

SADRŽAJ:



Provjera sadržaja paketa i osnovne upute

Korak 1

Provjerite sadržaj paketa	2
Dodatna WLAN oprema	4
1. EDIMAX WLAN USB Adapter	4
2. D-LINK WLAN USB Adapter	4
Smjernice za postavljanje kućne ili uredske bežične mreže i bežičnog MAXadsl internet pristupa	5
Pregled mogućih načina umrežavanje bežične mreže s MAXadsl internet pristupom	6
1. Bežično umrežavanje za računala s ugrađenom bežičnom podrškom	6
2. Bežično umrežavanje s USB adapterom	6
3. Žičano umrežavanje računala sa Thomson SpeedTouch 780WL(i) modemom	7
Spajanje MAX WLAN opreme - napomene	7

Korak 2

Thomson SpeedTouch 780WL(i) modem

Thomson SpeedTouch 780WL(i) modem: pogled sa stražnje strane	10
Thomson SpeedTouch 780WL(i) modem: pogled s prednje strane	11
Spajanje ADSL opreme za bežično umrežavanje	13

Korak 3

Konfiguriranje Thomson Speedtouch 780WL(i) modema

Podešavanje mrežnih postavki računala kod žičnog pristupa	15
Ulazak u početnu stranicu konfiguratora modema putem web preglednika	16
Provjera DSL konekcije modema	17
Podešavanje MAXadsl pristupa	18
Uključivanje i podešavanje bežične (WLAN) mreže na modemu	19
Podešavanje MAXphone usluge - osnovni telefonski broj	21
Podešavanje MAXphone usluge - dodatni telefonski broj	22
Spajanje računala u bežičnu (WLAN) mrežu	23

Pregled MAXphone usluge

Pronalaženje i uklanjanje smetnji

MAX korisnički podaci

Za korisnike Apple Machintosh računala

Bilješke

T-Com Thomson SpeedTouch™ 780WL(i) modem

Bežični MAXadsl internet pristup zahtijeva PC računalo s minimalno sljedećim karakteristikama: Pentium III procesor brzine 350 MHz, radne memorije 64 MB i 80 MB slobodnog prostora na disku. Ovisno o načinu umrežavanja: Ethernet (LAN) mrežnu karticu ili USB podršku MAX WLAN ili ugrađenu podršku za bežičnu mrežu (802.11b ili 802.11g). Podržani operativni sustavi: Microsoft Operativni Sustavi: Microsoft Windows 98SE, Microsoft Windows Me (Millennium Edition), Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista; Mac Operativni Sustavi: Mac OS X 10.2 (Jaguar), Mac OS X 10.3 (Panther), Mac OS X 10.4 (Tiger).

SAP: 3412010560 Vodič za spajanje MAX WLAN opreme i dodatnih WLAN uređaja

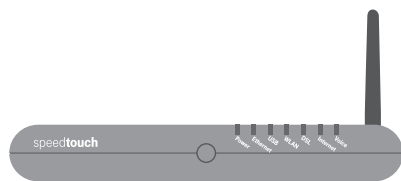
KORAK 1:

Provjerite sadržaj paketa.

Ove upute provest će vas korak-po-korak do uspješnog postavljanja MAX usluga u svojem uredu ili domu.

Za početak, upoznajte se sa sadržajem paketa:

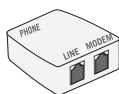
1



Thomson
SpeedTouch™ 780WL(i)

Modem stavite na ravnu površinu i osigurajte slobodan protok zraka radi hlađenja.

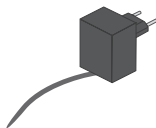
2



ADSL djelitelj (splitter)

Uređaj koji omogućuje istovremeno telefoniranje i surfanje ADSL-om preko jedne telefonske linije.

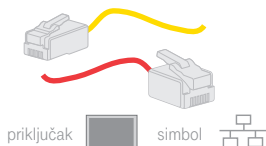
3



AC strujni adapter (napajanje)

MAX WLAN modem se napajaja strujom preko AC adaptera.

4

**Dva LAN (Ethernet) kabela (RJ-45)**

Za spajanje ADSL modema i računala. MAXadsl spajate žutim kablom, a MAXtv crvenim kablom.

LAN priključak na računalu izgleda ovako i ima LAN (Ethernet) simbol uz njega.

5

**Dva telefonska kabela (RJ-11)**

Za spajanje djelatitelja, modema i telefonske utičnice i telefona ili ISDN NT opreme.

6

MAX WLAN vodič

7

Originalne upute od uređaja (ne koristiti)

Dodatna WLAN oprema

Bežični internet pristup u tvorničkim konfiguracijama podržavaju samo novija prijenosna računala. Stolna računala i stariji prijenosnici nadograđuju se s WLAN podrškom spajanjem jednog od pomoćnih WLAN uređaja iz T-Com ponude:

- **EDIMAX WLAN USB Adapter** - za stolna i prijenosna računala
- **D-LINK WLAN USB Adapter** - za stolna i prijenosna računala

Ukoliko ste odabrali WLAN + USB paket, uz vaš Thomson SpeedTouch™ 780WL(i) modem dobili ste i **jedan od** ovih dodataka (u zasebnoj kutiji):

EDIMAX WLAN USB Adapter

1. EDIMAX WLAN USB Adapter
2. Originalne EDIMAX WLAN USB Adapter upute



D-LINK WLAN USB Adapter

1. D-LINK WLAN USB Adapter
2. Originalne D-LINK WLAN USB Adapter upute





Smjernice za postavljanje kućne ili uredske bežične mreže i bežičnog MAXdsl internet pristupa

Ovaj MAX WLAN modem je višefunkcionalni uređaj - ADSL modem i mrežni router koji omogućuje nekoliko scenarija spajanja jednog ili više računala u bežičnu kućnu ili poslovnu mrežu s brzim i sigurnim internet pristupom.

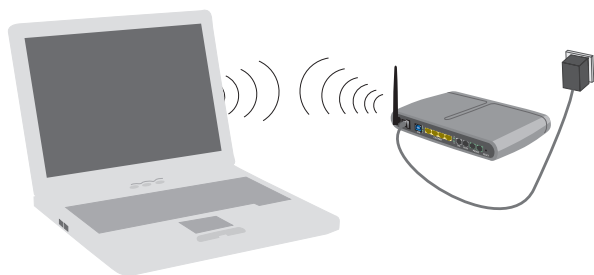
Ovisno o vašim željama i tehničkim mogućnostima računala koje umrežavate i spajate na internet, možete odabrati jedan od 3 ponuđena scenarija.

Za scenarije 2 ili 3 osim ponuđenog modema, T-Com vam je u MAX paket uključio i D-LINK ili EDIMAX USB adapter (ovisno što ste odabrali kod kupovine MAXdsl uređaja). Žičnom vezom možete spojiti maksimalno 2 računala. Bežično spajanje nema ograničenja u broju računala, ali preporučuje se spojiti maksimalno 10-15 WLAN korisnika (ovisno o proizvođaču i modelu modema). Brzina veze WLAN klijenata s modemom bit će određena najsporijim klijentom (i brži klijenti će biti spojeni tom brzinom), a svi WLAN klijenti dijelit će bandwidth (pristupnu brzinu spajanja na internet).

Pregled mogućih načina umrežavanje bežične mreže s MAXadsl internet pristupom

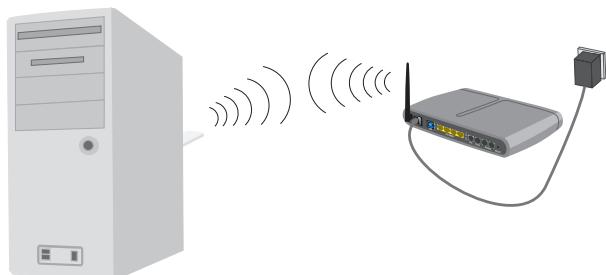
Scenarij 1 - Bežično umrežavanje za računala s ugrađenom bežičnom podrškom

T-Com preporuča ovaj model spajanja za korisnike koji imaju prijenosno računalo s ugrađenom bežičnom podrškom. Ovo je optimalno rješenje za prijenosnike s ugrađenom bežičnom podrškom.



