

1. BUDOWA MODEMU KABLOWEGO

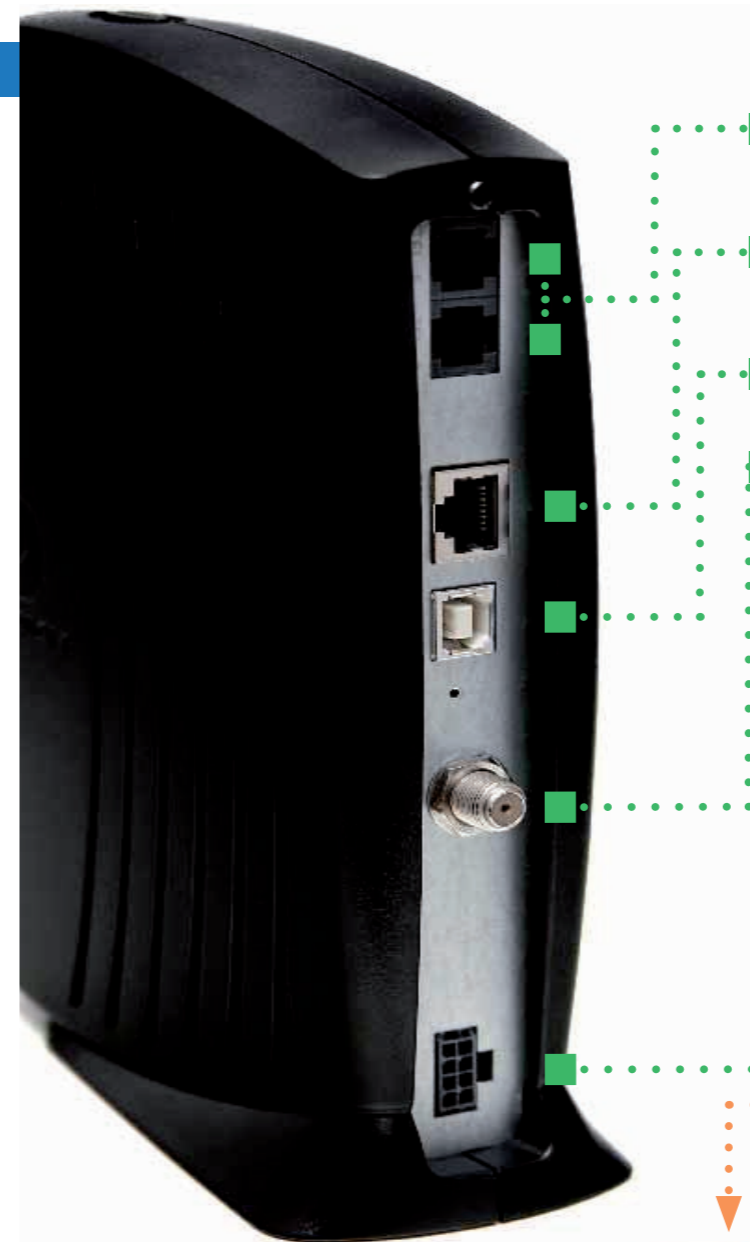
Budowa przedniego panelu modemu kablowego



	Dioda	Miga	Świeci światłem stałym
1	Zasilanie / Power	Test diagnostyczny przy uruchamianiu modemu	Modem jest podłączony do źródła zasilania
2	DS downstream	Próba uzyskania połączenia (downstream)	Połączenie downstream uzyskane
3	US upstream	Próba uzyskania połączenia (upstream)	Połączenie upstream uzyskane
4	Połączenie / Online	Próba uzyskania połączenia sieciowego	Proces uruchamiania zakończony
5	Łącze / Link	Wysyłanie lub odbieranie danych	Urządzenie, np. komputer lub gniazdo, jest podłączone do gniazda USB lub Ethernet znajdujących się na panelu tylnym
6	Tel. 1	Połączony i aktywny, telefon jest używany (słuchawka nie leży na widełkach)	Połączony i aktywny, telefon nie jest używany (słuchawka leży na widełkach)
7	Tel. 2	Połączony i aktywny, telefon jest używany (słuchawka nie leży na widełkach)	Połączony i aktywny, telefon nie jest używany (słuchawka leży na widełkach)
8	Standby	Dioda nie miga	Połączenie z internetem jest zawieszono ponieważ wciśnięty został przycisk STANDBY. Jeśli dioda ta świeci światłem stałym, wszystkie inne diody gasną

Podczas normalnej pracy modemu kablowego diody Zasilania(Power), Odbioru(Receive/DS), Wysyłania (Send/US) i Połączenia(Online) świecą światłem stałym a dioda łącza(Link) miga gdy modem kablowy przesyła dane.

