

Hrvatski Telekom d.d.
Služba za privatne korisnike **0800 9000**
faks: **0800 9009**
e-mail: kontakt@t-com.hr
Služba za poslovne korisnike **0800 9100**
faks: **0800 9088**
e-mail: kontakt.poslovni@t-com.hr
www.t-com.hr



Detaljne upute za instalaciju MAXadsl usluge

Izdanje: Thomson TG782(i), kolovoz 2010.

Živjeti zajedno

Živjeti zajedno

••••• T ••Com•••

••••• T ••Com•••

Sadržaj uputa

1. Kako koristiti upute	4	
2. Upoznajte	5	
2.1. Sadržaj MAXadsl paketa	5	
2.2. Gornja strana MAXadsl modema	6	
2.3. Stražnja strana MAXadsl modema	7	
3. Spojite MAXadsl	8	
3.1. Shema spajanja uređaja	8	
3.2. Opis spajanja uređaja	10	
3.3. Automatsko postavljanje MAXadsl usluge i bežičnog interneta na MAXadsl modemu	11	
3.4. Isprobajte spajanje na internet i posjetite Moj T-Com	12	
3.5. Surfajte bežično (spajanje računala na bežičnu mrežu modema)	12	
4. Ručno podešavanje MAXadsl modema	15	
4.1. Ručni upis ili izmjena MAXadsl korisničkih podataka	16	
4.2. Ručno uključivanje, zaštita i podešavanje bežične mreže modema	18	
4.3. Podešavanje računala za žično i bežično spajanje	20	
5. Spajanje više telefonskih aparata	22	
6. Postavke za T-Com e-mail	24	
7. Pronalaženje i uklanjanje smetnji	31	
8. Sigurnost na internetu	34	
8.1. Stop neovlaštenom ulazu na vaše računalo!	34	
8.2. Sigurnosni naputci i regulatorne opaske	35	
9. Potvrda o sukladnosti	38	
10. MAX podaci	39	



UPOZORENJE!
OPASNOST OD ELEKTRIČNOG UDARA
NE OTVARATI
UPOZORENJE: Za smanjenje rizika od električnog udara
ne uklanjati poklopac (ili stražnju stijenkuj).
Unutrašnjost sadrži dijelove koje korisnici ne smiju sami popravljati.
Servisiranje prepustite isključivo kvalificiranom osobuju.
UPOZORENJE
**NE IZLAŽITE UREĐAJ KIŠI ILI VLAZI KAKO BISTE SPRIJEĆILI
IZBUJANJE POŽARA ILI ELEKTRIČNI UDAR**

PRIJE UPORABE OBAVEZNO PROČITAJTE
VAŽNE UPUTE O SIGURNOSTI NA 34. STRANICI

Oprema i uvjeti koje trebate osigurati za uspješnu instalaciju usluge
i T-Com Thomson TG782(i) modema, minimalni uvjeti:

- računalo s funkcionalnim operativnim sustavom Win 98 SE (ili kasnija verzija)
ili Mac OS X (ili kasnija verzija) i podrškom za mrežne protokole
- funkcionalna mrežna Ethernet kartica za žično spajanje ili mrežna bežična (Wireless) kartica,
odnosno USB adapter za bežično spajanje
- internet preglednik: Internet Explorer v6 ili novija, Mozilla Firefox v.1.5 ili novija
- ispravno postavljena zidna telefonska utičница za RJ-11 priključak
- ADSL linija.

1. Kako koristiti upute?

Dobrodošli u T-Com svijet superbrzog interneta!

Zahvaljujemo vam na odabiru MAXadsl usluge. U ovim uputama su opisani svi potrebni koraci za samoinstalaciju i uspješno spajanje usluge. Ako ste prilikom prijave odabrali opciju „instalaciju od strane T-Com tehničara“ ovlašteni tehničar će spojiti opremu na ovdje opisan način, a preporučujemo da ove upute sačuvate kako biste ih mogli prema potrebi koristiti.

1. Osnove o opremi

- sadržaj MAXadsl paketa
- izgled i objašnjenje MAXadsl modema

2. Spajanje opreme

- provjerite koje usluge trebate spojiti (MAXadsl ili MAXadsl i MAXtv)
- provjerite koristite li već neki MAXadsl modem
- prema odgovorima na ta pitanja, pratit ćete sve ili samo neke od koraka A - I opisanih u ovim uputama

3. Aktivacija MAXadsl usluge

- prijava MAXadsl modema u T-Com sustav

4. Dodatne mogućnosti

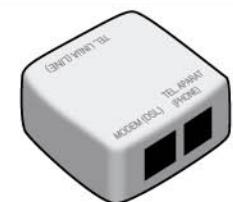
- spajanje MAXadsl modema i više telefona u kući ili u stanu
- spajanje računala na bežičnu mrežu
- ručno podešavanje MAXadsl modema
- pronalaženje i otklanjanje smetnji

2. Upoznajte

2.1. Sadržaj MAXadsl paketa

Provjerite jeste li u MAXadsl paketu dobili sve od opreme:

- Djelitelj, 1 kom (br. 1)



- Telefonski kabel, 2 kom (br. 2 i 3)



- MAXadsl modem, 1 kom (br. 4)



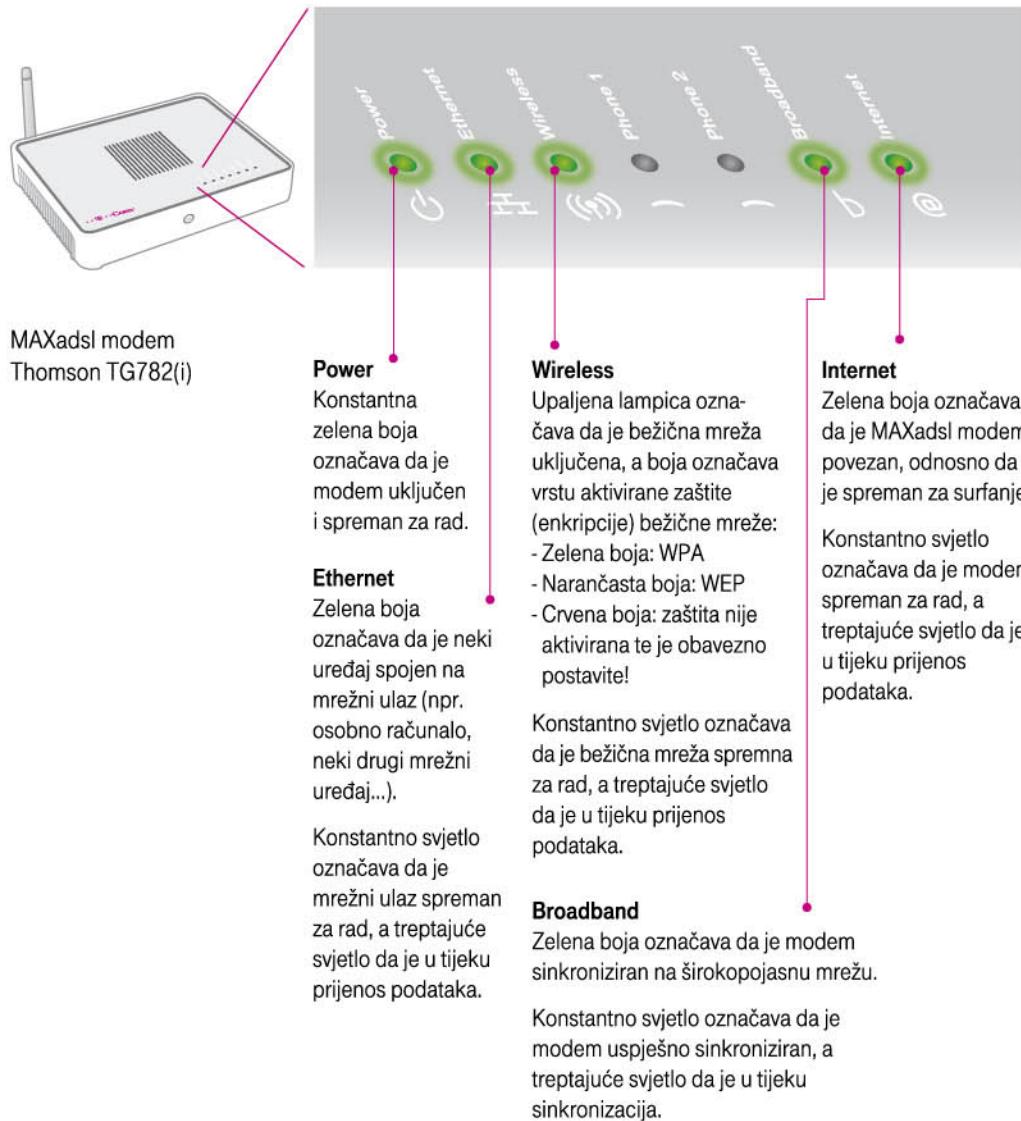
- Mrežni kabel, 1 kom (br. 5)



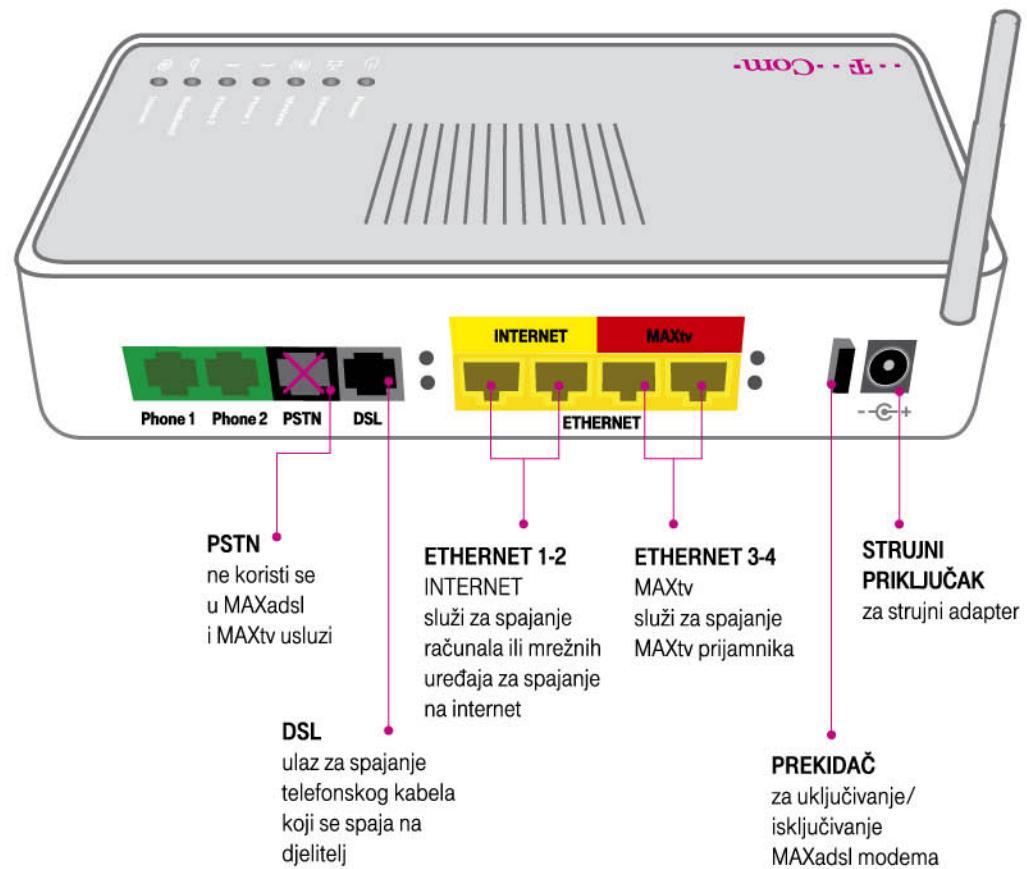
- Strujni adapter, 1 kom (br. 6)