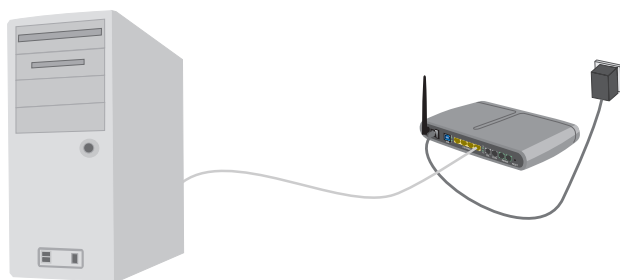
Scenarij 2 - bežično umrežavanje s EDIMAX WLAN USB Adapterom ili D-LINK WLAN USB Adapterom

T-Com preporuča ovakvo bežično umrežavanje za korisnike koji imaju stolno računalo s USB utorom i žele ga bežično spojiti na MAX WLAN modem. USB Adapter možete koristiti i za prijenosna računala.



Scenarij 3 - žično umrežavanje računala sa MAX WLAN modemom (standardna žična LAN mreža)

Računalo, ili više njih (do 2 maksimalno) možete umrežiti preko MAX WLAN modema koristeći žičnu vezu. Sva računala u mreži pristupaju na internet izravno preko MAX WLAN modema (routera) i ujedno se nalaze na zajedničkoj lokalnoj mreži (LAN).



Spajanje MAX WLAN opreme - napomene

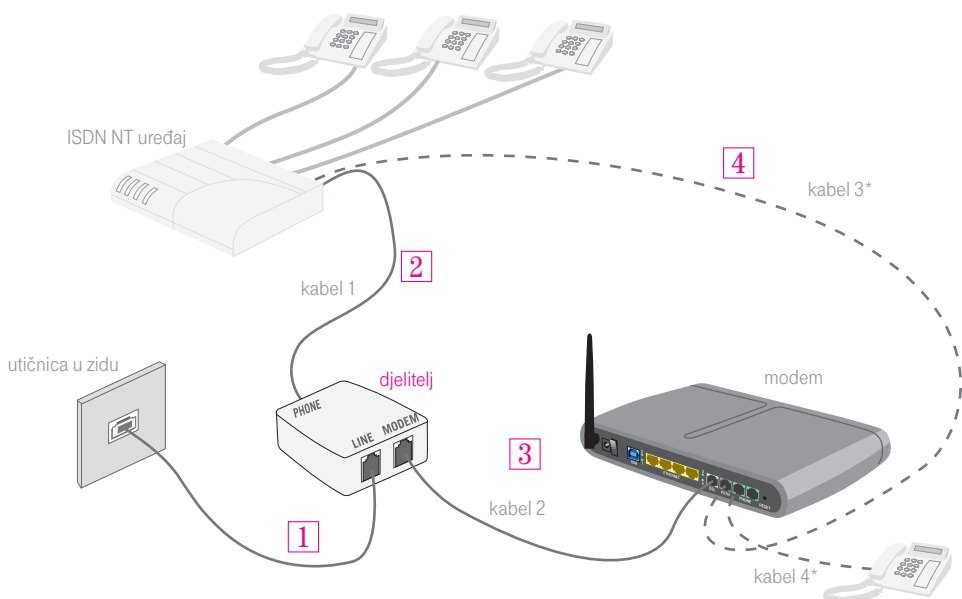
1 Više telefona u kući

Djelitelj je potrebno postaviti tako da se nalazi prije svih telefona u kući/stanu!

Ukoliko neki od telefona u stanu budu spojeni paralelno uz djelitelj doći će do smetnje u radu telefona i ADSL-a, moguće je "pucanje" veze te šum u telefonskoj slušalici.

Npr. u slučaju da imate više telefona u kući, iskopčajte kabel iz ISDN NT uređaja i ukopčajte ga u djelitelj. Jednim kabelom koji ste dobili u paketu spojite djelitelj i ISDN NT uređaj, a drugim djelitelj i modem. Pazite na oznake na djelitelju.

Shema prikaza ispravnog spajanja: ISDN

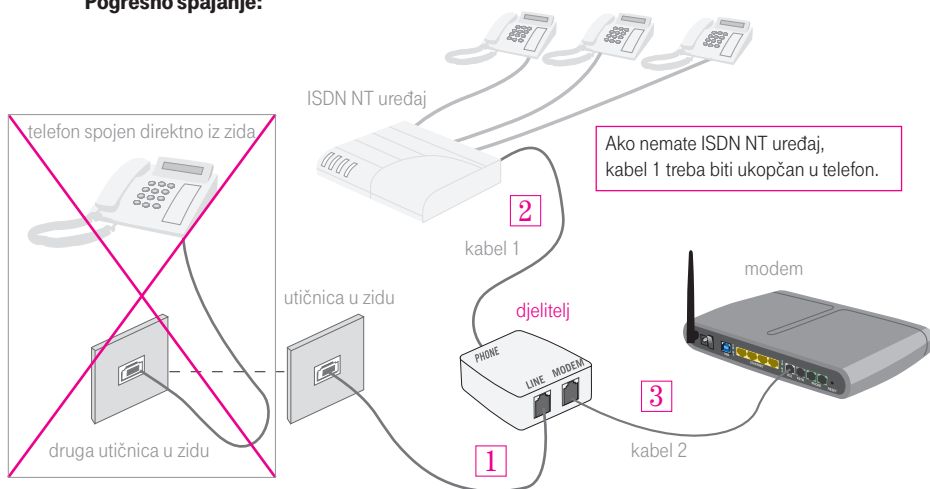


* ako koristite MAXphone uslugu, spojite kabel 3 u analogni izlaz NT uređaja.

Svi telefonski uređaji moraju ići preko ISDN NT uređaja, ili MAX WLAN modema (za MAX phone uslugu)!

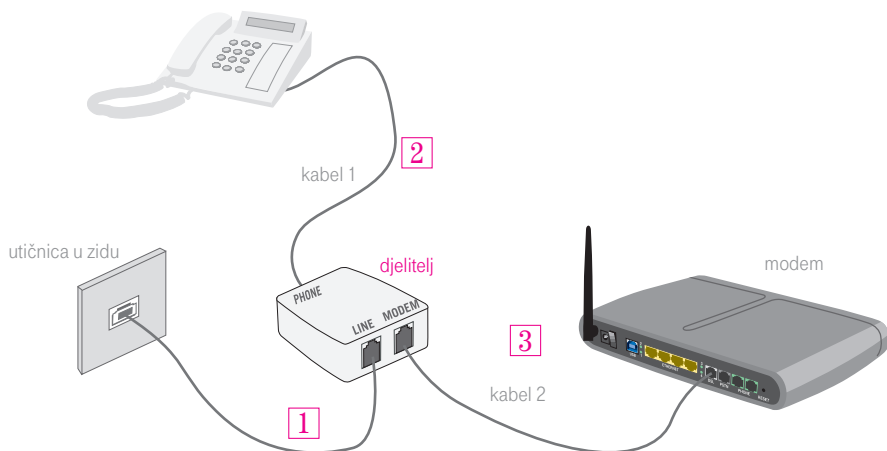
U slučaju spajanja telefonskog uređaja iz neke druge utičnice (npr. na katu, u drugoj sobi...) pojavit će se šumovi i doći će do pucanja veze.