Budowa tylnego panelu modelu kablowego



1&2	3	4	5	6
Tel 1 & Tel 2	ETHERNET	USB	CABLE	+12VDC
Porty telefoniczne 1 & 2 umożliwiają podłączenie dwóch linii telefonicznych	Port Ethernetowy pozwala na podłączenie modemu do komputera wyposażonego w taki port za pomocą przewodu z wtyczką RJ-45	Port ten umożliwia bezpośrednie podłączenie do komputerów z portem USB	Port CABLE służy do podłączenia przewodu koncentrycznego	To złącze służy do podłączenia kabla zasilającego adaptera sieciowego

Niezbędne elementy do instalacji modemu

Wtyczka kabla zasilającego adaptera sieciowego



Do połączenia z gniazdem zasilania

Przewód 10/100 Base-T Ethernet



Do podłączenia do portu **ETHERNET** za pomocą wtyczki RJ-45

Przewód USB



Do podłączenia do portu **USB**

Przewód telefoniczny



Do połączenia telefonu do linii telefonicznej

Przewód koncentryczny



Do połączenia do portu **CABLE**

CD-ROM z instrukcją obsługi modemu



Zawiera Podręcznik Użytkownika oraz sterowniki portu **USB**

2. PROCEDURA SAMODZIELNEJ INSTALACJI MODEMU KABLOWEGO

Podłączenie modemu kablowego do sieci telewizji kablowej

KROK 1

Podłącz przewód koncentryczny do modemu kablowego. Drugi koniec przewodu koncentrycznego podłącz do gniazda w ścianie.

KROK 2

Podłącz wtyczkę kabla zasilającego adaptera sieciowego.

KROK 3

Sprawdź stan logowania modemu kablowego do sieci operatora. Lampki kontrolne na przednim panelu modemu kablowego powinny zmieniać się w następującej kolejności:

- wskaźnik zasilania (**POWER**) miga, co oznacza, że urządzenie przeprowadza test operacyjny. Po pomyślnym zakończeniu testu wskaźnik świeci stałym, zielonym światłem
- wskaźnik odbioru (**RECEIVE**) miga, co oznacza, że modem wyszukuje kanał odbioru (**DOWNSTREAM**). Po znalezieniu kanału odbioru wskaźnik świeci stałym, zielonym światłem
- wskaźnik wysłania (**SEND**) miga, co oznacza, że modem wyszukuje kanał wysłania (**UPSTREAM**). Po znalezieniu kanału wysłania wskaźnik świeci stałym, zielonym światłem. Jeśli do przesyłu danych z komputera do sieci wykorzystywany jest wewnętrzny modem telefoniczny, można usłyszeć jak modem wybiera numer i uzyskuje połączenie.
- wskaźnik połączenia (**ONLINE**) miga, co oznacza, że modem pobiera informacje konfiguracyjne. Po pobraniu informacji konfiguracyjnych przez modem wskaźnik świeci stałym, zielonym światłem

Podłączenie modemu kablowego do komputera (dla Abonentów Internetu)

Uwaga! W zależności od tego czy komputer jest wyposażony w kartę **ETHERNET** czy w port **USB** dokonaj wyboru **JEDNEJ** z opcji podłączenia modemu kablowego:

- 1.) Połączenie za pomocą kabla sieciowego typu **Ethernet*** - szary kabel.
- 2.) Połączenie za pomocą kabla typu **USB** - biały kabel.

*Połączenie Ethernetowe można wykorzystać w każdym komputerze wyposażonym w systemy operacyjne Windows, Macintosh lub Unix/Linux oraz standardową kartę sieciową 10BaseT lub 10/100BaseT Ethernet. Karta Ethernetowa musi zostać zainstalowana przed instalacją modemu kablowego, zgodnie z instrukcją załączoną do oryginalnej karty.

KROK 4 - dotyczy połączenia przez USB lub ETHERNET

Podłącz modem kablowy do komputera za pośrednictwem złącza USB lub złącza Ethernetowego

KROK 5A - dotyczy połączenia przez USB

Jeśli korzystałeś wcześniej z innego modemu kablowego podłączonego przez port USB, sugerujemy usunięcie z komputera sterowników do tego modemu.

Otwórz plik z dokumentacją dostarczoną na pycie CD (katalog:pl\), przejdź do rozdziału: Rozwiązywanie problemów i podrozdziału: Usuwanie sterownika USB z systemu Windows (wybierz wersję swojego systemu)

KROK 5B - dotyczy połączenia przez USB

Zainstaluj nowy sterownik **USB** dla modemu kablowego.

Otwórz plik z dokumentacją dostarczoną na pycie CD (katalog:pl\), przejdź do rozdziału: Instalacja i konfiguracja i podrozdziału: Instalacja sterownika USB (wybierz wersję swojego systemu).

KROK 6 - dotyczy połączenia przez USB lub ETHERNET

Przeprowadź konfigurację protokołów **TCP/IP**.

Otwórz plik z dokumentacją dostarczoną na pycie CD (katalog:pl\), przejdź do rozdziału: Instalacja i konfiguracja i podrozdziału: Konfigurowanie protokołu TCP/IP (wybierz wersję swojego systemu).

KROK 7 - dotyczy połączenia przez USB lub ETHERNET

Sprawdź czy komputer uzyskał adres **IP** i czy połączenie z Internetem jest aktywne.

Otwórz plik z dokumentacją dostarczoną na pycie CD (katalog:pl\), przejdź do rozdziału: Instalacja i konfiguracja i podrozdziału: Weryfikacja adresu IP (wybierz wersję swojego systemu).

Podłączenie telefonu do modemu kablowego

KROK 8

Podłącz przewód telefoniczny do modemu kablowego (port 1).

Schemat połączeń modemu



***Uwaga!** W zależności od tego czy komputer jest wyposażony w kartę **ETHERNET** czy w port **USB** dokonaj wyboru **JEDNEJ** z opcji podłączenia modemu kablowego: