

SPIS TREŚCI

1. Czynności wstępne:	2
2. Opis modemu Thomson TWG870	2
2.1. Charakterystyka modemu Thomson TWG870	2
2.2. Panel czołowy	2
2.3. Panel tylny.	3
3. Minimalne wymagania sprzętowe	4
4. Instalacja modemu	4
4.1. Instalacja modemu z wykorzystaniem kabla Ethernet.	4
4.1.1. Schemat podłączenia komputera do modemu TWG870 poprzez kabel Ethernet	4
4.1.2. Konfiguracja modemu.	5
4.2. Instalacja modemu z wykorzystaniem bezprzewodowej karty WiFi	6
4.2.1. Schemat połączenia komputera do modemu TWG870 przy użyciu sieci bezprzewodowej WiFi	6
4.2.2. Konfiguracja modemu.	7



Instrukcja instalacji usługi internetowej INEA

Thomson TWG870 WiFi



Infolinia: 61 222 22 22
e-mail: info@inea.pl
www.inea.pl

1. CZYNNOŚCI WSTĘPNE

Aby korzystać z usługi internetowej INEA skontaktuj się z Infolinią ☎ 61 222 22 22 w celu podania adresu fizycznego karty sieciowej swojego komputera.

2. OPIS MODEMU THOMSON TWG870

Modem Thomson TWG870 to urządzenie, które zapewnia przewodowy i bezprzewodowy dostęp do szerokopasmowego Internetu oraz umożliwia wykonywanie połączeń telefonicznych.

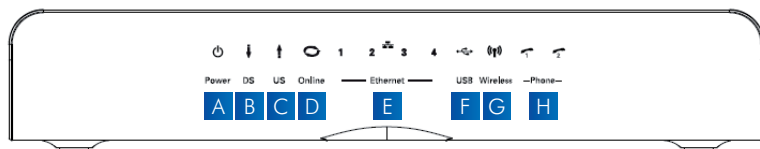
Można podłączyć do niego komputery przy pomocy kart bezprzewodowych lub poprzez kable Ethernet. Modem został zaprojektowany zgodnie ze specyfikacjami DOCSIS/ Euro-DOCSIS 3.0 oraz PacketCable 1.5.

2.1. CHARAKTERYSTYKA MODEMU THOMSON TWG870

- Umożliwia wielokrotny tryb inicjowania
- 4 gniazda RJ-45 dla obsługi prędkości 10/100/1000 Mbit na kablu Ethernet
- Gniazdo USB – port nieaktywny
- 2 gniazda RJ-11 do podłączenia analogowych aparatów telefonicznych
- Równoczesne połączenia telefoniczne i transmisja danych
- Równoczesne połączenia z dwóch linii telefonicznych
- Funkcja redukcji echa
- Voice Active Detection (VAD) – detekcja głosu
- Generowanie i wykrywanie sygnałów DTMF
- Comfort Noise Generation (CNG) - generowanie naturalnych szumów
- Transmisja modemowa i faksowa zgodnie ze standardem V90
- Możliwość zdalnego wgrzywania oprogramowania sterującego
- Przejrzysty wyświetlacz LED
- Plug and Play – urządzenie typu „Podłącz i używaj”

2.2. PANEL CZOŁOWY

Poniższa ilustracja przedstawia panel czołowy urządzenia:



Rysunek 1 Panel czołowy urządzenia

- A** Power - zasilanie
- B** DS (downstream) – połączenie z sieci kablowej do modemu

- C** **US (upstream)** – połączenie od modemu do sieci kablowej
- D** **Online** – połączenie z Internetem
- E** **Ethernet 1 – 4** – port Ethernetowy – podłączenie modemu do komputera/innego urządzenia sieciowego do modemu
- F** **USB** – port nieaktywny
- G** **Wireless** – bezprzewodowa sieć WiFi
- H** **Phone TEL1, TEL2** – porty telefoniczne dla dwóch linii telefonicznych

Sygnalizacja diod na panelu czołowym podczas pracy urządzenia

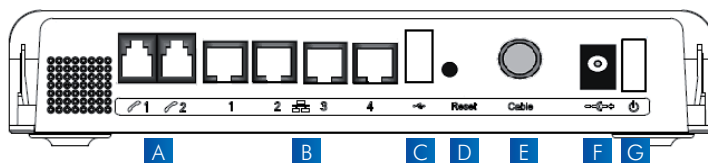
ON – dioda świeci światłem stałym

OFF – dioda nie świeci się

PULS – dioda pulsuje

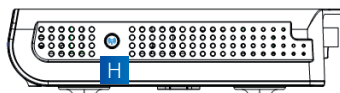
2.3. PANEL TYLNY

Poniższa ilustracja przedstawia panel tylny urządzenia:



Rysunek 2 Panel tylny urządzenia

- A** **TEL1, TEL2** – gniazda telefoniczne RJ-11
- B** **Ethernet 1-4** – gniazda Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbit/s
- C** **USB** – port nieaktywny
- D** **Reset** – przycisk powodujący ponowne uruchomienie modemu TWG870
- E** **Cable** – gniazdo do podłączenia kabla koncentrycznego INEA
- F** **12VDC** – gniazdo zasilające
- G** **włłącznik/wyłącznik modemu**
- H** **WPS** – nawiązuje połączenie WPS



Rysunek 3 Panel tylny urządzenia

3. MINIMALNE WYMAGANIA SPRZĘTOWE

Aby zapewnić współpracę urządzeń z modemem należy sprawdzić, czy wszystkie urządzenia internetowe podłączone do systemu, spełniają minimalne wymagania sprzętowe i systemowe.

	IBM PC	Apple Macintosh
Procesor	Pentium (lub kompatybilne) i wyższe	Power PC lub wyższe
Pamięć RAM	16 MB (preferowane 32MB)	24 MB (preferowane 32MB)
System operacyjny	Windows* 2000/XP/Vista/7, Linux	Mac OS** 7.6.1 lub wyższy
Karta dźwiękowa	Wymagane dla dźwięku z płyty CD-ROM	Nie dotyczy
Karta graficzna	Karta graficzna VGA lub wyższa (preferowana SVGA)	
CD-ROM/DVD	Wymagany	
Ethernet	Karta 10/100/1000 Mbit. Karta sieciowa Ethernet umożliwia połączenie z Internetem. Sterowniki do karty zapewnia producent. Do połączenia karty z modemem potrzebny jest standardowy kabel sieciowy (niekrosowany).	
Oprogramowanie	Protokół internetowy TCP/IP Dowlolna przeglądarka internetowa (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Konqueror, Safari).	

* Windows jest znakiem towarowym Microsoft Corporation.

** Macintosh i Mac OS są znakami towarowymi Apple Computer, Inc.

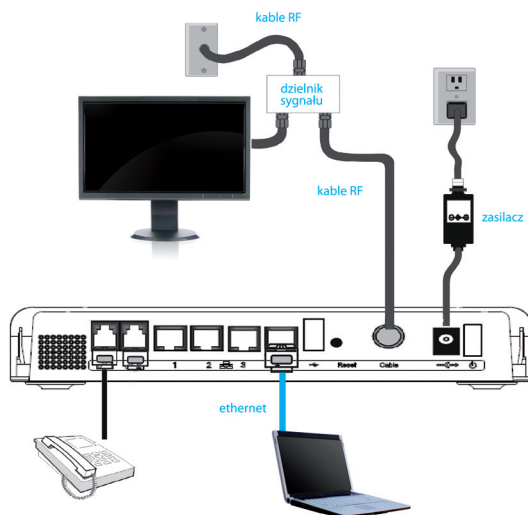
4. INSTALACJA MODEMU

Modem Thomson TWG870 to urządzenie, które zapewnia przewodowy i bezprzewodowy dostęp do szerokopasmowego Internetu. Można podłączyć do niego komputery przy pomocy karty bezprzewodowej lub poprzez kabel Ethernet.

4.1. INSTALACJA MODEMU Z WYKORZYSTANIEM KABLA ETHERNET

4.1.1. Schemat podłączenia komputera do modemu TWG870 poprzez kabel Ethernet

Aby podłączyć komputer do modemu Cisco EPC3925 przy pomocy kabla Ethernet podłącz jedną końcówkę kabla do portu Ethernet w komputerze, a drugą do portu Ethernet w modemie.



Rysunek 4 Schemat podłączenia komputera do modemu TWG870 poprzez kabel Ethernet

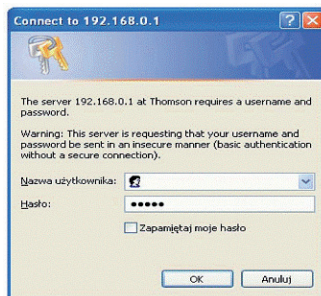
4.1.2. Konfiguracja modemu

Aby upewnić się, że możesz swobodnie połączyć się z Internetem sprawdź czy:

- komputer jest właściwie podłączony do modemu TWG870 poprzez kabel Ethernet,
- ustawienia protokołu internetowego TCP/IP są prawidłowe.

Modem TWG870 umożliwia lokalne zarządzanie poprzez wbudowany serwer http i liczne diagnostyczno-konfiguracyjne strony internetowe. Możesz skonfigurować swoje ustawienia na stronie internetowej i zastosować je dla wybranego urządzenia. Jeżeli komputer jest prawidłowo skonfigurowany, postępuj zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- Uruchom przeglądarkę internetową i wpisz w pasku wyszukiwania adres IP modemu: **192.168.0.1**.
- Po połączeniu z modemem zostaniesz poproszony o wpisanie nazwy użytkownika i hasła. Pole **Nazwa użytkownika** zostaw **puste**. W polu **Hasło** wpisz **admin**.