Pogrešno spajanje:

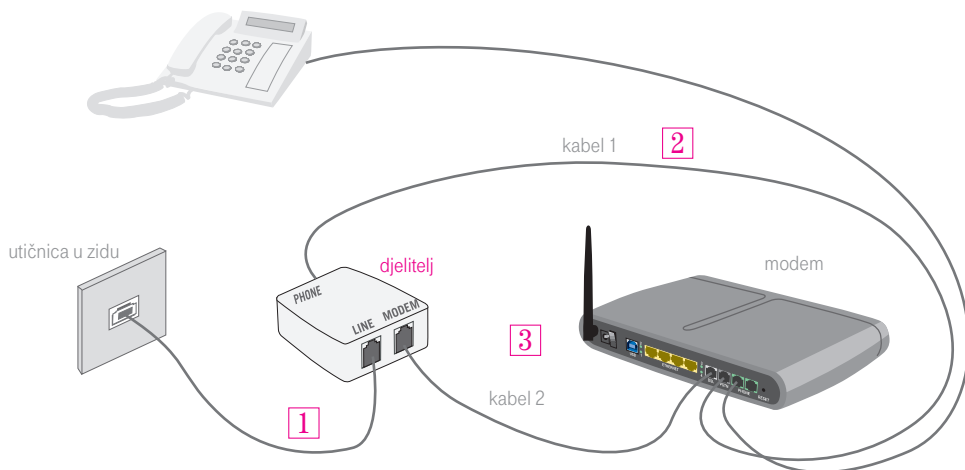


2 Jedan telefon u kući

a) Shema prikaza ispravnog spajanja: Analogni telefon



b) Shema prikaza ispravnog spajanja: Analogni telefon (MAX phone usluga)

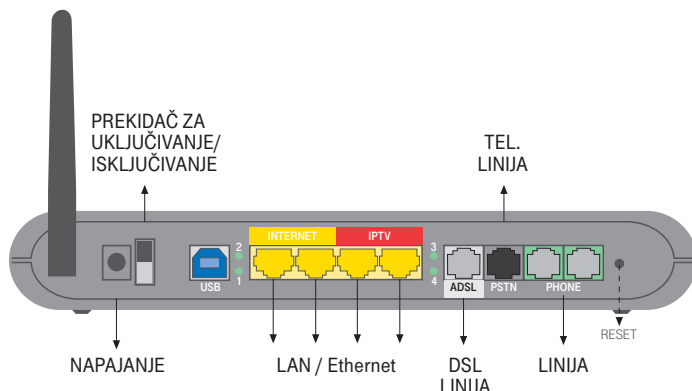


KORAK 2:

Spajanje ADSL opreme za bežično umrežavanje

Paket T-Com WLAN 1 - Thomson SpeedTouch™ 780WL(i)

modem: pogled sa stražnje strane



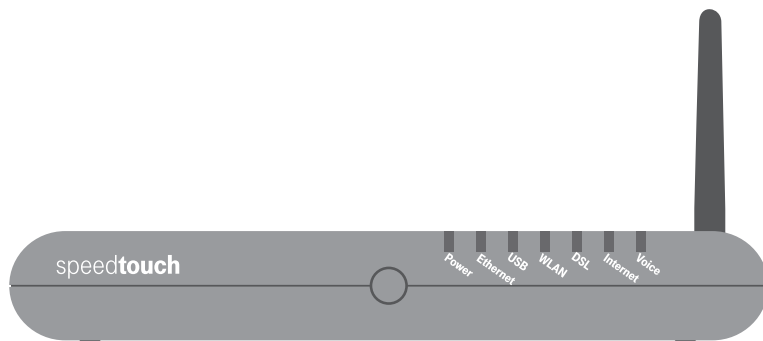
Ulaz

Opis

POWER	Priključak na AC adapter
ON/OFF prekidač	Pritisnuti za uključivanje ili isključivanje modema.
LAN 1, 2	LAN (Ethernet) priključak za spajanje ADSL modema s računalom (kabel RJ-45)*
LAN 3, 4	LAN (Ethernet) priključak za spajanje MAXtv uređaja (kabel RJ-45)*
ADSL	DSL priključak za spajanje ADSL modema preko djelitelja na ADSL liniju, koristeći RJ-11 telefonski kabel
PSTN	Telefonski priključak za spajanje modema preko djelitelja na telefonsku liniju koristeći RJ-11 kabel (samo za MAXphone korisnike).
PHONE	Priključak za spajanje analognih telefona na modem koristeći RJ-11 kabel (samo za MAXphone korisnike).
Reset	Postavlja modem na originalne, tvorničke postavke.

* **NAPOMENA:** Moguće je da vaš T-Com MAX WLAN modem nema obojane priključke. U tom slučaju, koristite priključak LAN1 ili LAN2 za spajanje MAXadsl-a. Priključci LAN3 i LAN4 su za spajanje MAXtv uređaja.

Thomson SpeedTouch™ 780WL(i): pogled s prednje strane



Funkcionalnost modema možete provjeriti putem LED lampica na prednjoj strani modema.

Prije toga provjerite:

- da su svi kablovi ispravno spojeni,
- da je modem ispravno spojen u struju, i
- da je modem uključen (prekidač na stražnjoj strani modema).

LED lampice opisuju sljedeća stanja modema:

LED lampica

naziv	boja	stanje	opis
Power	zeleni	ukljućeno	Napajanje je ukljućeno, normalno radno stanje.
	crveni	ukljućeno	Napajanje je ukljućeno, greška prilikom podizanja sustava, indikacija kvara uređaja.
	naranćasti	ukljućeno	Aktivan je Bootloader program.
	iskljućeno		Napajanje je iskljućeno.
Ethernet	zeleni	treptanje	Ethernet port je ukljućen i aktivan.
		ukljućeno	Ethernet port je ukljućen, nema aktivnosti.
	iskljućeno		Ethernet port je iskljućen.

LED lampica

naziv	boja	stanje	opis
WLAN	zelena	treptanje	Bežična mreža je uključena i aktivna. Uključena je WPA zaštita (enkripcija).
		uključeno	Bežična mreža je uključena, nema aktivnosti. Uključena je WPA zaštita (enkripcija).
	žuta	treptanje	Bežična mreža je uključena i aktivna. Uključena je WEP zaštita (enkripcija).
		uključeno	Bežična mreža je uključena, nema aktivnosti. Uključena je WEP zaštita (enkripcija).
	crvena	treptanje	Bežična mreža je uključena i aktivna. Zaštita (enkripcija) je isključena.
		uključeno	Bežična mreža je uključena, nema aktivnosti. Zaštita (enkripcija) je isključena.
	crvena-zelena	izmjenjivanje	Bežični uređaj je u fazi registracije (spajanja) na bežičnu mrežu.
	isključeno		Bežična mreža je isključena.
DSL	zelena	treptanje	U tijeku je sinkronizacija DSL linije.
		uključeno	DSL linija je sinkronizirana.
		isključeno	DSL linija nije priključena.
Internet	zelena	treptanje	MAXadsl veza je uspostavljena i ostvaruje se internetski promet.
		uključeno	MAXadsl veza je uspostavljena, ne ostvaruje se internetski promet.
	crvena	uključeno	Postupak uspostavljanja MAXadsl veze nije uspio.
	isključeno		MAXadsl veza nije podešena na modemu.
Voice	zelena	uključeno	MAXphone usluga je omogućena.
		treptanje	MAXphone usluga je u korištenju.
	isključeno		MAXphone usluga nije omogućena ili nije podešena na modemu.

NAPOMENA: Putem LED lampica možete pratiti tijek konfiguriranja modema. Bootloader je program koji se koristi tijekom nadogradnje firmwarea modema.

T-Com ne daje podršku za USB priključak.

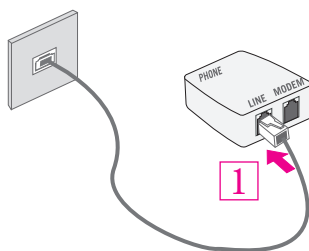
Spajanje ADSL opreme za bežično umrežavanje - Thomson SpeedTouch™ 780WL(i) modem

Važno je ADSL opremu spojiti prema sljedećim uputama. Samo ispravno spojena ADSL oprema će raditi.

Upute pod brojevima 1-7 su iste za sve načine spajanja!

