowany w taki sposób, aby otrzymywać ustawienia IP z Ruterem. Pozwala to skonfigurować Ruter za pomocą przeglądarki internetowej. Jeżeli komputer ma więcej niż jeden interfejs ethernetowy, należy się upewnić, że port Ethernet połączony z Ruterem jest jedynym interfejsem aktualnie czynnym. Należy odłączyć wszystkie pozostałe porty Ethernet. Aby sprawdzić, czy dany port Ethernet jest skonfigurowany do automatycznego pobierania ustawień IP (czyli jako klient DHCP), należy sprawdzić właściwości TCP/IP.

Poniżej zostały opisane procedury takiej konfiguracji systemów operacyjnych Microsoftu, aby ustawienia IP były otrzymywane z serwera DHCP. W przypadku innych systemów operacyjnych należy zapoznać się z procedurą konfigurowania opisaną w dokumentacji dotyczącej ustawień IP. Na następnej stronie podano sposób odnowienia ustawień IP na komputerze z systemem Windows z interfejsem Ethernet już skonfigurowanym do automatycznego otrzymywania ustawień IP.

Konfiguracja DHCP w systemach Windows 95/98/Me

Aby skonfigurować jako klienta DHCP komputer administratora z systemem Windows 95/98/Me, należy wykonać następujące czynności:

1. W systemie Windows 95/98 kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz **Ustawienia, Panel sterowania**.
2. W oknie Panelu sterowania **dwukrotnie kliknij** ikonę **Sieć**.
3. W zakładce **Konfiguracja** wybierz komponent **TCP/IP** dla swojego połączenia ethernetowego i kliknij **Właściwości**.
4. Sprawdź, czy opcja **Uzyskaj adres IP automatycznie** jest już zaznaczona. Jeśli nie, zaznacz ją kliknięciem w puste kółko z jej lewej strony, a następnie kliknij **OK**. Jeśli opcja ta jest już zaznaczona, odnow ustawienia IP, wykonując instrukcje podane na następnej stronie.
5. **Zrestartuj** komputer, aby uaktywnić nowe ustawienia.

Konfiguracja DHCP w systemie Windows 2000/XP

Aby skonfigurować jako klienta DHCP komputer administratora z systemem Windows 2000, należy wykonać następujące czynności:

1. Wybierz Start/Ustawienia/Połączenia sieciowe i telefoniczne.
2. **Kliknij prawym przyciskiem** myszy połączenie ethernetowe, dla którego chcesz zainstalować i uaktywnić TCP/IP, a następnie kliknij **Właściwości**.
3. Kliknij **Uzyskaj adres IP automatycznie**, a następnie **OK**. Jeśli opcja ta jest już zaznaczona, możesz wydać polecenie odnowienia ustawień IP w systemie Windows. Szczegółowa instrukcja jest podana na następnej stronie.

Konfiguracja DHCP w systemie Windows NT

Aby skonfigurować jako klienta DHCP komputer administratora z systemem Windows NT, należy wykonać następujące czynności:

1. W menu Start wybierz **Ustawienia i Panel Sterowania**.
2. Dwukrotnie kliknij ikonę **Sieć** w Panelu sterowania.
3. Kliknij zakładkę **Protokół**.
4. Wybierz **TCP/IP** i kliknij **Właściwości**.
5. Zaznacz **Uzyskaj adres IP z serwera DHCP**. Jeśli opcja ta jest już zaznaczona, możesz wydać polecenie odnowienia ustawień IP w systemie Windows. Szczegółowa instrukcja jest podana na następnej stronie.

6. Kliknij **OK** w oknie Właściwości: TCP/IP.
7. Kliknij **OK** w oknie Sieć.
8. Zrestartuj komputer.

Odnowienie w systemie Windows ustawień IP klienta DHCP

Jeżeli komputer jest już skonfigurowany jako klient DHCP (opcja Uzyskaj adres IP automatycznie jest zaznaczona), ustawienia IP można odnowić bez restartu. W tym celu należy wykonać poniższe czynności (w zależności od wersji systemu Windows):

Windows 95/98/Me

1. Kliknij przycisk **Start** i kliknij **Uruchom...**, aby otworzyć okno dialogowe poleceń.
2. Wpisz **winipecfg** i kliknij **OK**. Wyświetli się nowe okno z informacjami o ustawieniach IP sieci.
3. W nowym oknie kliknij przycisk **Odnów wszystko**.
4. Kliknij **OK**. Ustawienia IP powinny zostać uaktualnione, co pozwala korzystać z menedżera internetowego.

Windows 2000/NT/XP

1. Wyświetl okno z **wierszem poleceń**.
2. Wpisz **ipcfg** i kliknij **OK**. Wyświetli się nowe okno z informacjami o ustawieniach IP sieci.
3. W nowym oknie kliknij przycisk **Odnów wszystko**.
4. Kliknij **OK**. Ustawienia IP powinny zostać uaktualnione, co pozwala korzystać z menedżera internetowego.

3

Dostęp do menedżera internetowego

Komputer administratora może już teraz komunikować się z Ruterem za pomocą przeglądarki internetowej. Aby możliwe było używanie oprogramowania zarządzającego opartego na języku HTML, komputer musi mieć przeglądarkę z włączoną obsługą JavaScript. Nowsze wersje przeglądarki Internet Explorer mają tę opcję włączoną domyślnie. Należy się ponadto upewnić, że nie jest używany żaden program blokujący JavaScript w dokumentach internetowych oraz że system nie pobiera dokumentów z Internetu przez serwer proxy.

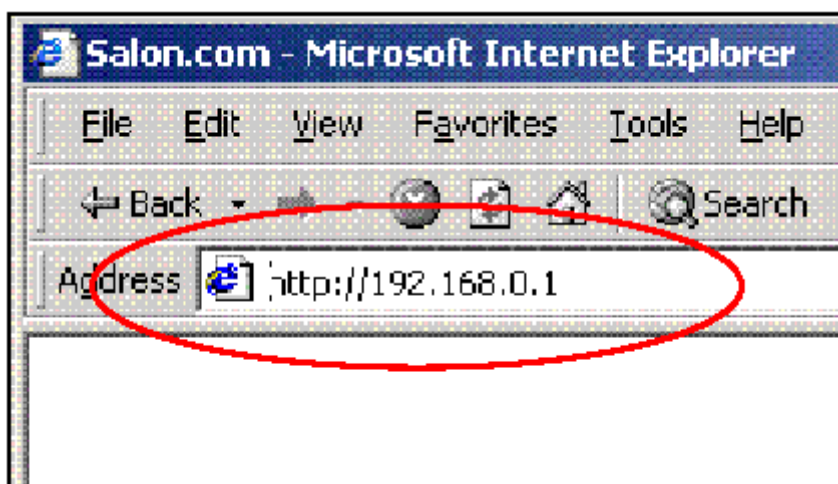


Uwaga:

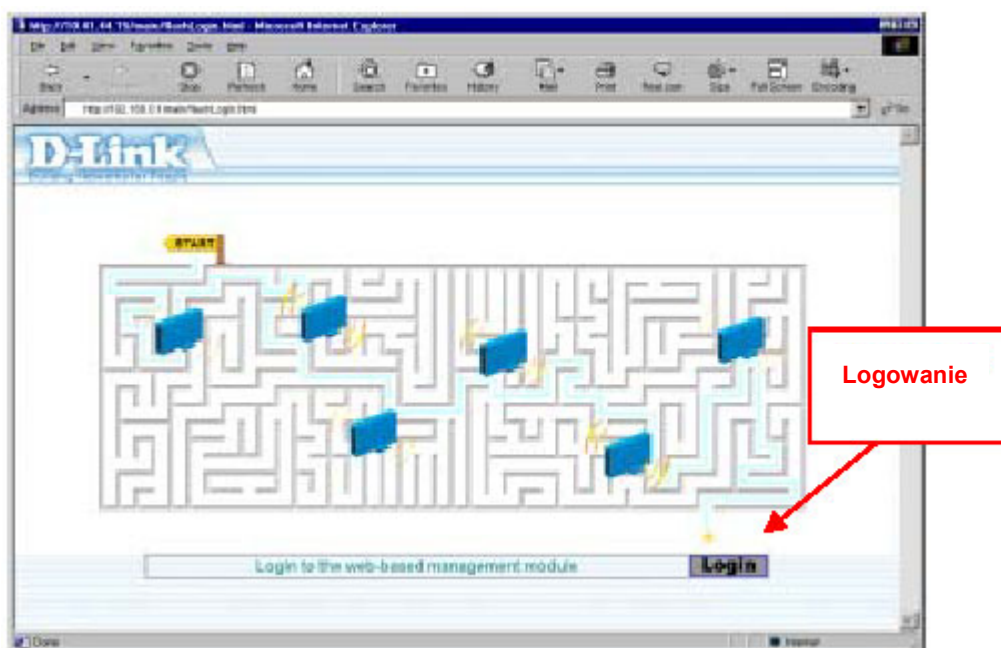
W przypadku używania przeglądarki Internet Explorer można sprawdzić, czy korzystanie z serwera proxy jest włączone, wykonując następującą procedurę:

1. W systemie Windows kliknij przycisk **Start**, następnie wybierz **Ustawienia i Panel sterowania**.
2. W oknie **Panelu sterowania** dwukrotnie kliknij ikonę **Opcje internetowe**.
3. Kliknij zakładkę **Połączenia**, a następnie przycisk **Ustawienia sieci LAN**.
4. Upewnij się, że opcja „**Użyj serwera proxy**” **NIE jest zaznaczona**. Jeśli jest zaznaczona, kliknij jej pole wyboru, aby usunąć zaznaczenie, a następnie kliknij **OK**.

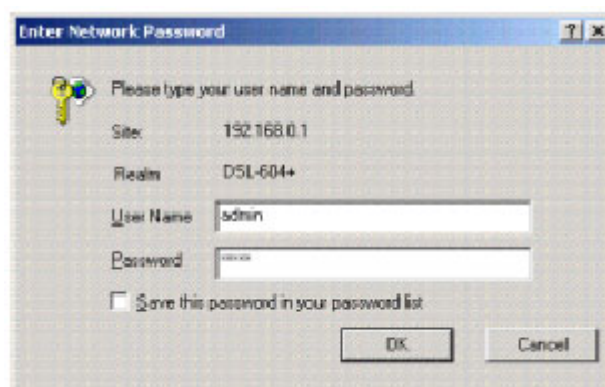
Przejdź do menedżera internetowego, wpisując w polu adresu przeglądarki tekst **http://**, a następnie domyślny adres IP, czyli **192.168.0.1** (cały adres URL powinien wyglądać tak: **http://192.168.0.1**).



Na stronie, która się otworzy, kliknij **Login** (Logowanie).



Wyświetli się okno dialogowe z polami na wpisanie nazwy użytkownika i hasła dostępu do menedżera internetowego. Przy konfigurowaniu systemu po raz pierwszy wpisz nazwę domyślną admin i hasło domyślne admin. Po ustanowieniu połączenia WAN należy nazwę użytkownika i hasło dostępu do menedżera internetowego zmienić (instrukcje dotyczące zmiany nawy użytkownika i hasła są podane w „Podręczniku użytkownika”).



4

Konfigurowanie połączenia WAN (ADSL)

Pierwsza strona, która zostanie wyświetlona po pomyślnym zalogowaniu się, zawiera menu potrzebne do skonfigurowania Rutera w taki sposób, aby mógł on łączyć z Internetem. Menu Multiple PVC pozwala skonfigurować połączenie WAN Rutera, a także umożliwia dodawanie innych połączeń wirtualnych (PVC).



Wszystkie informacje niezbędne do wprowadzenia zmian w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania połączenia WAN powinien podać operator Internetu lub operator sieci.

Aby skonfigurować połączenie WAN, należy wykonać czynności opisane poniżej. Niektórych ustawień nie trzeba zmieniać przy konfigurowaniu urządzenia po raz pierwszy — w razie potrzeby można je zmienić później.

