

UWAGA:

Urządzenie WiFi samo w sobie nie ogranicza prędkości usługi internetowej. Korzystając jednak z urządzenia (komputera stacjonarnego, laptopa itp.) połączonego do Internetu poprzez WiFi, na osiąganą prędkość dostępu do Internetu mają wpływ różne czynniki, m.in.: zakłócenia transmisji przez inne nadajniki pracujące w tym samym zakresie częstotliwości, odległość od nadajnika i przeszkody na drodze pomiędzy urządzeniem WiFi, a komputerem.

W przypadku, gdy zauważysz znaczącą rozbieżność pomiędzy parametrami usługi oferowanymi przez dostawcę, a rzeczywistą prędkością, sprawdź prędkość łącza wykorzystując kablowe połączenie komputera z urządzeniem abonenckim.

ARRIS TM 602B/DM

Instrukcja obsługi modemu



SPIS TREŚCI

Podłączenie i konfiguracja	1
Wstęp	1
Zawartość zestawu	1
Wymagania sprzętowe	1
Opis modemu	2
Panel czotowy	2
Panel tylny	3
Sygnalizacja diod podczas pracy urządzenia.	5
Uruchamianie, kalibracja oraz rejestracja (podłączone zasilanie AC)	4
Normalna praca (Zasilanie AC)	4
Rozwiązywanie problemów	5

Aktualną wersję instrukcji w formie elektronicznej można pobrać ze strony inea.pl.

PODŁĄCZENIE I KONFIGURACJA

WSTĘP

Zawartość zestawu

W pudełku, które otrzymasz, powinny znajdować się następujące elementy:



Modem ARRIS TM 602B/DM



Zasilacz



Kabel Ethernet



Kabel USB

Wymagania sprzętowe

Aby upewnić się, że Twój modem kablowy skutecznie obsługuje szybkie połączenia internetowe, musisz posiadać komputer typu PC lub Mac z funkcją dostępu do Internetu lub urządzenie internetowe, posiadające port Ethernet. Aby uzyskać dostęp do przewodnika do tego produktu, musisz posiadać napęd CD-ROM.

UWAGA:

W tym celu potrzebna będzie linia z aktywnym wejściem kablowym i połączenie internetowe.

Połączenia Ethernet

- System operacyjny z przeglądarką internetową, protokół TCP/IP

Połączenia USB

- PC z systemem operacyjnym Microsoft Windows 2000 (lub późniejszy)
- Połączenie nie jest obsługiwane przez komputery Apple Macintosh

UWAGA:

Nie otwieraj pokrywy produktu. Otwarcie lub zdjęcie pokrywy może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym oraz powoduje utratę gwarancji.

UWAGA:

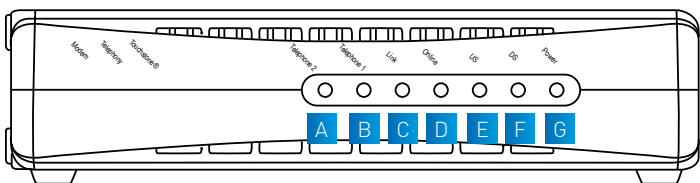
Odtąć zasilanie przed instalacją. Do zasilania modemu **ARRIS TM 602B/DM** należy używać oryginalnego zasilacza dołączonego do zestawu. Zastosowanie innego może spowodować uszkodzenie modemu.

Aby zapobiec przegrzaniu, konieczne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji i przechowywanie modemu z dala od źródeł ciepła.

OPIS MODEMU

Panel czołowy

Poniższa ilustracja przedstawia panel czołowy urządzenia

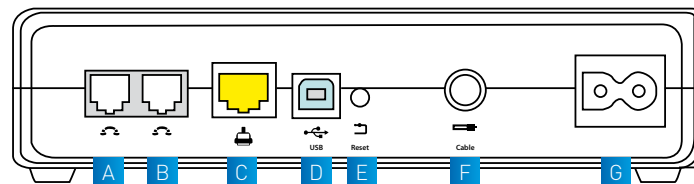


- A TELEPHONE 2** – WŁĄCZONY oznacza włączenie usług telefonicznych. Miga, gdy używana jest linia 2. WYŁĄCZONY oznacza, że usługa telefoniczna dla interfejsu TELEPHONE 2 jest wyłączona.
- B TELEPHONE 1** – WŁĄCZONY oznacza, że usługa telefoniczna jest włączona. Miga, gdy używana jest linia 1. WYŁĄCZONY oznacza, że usługa telefoniczna dla interfejsu TELEPHONE 1 jest wyłączona.
- C LINK** – WŁĄCZONY, wskazuje połączenie Ethernet lub USB pomiędzy modemem a komputerem. Miganie oznacza transfer danych przez połączenie Ethernet lub USB. WYŁĄCZONY oznacza wyłączenie przez użytkownika punktu dostępu.
- D ONLINE** – WŁĄCZONY, modem kablowy jest zarejestrowany w sieci i jest gotowy do pracy.
- E US** – WŁĄCZONY, wskazuje, że modem kablowy wysyła dane do sieci kablowej.