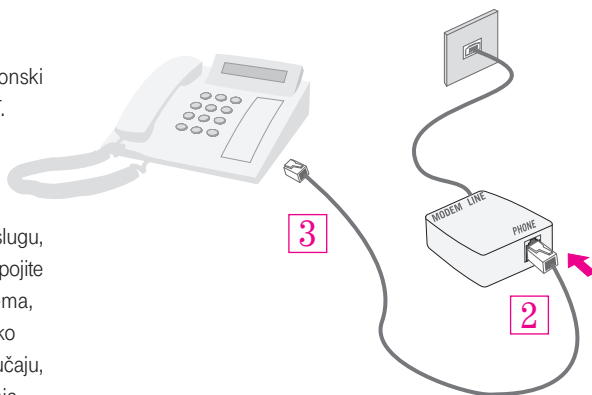
ADSL opremu spajamo na sljedeći način:

- 1** Iskopčajte dolaznu liniju iz telefonskog aparata odnosno ISDN NT-a i ukopčajte dolaznu liniju u LINE utičnicu u ADSL djelitelj.



- 2** Ukopčajte kraj telefonskog kabela u PHONE utičnicu ADSL djelitelja.

- 3** Ukopčajte drugi kraj telefonskog kabela u telefonski aparat, odnosno ISDN NT.

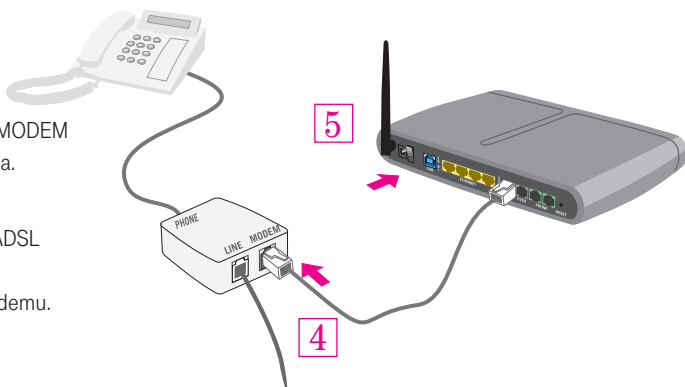


- 3.1** Ako koristite MAXphone uslugu, PHONE utičnicu djelitelja spojite na PSTN priključak modema, odnosno na NT uređaj (ako koristite ISDN) te u tome slučaju, analogni izlaz iz NT uređaja spojite na PSTN priključak modema.

- 3.2** Ako koristite MAXphone uslugu, telefonski aparat spojite na PHONE priključak modema, i/ili na NT uređaj ako imate više telefonskih aparata.

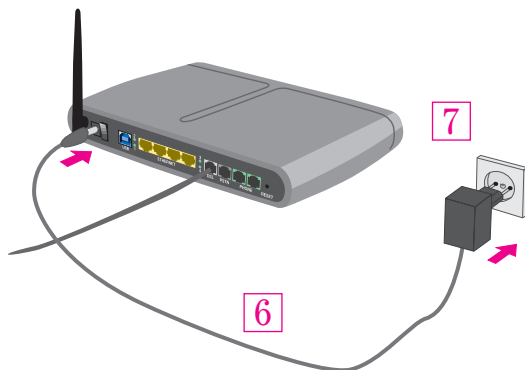
- 4 Ukopčajte kraj ADSL telefonskog kabela u MODEM utičnicu ADSL djelitelja.

- 5 Ukopčajte drugi kraj ADSL telefonskog kabela u DSL utičnicu na modemu.

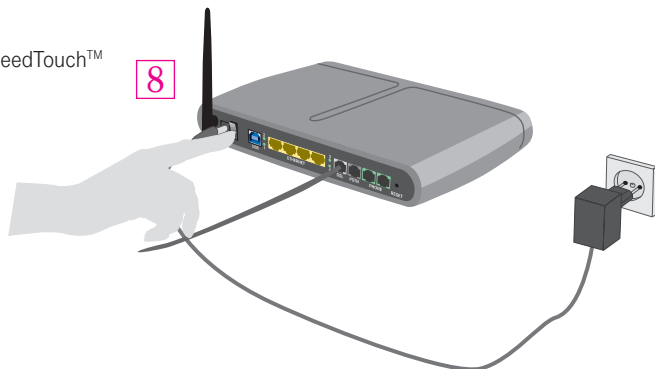


- 6 Ukopčajte kabel za napajanje u modem.

- 7 Ukopčajte drugi kraj kabela za napajanje u utičnicu.



- 8 Upalite Thomson SpeedTouch™ 780WL(i) modem.



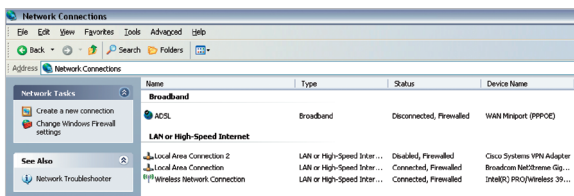
KORAK 3:

Konfiguriranje Thomson Speedtouch 780WL(i) modema

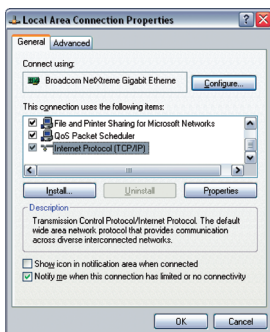
NAPOМЕНА: Za konfiguriranje modema, spojite računalo žičnim putem (preko ETHERNET 1 ili 2 konektora).

1. Podešavanje mrežnih postavki računala kod žičnog pristupa

- 1 Na računalu kliknite na:
Start -> Control Panel -> Network Connections
Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.

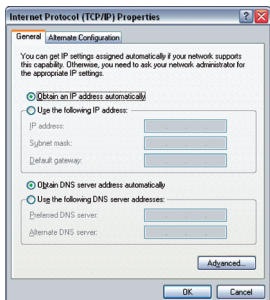


- 2 U gore prikazanom prozoru, kliknite desnom tipkom miša na vaš trenutni **Local Area Connection** i iz izbornika odaberite **Properties**.
Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.



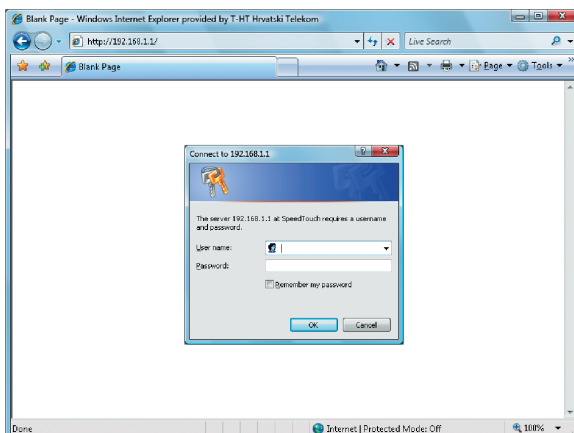
- 3 Označite Internet Protocol (TCP/IP) i kliknite na **Properties**.

- 4 U otvorenom prozoru odaberite opcije Obtain an IP address automatically i Obtain DNS server address automatically, kao što je prikazano na slici.
Kliknite na **OK**.



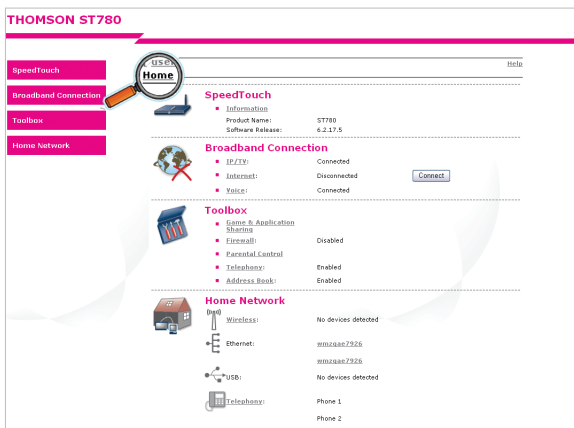
2. Ulazak u početnu stranicu konfiguratora modema putem web preglednika

- 1 Otvorite web preglednik (npr. Internet Explorer). Otvorit će se prozor: "ONDA IDE SLIKE. Ukoliko se ne otvori prikazani prozor, kao i za naknadna spajanja na konfigurator modema, u adresno polje web preglednika upišite adresu **192.168.1.1** i pritisnite **Enter** na tipkovnici.