Rysunek 5 Dostęp do panelu konfiguracyjnego modemu

Jeżeli logowanie zakończy się pomyślnie, na ekranie komputera pojawi się strona główna konfiguracji modemu TWG870. Za jej pomocą możesz skonfigurować wszystkie dostępne funkcje modemu.

Opis wszystkich zakładek, dostępnych przy konfiguracji modemu TWG870 oraz pozostałych funkcjonalności w tym opis podłączenia telefonu lub faksu znajduje się w szczegółowej instrukcji modemu Thomson TWG870 dostępnej na stronie www.inea.pl

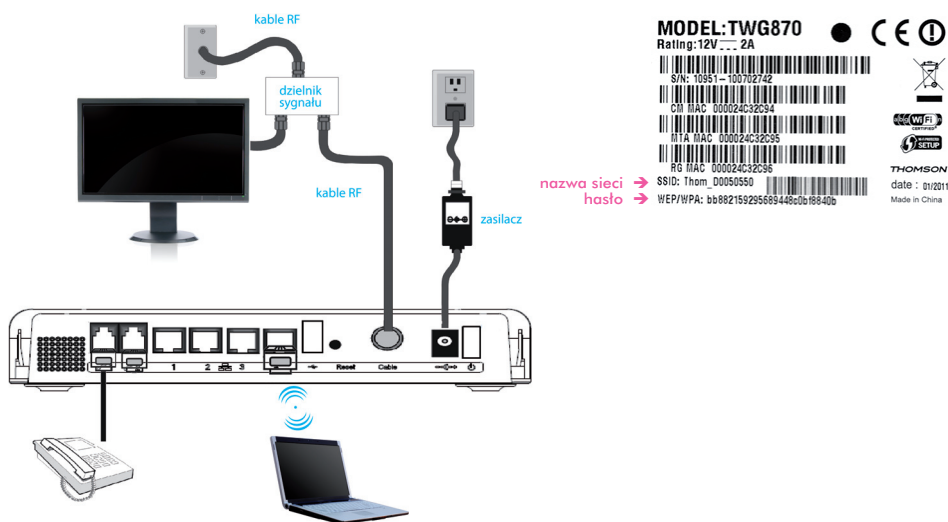
4.2. INSTALACJA MODEMU Z WYKORZYSTANIEM BEZPRZEWODOWEJ KARTY WIFI

4.2.1. Schemat połączenia komputera do modemu TWG870 przy użyciu sieci bezprzewodowej WiFi

Aby połączyć komputer z modemem przy użyciu sieci bezprzewodowej WiFi, użyj następujących, fabrycznie skonfigurowanych w modemie ustawień modułu WiFi:

- Nazwa sieci bezprzewodowej (SSID)
- Hasło (WPA)

Informacje te znajdują się na spodzie modemu oraz na kartce dołączonej do zestawu urządzenia.



Rysunek 6 Schemat połączenia komputera do modemu TWG870 przy użyciu sieci bezprzewodowej WiFi.

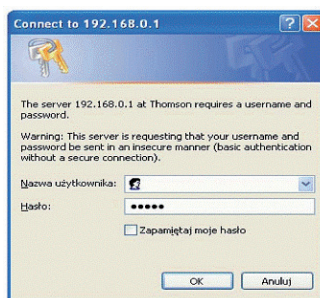
4.2.2. Konfiguracja modemu

Aby upewnić się, że możesz swobodnie połączyć się z Internetem sprawdź czy:

- komputer jest właściwie podłączony do modemu TWG870 poprzez kartę WiFi,
- komputer łączy się z siecią przy użyciu serwera DHCP (jest to domyślne ustawienie większości komputerów PC)

Modem TWG870 umożliwia lokalne zarządzanie poprzez wbudowany serwer http i liczne diagnostyczno-konfiguracyjne strony internetowe. Możesz skonfigurować swoje ustawienia na stronie internetowej i zastosować je dla wybranego urządzenia. Jeżeli komputer jest prawidłowo skonfigurowany, postępuj zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- Uruchom przeglądarkę internetową i wpisz w pasku wyszukiwania adres IP modemu: **192.168.0.1**.
- Po połączeniu z modemem zostaniesz poproszony o wpisanie nazwy użytkownika i hasła. Pole **Nazwa użytkownika** zostaw **puste**. W polu **Hasło** wpisz **admin**.



Rysunek 7 Dostęp do panelu konfiguracyjnego modemu

Jeżeli logowanie zakończy się pomyślnie, na ekranie komputera pojawi się strona główna konfiguracji modemu TWG870. Za jej pomocą możesz skonfigurować wszystkie dostępne funkcje modemu.

Opis wszystkich zakładek, dostępnych przy konfiguracji modemu TWG870 oraz pozostałych funkcjonalności w tym opis podłączenia telefonu lub faksu znajduje się w szczegółowej instrukcji modemu Thomson TWG870 dostępnej na stronie www.inea.pl.