- F DS** – WŁĄCZONY, wskazuje, że modem kablowy przyjmuje dane z sieci kablowej.
- G POWER** – WŁĄCZONY, wskazuje, że modem kablowy jest zasilany prądem.

Panel tylny

Na poniższej ilustracji przedstawiono panel tylny modemu ARRIS TM 602B/DM.



- A TEL 1** – (port RJ-11 do podłączenia linii telefonicznej z tradycyjnymi aparatami telefonicznymi lub faksem.
- B TEL 2** – port RJ-11 do podłączenia linii telefonicznej z tradycyjnymi aparatami telefonicznymi lub faksem.
- C ETHERNET** – port RJ-45 Ethernet do podłączenia z portem Ethernet komputera PC lub z siecią lokalną.
- D USB** – port USB do podłączenia z portem USB komputera PC.
- E RESET** – krótkie naciśnięcie (1-2 sekundy) tego przycisku powoduje ponowne uruchomienie modemu. Przytrzymanie przełącznika powyżej 10 sekund powoduje przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych oraz ponowne uruchomienie modemu.
- F CABLE** – złącze RF – umożliwia podłączenie sygnału z sieci dostawcy usługi.
- G POWER** – gniazdo zasilające.

UWAGA:

Przycisk **RESET** służy wyłącznie do celów serwisowych. Nie należy go używać, o ile nie zażąda tego dostawca usług. Użycie tego przycisku może spowodować utratę wszystkich wybranych uprzednio ustawień.

SYGNALIZACJA DIOD PODCZAS PRACY URZĄDZENIA

Poniżej przedstawiono status diod LED na przednim panelu, sygnalizujący różne stany pracy modemu.

- ON** – dioda świeci światłem stałym
- OFF** – dioda nie świeci się
- PULS** – dioda pulsuje

Uruchamianie, kalibracja oraz rejestracja (podłączone zasilanie AC)

W pierwszej tabeli zaprezentowano kolejność wykonywanych kroków oraz sygnalizację za pomocą diod LED modemu w momencie uruchamiania, kalibracji i rejestracji w sieci, po podłączeniu bramki do zasilania AC.

POWER, DS, US, ONLINE	LINK	TELEPHONE 1	TELEPHONE 2	Opis
OFF	OFF	OFF	OFF	Brak zasilania
PULS	PULS	PULS	PULS	Test kontrolny zasilania
ON	ON	PULS	OFF	Zapytanie o dane usługi telefonicznej
ON	ON	OFF	PULS	Zapytanie o dane usługi telefonicznej
ON	ON	PULS	PULS	Aktywacja usługi telefonicznej

DS.	US	ONLINE	LINK	Opis
PULS	OFF	OFF	OFF	Skanowanie (downstream)
ON	PULS	OFF	OFF	Zakończenie skanowania (downstream). Skanowanie (upstream)
ON	ON	PULS	OFF	Skanowanie downstream oraz upstream zakończone. Zapytanie o plik danych.

Normalna praca (Zasilanie AC)

W poniższej tabeli przedstawiono status diody LED na panelu czółowym podczas normalnej pracy modemu po włączeniu zasilania AC.

Wskaźnik	Zasilanie	Brak zasilania	Aktualizacja oprogramowania
POWER	ON	ON	ON
DS.	ON - połączenie z internetem PULS - brak połączenia z internetem	OFF	PULS

US	ON - połączenie z internetem PULS - brak połączenia z internetem	OFF	PULS
ONLINE	ON - połączenie z internetem OFF - brak połączenia z internetem	OFF	ON
LINK	ON - połączenie z komputerem OFF - brak połączenia z komputerem PULS - praca komputera	OFF	-
TEL 1/TEL2	ON - podłączony OFF - niepodłączony PULS - niedostępny	OFF	-

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W przypadku nieprawidłowej pracy modemu należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami.

Sprawdź, czy:

- Wtyczka przewodu zasilania modemu prądem zmiennym jest poprawnie umieszczona w gnieździe elektrycznym.
- Przewód zasilania modemu prądem zmiennym nie jest podłączony do gniazda elektrycznego włączanego i wyłączanego przelotnikiem ściennym. Jeśli gniazdem steruje przelotnik, upewnij się, że jest on ustawiony w pozycji WŁĄCZONY.
- Wskaźnik **ONLINE** na przednim panelu modemu kablowego świeci się.
- Usługa kablowa jest aktywna i obsługuje komunikację dwukierunkową.
- Wszystkie kable są poprawnie podłączone i że używasz odpowiednich kabli.
- Jeśli korzystasz z połączenia Ethernet, Twój protokół TCP/IP jest poprawnie zainstalowany i skonfigurowany.
- Jeśli używasz rozgałęźnika sygnału kablowego w sposób, który pozwala na podłączenie modemu kablowego do kilku urządzeń, usuń rozgałęźnik i ponownie podłącz kable, tak aby modem kablowy był podłączony bezpośrednio do gniazda kablowego. Jeśli modem kablowy działa teraz poprawnie, rozgałęźnik sygnału kablowego może być uszkodzony i należy go wymienić.
- Jeśli Twój komputer posiada połączenie z siecią Ethernet, Twój komputer powinien posiadać kartę sieciową Gigabit Ethernet, aby zapewnić możliwie najlepsze działanie połączenia.