- 2 U otvorenom prozoru, upišite u polja:
 - **User name:** user
 - **Password:** 0000

- 3 Kliknite na **OK**. Otvorit će se prozor - **početna stranica konfiguratora** putem koje možete upisivati korisničke podatke MAXdsl i MAXphone usluga, uključiti bežičnu mrežu i postaviti njezinu zaštitu.

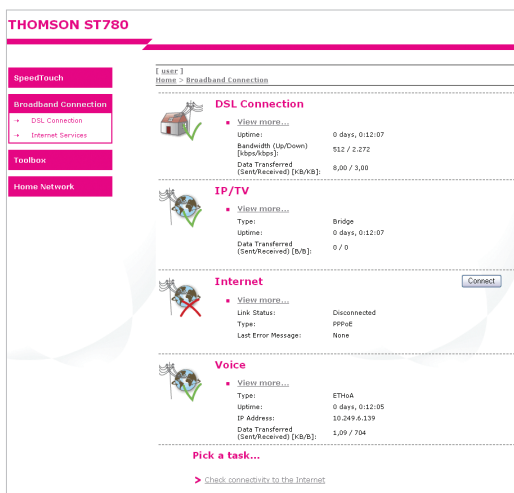


- 4 Nakon ulaska u pojedine opcije **konfiguratora**, uvijek se klikom na **Home** (označeno na gornjoj slici), ili klikom na **SpeedTouch** link u lijevom izborniku prozora, možete vratiti na **početnu stranicu konfiguratora**.

3. Provjera DSL konекcije modema

1 Nakon ulaska u **početnu stranicu konfiguratora**, prije daljnjeg podešavanja modema, provjerite da li modem ispravno komunicira s T-Com DSL mrežom i da li ste ispravno spojili modem.

2 U početnoj stranici konfiguratora kliknite na **Broadband Connection**.
Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.



3 Na otvorenoj stranici provjerite da su zelenom kvačicom ✓ označeni:

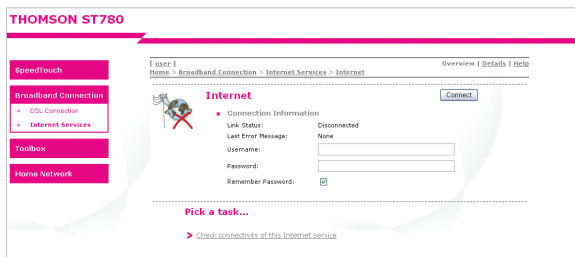
- **DSL Connection**
- **IP/TV**
- **Voice**

NAPOMENA: **Internet** polje je označeno crvenim križićem ✗ jer još niste upisali korisničke podatke MAXdsl usluge.

Ukoliko su polja **DSL Connection**, **IP/TV** ili **Voice** označeni crvenim križićem ✗, provjerite spajanje modema u prethodnim poglavljima i ponovite korake **1** i **2** iz ovog poglavlja.

4. Podešavanje MAXadsl pristupa

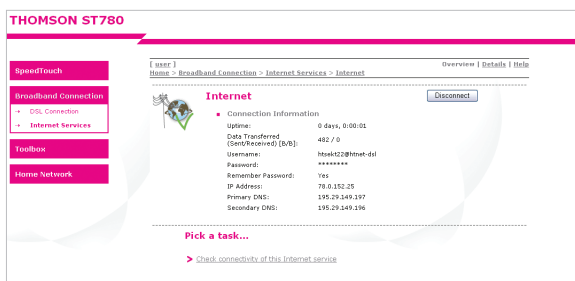
- 1 U početnoj stranici konfiguratora kliknite na **Broadband Connection -> Internet (View more)**.
Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.



- 2 U otvorenom prozoru upišite u polja:
- **Username:** Vaše MAXadsl korisničko ime (mora sadržavati nastavak @htnet-dsl)
 - **Password:** Vašu MAXadsl lozinku

NAPOMENA: Ako nije označena, označite opciju **Remember password**. MAXadsl korisničko ime i lozinku ste od T-Coma dobili poštom.

- 3 Kliknite na **Connect**.
Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.



- 4 Zelena kvačica ✓ znači da je MAXadsl usluga spremna za upotrebu.

NAPOMENA: Ako je polje **Internet** označeno crvenim križićem ✗, ponovite korake 1-3 iz ovog poglavlja i provjerite jeste li ispravno upisali MAXadsl korisničko ime i lozinku.

5. Uključivanje i podešavanje bežične (WLAN) mreže na modemu

- 1** U početnoj stranici konfiguratora kliknite na: **Home network -> WLAN: SpeedTouch... -> Configure**
Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.

THOMSON ST780

SpeedTouch
Broadband Connection
Toolbox
Home Network
+ Devices
+ Interfaces

USER 1
Home > Home Network > Interfaces > WLAN: SpeedTouch0C6C9B Overview | Details | Configure | Help

Wireless Access Point - SpeedTouch0C6C9B

Configuration

Interface Enabled: ☐

Physical Address: 00:14:7F:C4:FB:A4

Network Name (SSID): SpeedTouch0C6C9B

Interface Type: 802.11b/g

Actual Speed: 54 Mbps

Channel Selection: Auto

Region: Europe

Channel: 1

Security

Broadcast Network Name: Yes

Allow New Devices: New stations are allowed (automatically)

Security Mode: none

- 2** Ukoliko želite, uključite bežičnu mrežu tako da u polje **Interface Enabled** klikom miša stavite kvačicu. Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.

THOMSON ST780

SpeedTouch
Broadband Connection
Toolbox
Home Network
+ Devices
+ Interfaces

USER 1
Home > Home Network > Interfaces > WLAN: SpeedTouch0C6C9B Overview | Details | Configure | Help

Wireless Access Point - SpeedTouch0C6C9B

Configuration

Interface Enabled: ☒

Physical Address: 00:14:7F:C4:FB:A4

Network Name (SSID): SpeedTouch0C6C9B

Interface Type: 802.11b/g

Actual Speed: 54 Mbps

Channel Selection: Automatic

Region: Europe

Channel: 1

Allow multicast from Broadband Network: ☒

Security

Broadcast Network Name: ☒

Allow New Devices: New stations are allowed (automatically)

Encryption: ☒ Disabled
☐ Use WEP Encryption
☐ Use WPA-PSK Encryption

Apply Cancel

- 3** Da biste imenovali i zaštitili bežičnu mrežu, odaberite:
- **Network Name (SSID):** upišite ime bežične mreže prema izboru (npr. MojaMreza)
 - **Encryption:** Use WEP Encryption (preporučeno)
 - **WEP Key Length:** 128 bit
 - **WEP Encryption Key:** upišite lozinku (točno 13 znakova za 128-bitnu zaštitu, npr. MojaLozinka12)

Broadcast Network Name: opciju isključite ako želite da vaša bežična mreža bude drugima nevidljiva.

Allow New Devices: odaberite način na koji se na bežičnu mrežu modema spaja vaše ili dodatna računala:

- New stations are not allowed: novi uređaji nisu dozvoljeni
- New stations are allowed (via registration): novi su uređaji dozvoljeni uz registraciju
- New stations are allowed (automatically): novi uređaji su dozvoljeni automatski, bez registracije

NAPOMENA: Opcija **Allow New Devices: New stations are allowed (via registration)** ima ulogu filtriranja adresa uređaja za spajanje na bežičnu mrežu (**MAC Address Filtering**). U sva tri slučaja je potrebna lozinka za spajanje drugih računala na vašu bežičnu mrežu (ukoliko ste je postavili).

Encryption (enkripcija): je opcija koja uključuje zaštitu vaše bežične mreže:

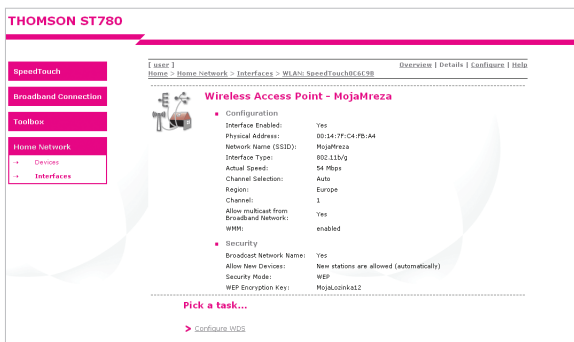
1. Disabled - nema zaštite
2. WEP - zaštita 64-bitnom i 128-bitnom lozinkom

NAPOMENA: Poželjno je da uključite dostupne mehanizme zaštite (enkripcije) bežične mreže. T-Com ne daje podršku za zaštitu bežične (WLAN) mreže.