1. W polu **Select Index to set** (Wybierz wskaźnik do ustawienia) pozostaw wartość 1.
2. Wpisz w odpowiednim polu (**Item Name**) nazwę jednostki. Można też pozostawić nazwę domyślną **ISP1**.
3. Nie zmieniaj wartości **VPI** i **VCI**, chyba że jest to konieczne. Jeśli te ustawienia są nieprawidłowe, połączenie ADSL nie będzie działać. W wielu przypadkach wystarczy użycie ustawień domyślnych. Jeżeli wymagane są zmiany, wpisz wartości podane przez operatora.
4. W polu **Encapsulation** wybierz używaną w tym połączeniu metodę kapsułkowania. Dostępne są następujące opcje: *PPPoA VC mux*, *PPPoA LLC*, *PPPoE VC mux*, *PPPoE LLC*, *IPoA VC mux*, *IPoA LLC*, *Bridge VC mux* lub *Bridge LLC*. Metodą domyślną jest *PPPoA LLC*. Jeżeli zostanie wybrana metoda

kapsułkowania IPoA lub Bridge, wyświetlane przez przeglądarkę zmienne, które może ustawiać użytkownik, ulegną zmianie. Te różne zmienne są opisane w krokach od 5.1. do 5.3.

5. Pozostałe ustawienia wymagające konfiguracji są różne przy różnych metodach kapsułkowania.
 - 5.1. Jeżeli została wybrana metoda kapsułkowania PPPoE lub PPPoA, użytkownik musi podać nazwę użytkownika i hasło w celu zweryfikowania tożsamości jego konta. Wpisz nazwę użytkownika i hasło używane przy połączeniu PPP. Wybierz także metodę uwierzytelniania (*pap* lub *chap*) w polu **Authentication**, zaznacz *Enabled* (Włączone) przy opcji **Connect on Demand** (Łączenie na żądanie) oraz pozostaw wartość 0 ustawienia **Idle Time** (Czas jałowy).
 - 5.2. Jeżeli została wybrana metoda kapsułkowania IPoA, trzeba się zdecydować, czy włączyć, czy też wyłączyć opcję **IP Unnumbered** (IP bez numeracji). Domyślnie opcja ta jest włączona. Jeżeli zgodnie ze wskazówkami operatora powinna pozostać włączona, przejdź do kroku 6. Jeżeli operator informuje, że należy ją wyłączyć, trzeba podać ustawienia globalne IP dotyczące konta użytkownika. W tym przypadku wpisz **adres IP** i z menu rozwijanego wybierz **maskę podsieci**. Następnie przejdź do kroku 6.
 - 5.3. Jeżeli została wybrana metoda kapsułkowania Bridge, do ustanowienia połączenia WAN Rutera nie jest potrzebne wprowadzenie żadnych dalszych zmian. Prawdopodobnie konieczne będzie jednak zainstalowanie na komputerze oprogramowania obsługującego połączenia. Przejdź do kroku 6, zakończ konfigurację Rutera, a następnie zainstaluj to dodatkowe oprogramowanie. Postępuj zgodnie ze wskazówkami operatora Internetu lub sieci.
6. Po wprowadzeniu wszystkich informacji kliknij przycisk **Add** (Dodaj). Przeglądarka internetowa stanie się na chwilę pusta. Po kilku sekundach profil PVC, umieszczony w tabeli Existing Entry (Obecny wpis) u góry strony internetowej, pokaże wprowadzone przed chwilą zmiany.
7. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj) z prawej strony tabeli Existing Entry. Po kilku sekundach wyświetli się propozycja zapisania zmian i restartu lub kontynuowania wprowadzania zmian w konfiguracji Rutera. Pozostaw zaznaczoną opcję **Save and Restart** (Zapisanie i restart) i kliknij przycisk **OK**. Ruter zapisze ustawienia konfiguracji WAN i wykona restart. Po restarcie rozpocznie uzgadnianie parametrów połączenia. Po ponownym zalogowaniu się do menedżera internetowego powinny być u dołu strony internetowej widoczne informacje o stanie połączenia Rutera (**Connection Status**). Jeśli wskazują one, że Ruter jest połączony, możesz wejść do Internetu lub kontynuować konfigurację Rutera.



Uwaga:

Jeżeli zostanie wyświetlony komunikat o błędzie, na przykład „PPPoE server not found” (Nie można znaleźć serwera PPPoE), należy kliknąć przycisk Connect (Połącz), aby ponownie spróbować się połączyć. Ustanowienie pierwszego połączenia może wymagać kilku takich prób. Jeżeli po dwóch lub trzech próbach połączenie nie zostanie ustanowione, przed skontaktowaniem się z operatorem w celu uzyskania pomocy w rozwiązaniu problemu należy sprawdzić stan wskaźników LED i upewnić się, że w menu konfiguracji PPPoA zostały wprowadzone prawidłowe ustawienia.