WEP Encryption Key: lozinka koja je potrebna da bi se vaše ili neko drugo računalo spojilo na vašu bežičnu mrežu.

NAPOMENA: Postavke koje upišete u ovom koraku, morat ćete upisati i u koraku **Spajanje računala u bežičnu (WLAN) mrežu**.

- 4** Kliknite na **Apply**. Otvorit će se prozor prikazan na slici desno koji prikazuje **primjer uključene**, imenovane i zaštićene WLAN mreže.



- 5** Bežična mreža na modemu je uključena i spremna za korištenje.

6. Podešavanje MAXphone usluge - osnovni telefonski broj

NAPOMENA: MAXphone usluga je dodatna usluga na MAXdsl pristup, u skladu s trenutnom ponudom T-Coma.

- 1 U početnoj stranici konfiguratora kliknite na **Toolbox -> Telephony -> Configure**.
Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.

- 2 U otvorenom prozoru upišite u polja:
 - **Enable Telephony:** klikom miša stavite kvačicu
 - **SIP URI:** puni MAXphone osnovni telefonski broj
 - **Username:** ponovite puni MAXphone osnovni telefonski broj
 - **Password:** MAXphone lozinka
 - **Confirm Password:** ponovite MAXphone lozinku
 - **Displayname:** vaše Ime i Prezime
 - **Abbreviated number:** MAXphone osnovni telefonski broj
 - **Port:** odaberite Phone 1

NAPOMENA: MAXphone telefonski broj mora sadržavati 9 znamenaka i upisuje se bez razmaka, crtica i ostalih znakova.

Vaše Ime i Prezime upisano u Display Name polje može biti prikazano korisniku kojeg pozivate (umjesto vašeg MAXphone broja telefona). Ova funkcionalnost ovisi o tipu telefonskog uređaja kojeg pozvani korisnik koristi i o trenutnoj ponudi MAXphone usluge.

Osnovni MAXphone telefonski broj upišite na Phone 1, a dodatni na Phone 2 konektor (Port).

- 3 Kliknite na **Apply**.
Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.

- 4 Zelena kvačica ✓ znači da je MAXphone osnovni telefonski broj spreman za upotrebu.

NAPOMENA: Ukoliko je polje **Registered** označeno crvenim križićem ✗, ponovite korake 1-3 iz ovog poglavlja i provjerite jeste li ispravno upisali MAXphone telefonske brojeve i lozinke.

7. Podešavanje MAXphone usluge - dodatni telefonski broj

NAPOMENA: MAXphone usluga je dodatna usluga na MAXadsl pristup, u skladu s trenutnom ponudom T-Coma.

- 1 U početnoj stranici konfiguratora kliknite na **Toolbox -> Telephony -> Configure**.
Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.

- 2 Kliknite na **Add** za upisivanje dodatnog MAXphone broja.
Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.

- 3 Ponovite korake 2 i 3 iz poglavlja podešavanja osnovnog MAXphone telefonskog broja sa:
- telefonskim brojem i lozinkom dodatnog MAXphone broja
 - odabranim Phone 2 konektorom
- Nakon upisivanja dodatnog MAXphone broja, Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.

- 4 Dvije zelene kvačice ✓ znače da su MAXphone osnovni i dodatni telefonski brojevi spremni za upotrebu.

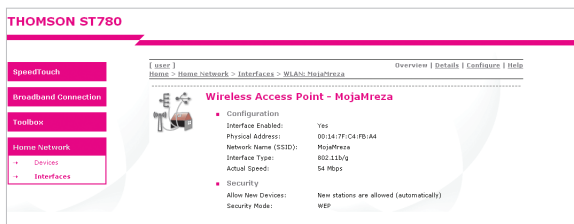
NAPOMENA: ukoliko je polje **Registered** označeno crvenim križićem ✗, ponovite korake 1-3 iz ovog poglavlja i provjerite jeste li ispravno upisali MAXphone telefonske brojeve i lozinke.

8. Spajanje računala u bežičnu (WLAN) mrežu

NAPOMENA: Na bežičnu mrežu modema možete spojiti samo računalo koje ima omogućeno bežično spajanje na internet (ispravno spojeno i instaliranu bežičnu karticu ili USB adapter).

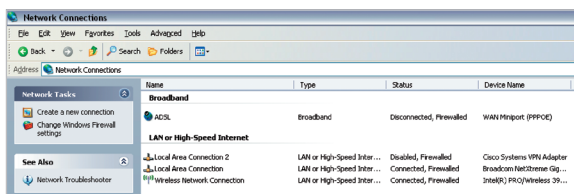
Ove upute podržavaju spajanje računala u WLAN mrežu samo ako je WLAN mreža na vašem računalu upravljana od strane Windows sustava. Ukoliko to nije slučaj, molimo proučite upute koje ste dobili s računalom ili WLAN adapterom za vaše računalo.

- 1 Provjerite trenutno postavljene sigurnosne postavke bežične mreže tako da na **početnoj stranici konfiguratora** kliknete na: **Home Network -> Interfaces -> WLAN: MojaMreza**. Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.



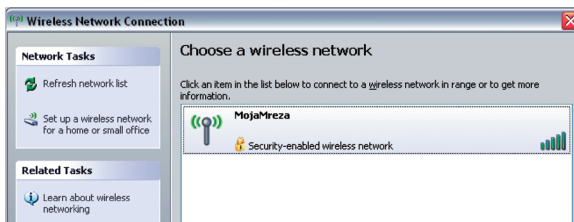
- 2 Ako je u otvorenom prozoru prikazana opcija **New stations are allowed (automatically)**, dodatno računalo se automatski može spojiti na bežičnu mrežu bez dodatnog konfiguriranja modema. Za odabir drugačijeg načina spajanja na bežičnu mrežu, ponovite postupak **Uključivanja i podešavanja bežične (WLAN) mreže** i odaberite u koraku 3 toga poglavlja drugačiji način spajanja.

- 2.1 Na računalu kliknite na: **Start -> Control Panel -> Network Connection**. Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.



2.2 Dva puta kliknite na **Wireless Network Connection**.

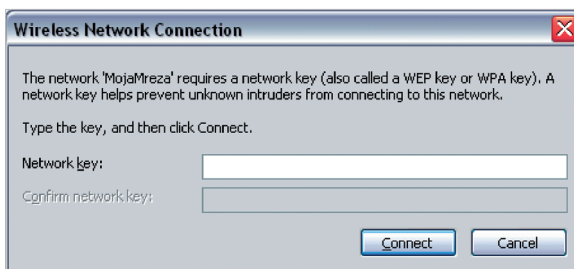
Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.



NAPOMENA: Ukoliko pod bežičnim mrežama ne vidite svoju bežičnu mrežu pod nazivom koji ste upisali u **konfigurator** prilikom uključivanja i podešavanja bežične (WLAN) mreže, provjerite jeste li ispravno uključili i zaštitili bežičnu (WLAN) mrežu, te da li kartica za bežično spajanje računala na modem ispravno radi. T-Com ne daje tehničku podršku za kartice za bežično spajanje računala na modem.

2.3 Na popisu dostupnih bežičnih mreža označite **MojaMreza** (naziv **MojaMreza** je primjer, odaberite ime WLAN mreže koje ste upisali u **konfigurator** modema prilikom uključivanja i podešavanja bežične mreže) i kliknite na **Connect**.

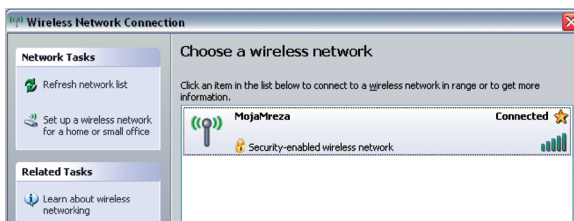
Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.



2.4 U otvorenom prozoru dva puta upišite lozinku kojom ste zaštitili bežičnu mrežu u **konfigurator** modema (WEP ili WPA lozinka) i kliknite na **Connect**.

NAPOMENA: Ukoliko se ne otvori prozor u koji morate upisati lozinku, vaša je bežična mreža vjerojatno nezaštićena. Provjerite postavke u poglavlju **Uključivanje i podešavanje bežične (WLAN) mreže na modemu**.

2.5 Uspješno spajanje na bežičnu mrežu modema provjerite u otvorenom prozoru. Pored mreže **MojaMreza** (odnosno naziva koji ste upisali u **konfigurator**) mora stajati **Connected**.



3 Ako je aktivna opcija **New stations are allowed (via registration)** koja ima funkciju filtriranja adresa bežičnih uređaja (MAC Address Filtering), morate registrirati dodatno računalo na modem, tj. konfigurirati modem na sljedeće načine:

1. Putem **konfiguratora** modema, ili
2. Putem tipke Association na prednjoj strani modema

Za odabir druge opcije spajanja na bežičnu mrežu, ponovite postupak **Uključivanja i podešavanja bežične (WLAN) mreže** i odaberite u koraku **3** drugačiji način spajanja.

NAPOMENA: **Napomena:** Detaljne upute za konfiguriranje modema na ove načine opisane su u uputama Thomson modema.

3.1 Za spajanje računala putem **konfiguratora** modema, u **početnoj stranici konfiguratora** kliknite na:

Home Network -> Devices -> Pick a task: Search for wireless devices

Kada modem pronađe računalo koje želite spojiti na modem, odaberite ga i stavite u listu uređaja kojima je dozvoljeno spajanje na bežičnu mrežu modema.

3.2 Za spajanje računala putem tipke tipke **Association**, slijedite korake:

1. Pritisnite i držite stisnutu tipku **Association** najmanje 2 sekunde
2. WLAN LED lampica na modemu će izmjenjivati boju između crvene i zelene u trajanju od 1 minute. U tom je periodu vaša bežična mreža otvorena za dodatna računala.
3. Tijekom te 1 minute računalo će „vidjeti“ bežičnu mrežu pod imenom koji ste upisali u **konfigurator** (primjer MojaMreza).
4. Spojite računalo na bežičnu mrežu upisujući lozinku (WEP ili WPA lozinku) koju ste također upisali u **konfigurator**.
5. To računalo se nakon toga uvijek može spajati na bežičnu mrežu modema.
6. Nakon 1 minute, spajanje dodatnih računala na bežičnu mrežu modema neće biti moguće iz sigurnosnih razloga.

9. Pregled MAXphone usluge

NAPOMENA: MAXphone usluga je dodatna usluga na MAXdsl pristup, u skladu s trenutnom ponudom T-Coma.

1 Pozivanje putem MAXphone usluge

Da biste ostvarili telefonski poziv putem MAXphone usluge, pomoću analognog telefona spojenog na modem, podignite slušalicu i birajte broj. Broj birate na način kao i na fiksnoj liniji. Poziv će biti ostvaren putem IP protokola, a pri podizanju slušalice čut ćete drugačiji, jednoliki ton.

2 Pozivanje putem fiksne linije (HALO ili ISDN)

Putem analognog telefona spojenog na modem imate mogućnost pozivanja preko svoje postojeće fiksne linije (HALO ili ISDN). Pri tome koristite isti telefonski uređaj kao i za MAXphone uslugu koji je spojen na modem.

Da biste ostvarili poziv putem fiksne linije, podignite slušalicu i birajte: ***40 i broj koji pozivate**. Broj koji pozivate, nakon kôda *40, birate isto kao i na fiksnoj liniji.

Pozivi ostvareni na ovaj način će biti naplaćeni prema cjeniku HALO ili ISDN usluge koju koristite na fiksnoj liniji.

3 Primanje poziva

Ukoliko je modem spojen na ispravan način s djeliteľem (splitterom) ili ISDN NT uređajem s analognim izlazom, a djeliteľ sa zidnom telefonskom utičnicom, na isti analogni telefon spojen na modem ćete primati pozive upućene na vaš fiksni, kao i na vaš MAXphone broj.

4 Dodatne MAXphone usluge

usluga	aktivacija	deaktivacija ¹	opis
CLIP	-	-	prikaz broja pozivatelja
CLIR	*31*broj koji se bira#	jednokratna usluga	zabrana slanja vlastitoga broja
Preusmjeravanje poziva - bezuvjetno	*21*broj na koji se preusmjerava#	#21#	preusmjeravanje svih dolaznih poziva
Preusmjeravanje poziva - bez odgovora	*61*broj na koji se preusmjerava#	#61#	preusmjeravanje dolaznih poziva ako nema odgovora
Preusmjeravanje poziva - zauzeta linija ²	*67*broj na koji se preusmjerava#	#67#	preusmjeravanje dolaznih poziva u slučaju zauzete linije
Poziv na čekanju - uključenje i isključenje usluge	*43	#43#	aktivacija usluge poziva na čekanju
Poziv na čekanju ²	Flash (R)	jednokratna usluga	stavljanje aktivnog poziva na čekanje
Poziv na čekanju ²	Flash (R) + 2	jednokratna usluga	prebacivanje između poziva
Konferencijska veza (do 3 poziva)	Flash (R) + 3	jednokratna usluga	ostvarivanje konferencijskog poziva
Pozivanje zadnjeg biranog broja	*00	jednokratna usluga	
Pozivanje putem fiksne linije (HALO ili ISDN usluge) ³	*40broj koji se bira	jednokratna usluga	

¹ „Jednokratna usluga“ znači da je usluga aktivirana na opisani način samo za prvi sljedeći telefonski poziv.

² U slučaju aktiviranog preusmjeravanja dolaznih poziva u slučaju zauzeća, poziv na čekanju će imati prioritet nad tim preusmjeravanjem.

³ Mogućnost pozivanja putem fiksne linije je funkcionalnost modema. Nužan je ispravan način spajanja modema s djelatijem i telefonskim uređajem.

NAPOMENA: Navedene dodatne usluge se odnose na MAXphone uslugu i nemaju utjecaja na HALO ili ISDN uslugu.

10. Pronalaženje i uklanjanje smetnji

Ako vaše MAX usluge ne funkcioniraju putem modema, provjerite moguće probleme prema sljedećoj tablici:

simptom	mogući uzrok i rješenje
LED lampice modema	
Niti jedna od LED lampica ne svijetli iako je modem uključen prekidačem na stražnjoj strani modema.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite je li uključeno napajanje u modem (strujni adapter). 2. Provjerite je li strujni adapter spojen u zidnu utičnicu. 3. Provjerite je li upotrijebljen odgovarajući strujni adapter. 4. Provjerite da nema nekih oštećenja na kućištu modema.
Power LED lampica koja označava napajanje ne svijetli.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite je li strujni adapter ispravno spojen s modemom i zidnom utičnicom. 2. Provjerite je li modem uključen (prekidačem na stražnjoj strani). 3. Provjerite rade li ispravno izvori napajanja i strujni adapter.
DSL LED lampica bljeska.	Pričekajte dok modem završi sa sinkronizacijom. Proces može trajati do 10 minuta.
DSL LED lampica ne svijetli nakon sinkronizacije.	Provjerite kabel za DSL vezu i provjerite je li ispravno spojen s DSL priključkom i djelitelem.
Ethernet LED lampica na modemu ne svijetli.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite je li spojeno računalo uključeno. 2. Provjerite je li ispravno spojen Ethernet kabel. 3. Provjerite nisu li mrežna kartica na računalu i kablovi oštećeni. Ako je potrebno, zamijenite oštećenu mrežnu karticu ili kabel. 4. Upotrijebite Windows Device manager (Windows program za upravljanje uređajima - My Computer - Properties) radi provjere funkcionalnosti kartice. Ako se pojavi crveni križ ili upitnik, možda nije instaliran pogonski program (driver) ili postoji sukob resursa. Slijedite Windows sustav kako biste riješili problem.
VoIP LED lampica ne svijetli.	U konfigurator niste upisali niti jedan MAXphone telefonski broj ili niste zatražili MAXphone uslugu.

Konfigurator modema

Zaboravili ste lozinku za otvaranje konfiguratora modema putem web preglednika.

Resetirajte modem na tvorničke postavke (tipkom Reset na stražnjoj strani modema). Nakon reseta, u konfigurator se ulogirate putem korisničkog imena „user“ i lozinke „0000“. **Upozorenje:** vodite računa da ćete tako ponovno vratiti sve ručno upisane konfiguracijske postavke na tvorničke postavke, izbrisati korisničke podatke MAXdsl i MAXphone usluga te isključiti bežičnu mrežu.

Ne možete pristupiti konfiguratoru modema preko web preglednika.

1. Provjerite je li LAN priključak ispravno povezan.
2. Provjerite jeste li upisali ispravnu adresu konfiguratora modema (192.168.1.1).
3. Ukoliko i dalje ne možete pristupiti konfiguratoru, možete resetirati modem tipkom Reset na stražnjoj strani modema. **Upozorenje:** vodite računa da ćete tako ponovno vratiti sve ručno upisane konfiguracijske postavke na tvorničke postavke, izbrisati korisničke podatke MAXdsl i MAXphone usluga te isključiti bežičnu mrežu.

MAXdsl usluga

Ne funkcionira MAXdsl usluga.

1. Provjerite svijetli li DSL LED lampica. Ako ne svijetli, DSL veza nije uspostavljena. Provjerite povezivanje modema s djelatnikom i zidnom telefonskom utičnicom.
2. Provjerite da li svijetli LAN LED lampica. Ako ne svijetli, LAN veza nije uspostavljena (ukoliko računalo spajate žičnim putem Ethernet kabelom). Provjerite spajanje računala s modemom putem Ethernet kabela.
3. Provjerite ispravnost fiksne telefonske linije tako da npr. uspostavite telefonski poziv putem fiksne linije na način da telefon spojite direktno u zidnu utičnicu.

Ne možete uspostaviti bežičnu vezu između računala i modema.

1. Na računalu nije odabrana vaša bežična mreža modema.
2. WEP zaštita aktivirana je na modemu, ali ne i na računalu. Aktivirajte WEP zaštitu na računalu i upišite ispravnu lozinku. Ako ne znate lozinku, morat ćete resetirati modem. **Upozorenje:** vodite računa da ćete tako ponovno vratiti sve ručno upisane konfiguracijske postavke na tvorničke postavke te izbrisati korisničke podatke MAXdsl i MAXphone usluga, te isključiti bežičnu mrežu.
3. WPA zaštita aktivirana je na modemu, ali ne i na računalu. Aktivirajte WPA zaštitu na računalu i upišite ispravnu lozinku. Ako ne znate lozinku, morat ćete resetirati modem. **Upozorenje:** vodite računa da ćete tako ponovno vratiti sve ručno upisane konfiguracijske postavke na tvorničke postavke, izbrisati korisničke podatke MAXdsl i MAXphone usluga te isključiti bežičnu mrežu.

MAXphone usluga

Ne možete pozivati niti primati pozive putem MAXphone usluge na telefonu spojenom na modem.

1. Provjerite je li vaš telefon ispravno spojen na modem.
2. Provjerite da li vaš telefon radi tako da ga spojite direktno u zidnu telefonsku utičnicu i pokušate nazvati ili primiti poziv na fiksnu liniju.
3. Provjerite jeste li ispravno upisali MAXphone telefonski broj i lozinku u konfigurator modema.

Ne možete pozivati niti primati pozive putem fiksne linije na telefonu spojenom na modem.

1. Provjerite je li vaš telefon ispravno spojen na modem.
2. Provjerite da li vaš telefon radi tako da ga spojite direktno u zidnu telefonsku utičnicu i pokušate nazvati ili primiti poziv na fiksnu liniju.
3. Provjerite je li modem ispravno spojen na djelatelj, a djelatelj na telefonsku zidnu utičnicu.

NAPOMENA: Pozivi prema hitnim službama birani bez predbroja županije bit će automatski proslijeđivani putem vaše fiksne linije najbližem centru hitne službe pomoću MAX WLAN modema.

Imajte na umu da većina modernih telefonskih uređaja također ne funkcionira u slučaju nestanka električne energije. Da biste bili sigurni kako ćete moći ostvariti telefonski poziv u slučaju nestanka električne energije, preporučujemo vam nabavu telefonskog uređaja koji ne zahtijeva napajanje iz javne električne mreže.

11. MAX korisnički podaci

Upišite vaše korisničke podatke MAX usluga na ovoj stranici kako bi vam u slučaju potrebe bili dostupni. Čuvajte ovaj list papira na mjestu koje nije dostupno osobama koje nisu od vašeg povjerenja.

1 MAXdsl

Korisničko ime: _____

Lozinka: _____

2 MAXphone osnovni telefonski broj

Telefonski broj: _____

Lozinka: _____

PIN govorne pošte: _____

3 MAXphone dodatni telefonski broj

Telefonski broj: _____

Lozinka: _____

PIN govorne pošte: _____

4 MAXtv

Korisnički račun: _____

PIN: _____

5 Lozinka za ulazak u početnu stranicu konfiguratora modema:

User name: _____

Password: _____

6 Lozinka za ulazak zaštitu bežične (WLAN) mreže:

Tip zaštite (WEP ili WPA): _____

Lozinka: _____

7 Bilješke

Za korisnike Apple Macintosh računala

KORAK 1:

KORAK 1 je isti kao kod korisnika Windows PC računala

KORAK 2:

KORAK 2 je isti kao kod korisnika Windows PC računala

KORAK 3:

KORAK 3 je isti kao kod korisnika Windows PC računala



Napomena

Apple Macintosh računala, osim klasičnog bežičnog i žičanog spajanja, podržana su s EDIMAX dodatnom WLAN opremom -

EDIMAX WLAN USB Adapter - za stolna i prijenosna računala

Proizvod: WLAN DSL modem
Tip: SpeedTouch 780WL(i)
Serijski broj: _____
Jamstveni rok: 24 mjeseca

Jamstveni list

Uvjeti

Proizvod je provjeren i testiran tijekom svake etape proizvodnog procesa.

Ukoliko ipak dođe do pogreške, dobro je znati slijedeće uvjete jamstva:

1. Ovim jamstvenim listom proizvođač, jamči da će po vašem zahtjevu predloženom u jamstvenom roku besplatno (u ovlaštenom servisu) biti otklonjen kvar i tehnički nedostatak koji nastane tijekom normalne uporabe proizvoda.
2. Jamstvo počinje danom kupnje proizvoda i vrijedi samo uz predočenje pravilno popunjenog jamstvenog lista i originalnog računa o kupnji.
3. Ako popravak ne bi bio izvršen u roku od 45 dana, proizvod će biti zamijenjen novim.
4. Jamstvo se ne priznaje u slučaju:
 - ako kupac nije rukovao prema uputama proizvođača
 - ako je u proizvod posezala neovlaštena osoba
 - ako je kupac nestručno ili nemarno rukovao proizvodom
 - oštećenja prouzročena tijekom transporta nakon preuzimanja robe
 - oštećenja nastala zbog nepravilne montaže
 - mehanička oštećenja uzrokovana čišćenjem nedozvoljenim kemijskim sredstvima
 - oštećenja uzrokovana prevelikim naponom električne energije.

Ovjera ovlaštenog prodavatelja

Datum:



Služba za privatne korisnike: 0800 9000
Služba za poslovne korisnike: 0800 9100

NAPOMENA:

Tvornički naziv modela modema je:

- Thomson SpeedTouch™ 780WL(i)

Impressum:

MAX WLAN vodič

Inačica 2.99, veljača 2008.

Thomson SpeedTouch™ 780WL(i) modem.

Izdavač:

HT- Hrvatske Telekomunikacije d.d.,
Savska cesta 32,
HR- 10000 Zagreb
www.t-com.hr

Oblikovanje i izrada

NEOMEDIA :: kreativne komunikacije
www.neomedia.hr