2.2. Gornja strana MAXadsl modema



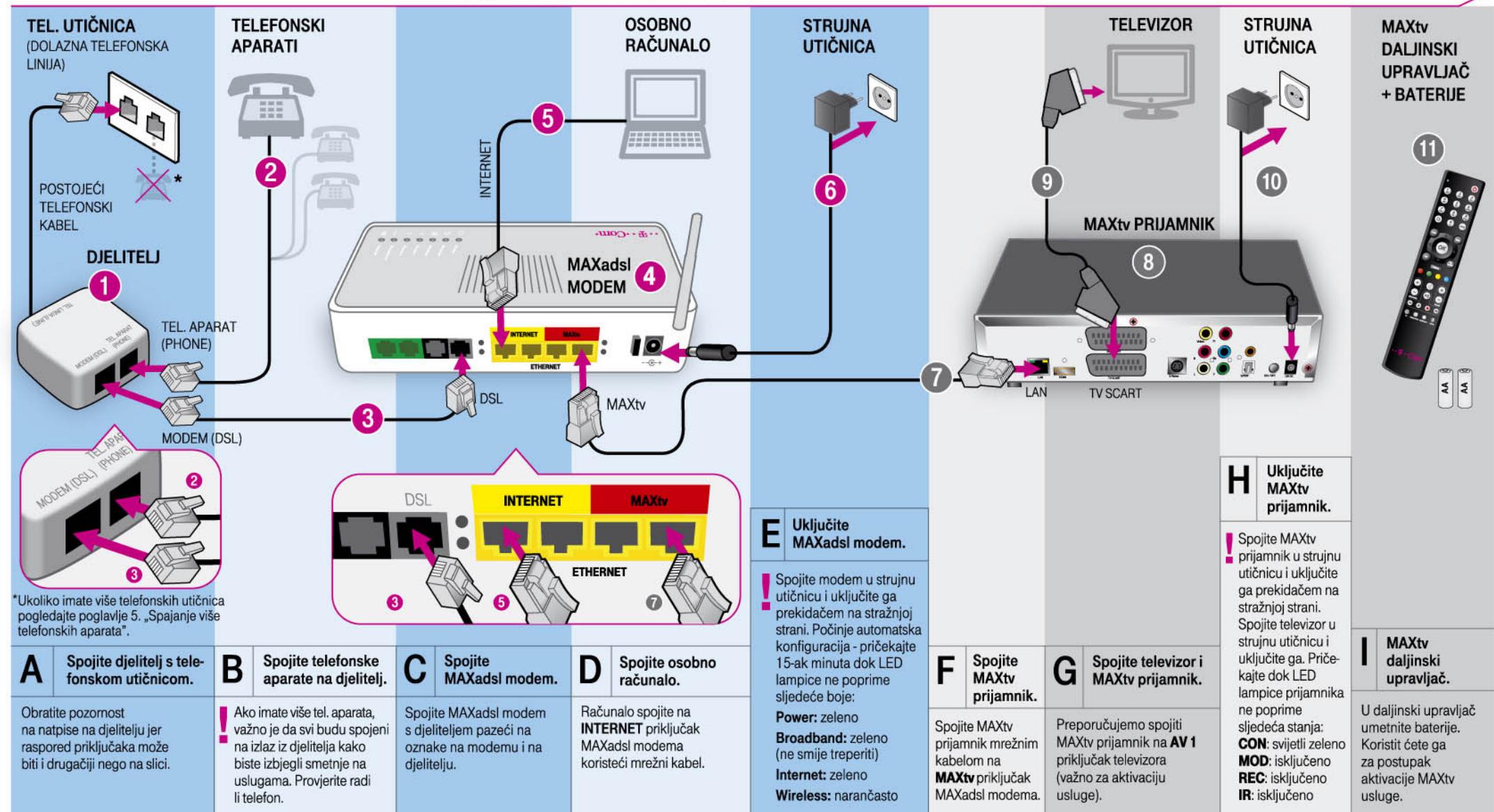
2.3. Stražnja strana MAXadsl modema



3. Spojite MAXadsl

3.1. Shema spajanja uređaja

S M J E R I N S T A L A C I J E



MAXadsl instalacija A - E

MAXtv instalacija F - I

Dodatane informacije potražite u „Detaljnim uputama za instalaciju MAXtv usluge“ iz MAXtv paketa.

3.2. Opis spajanja uređaja

Prije nego počnete sa spajanjem uređaja pogledajte elemente paketa s pripadajućim brojevima te prema tome pratite shemu spajanja uređaja, ovisno o tome koju ste uslugu zatražili.

Korak A - Spojite djetelij s telefonskom utičnicom

Uzmite djetelij **1** i prateći shemu spajanja, ukopčajte jedan kraj vašeg postojećeg telefonskog kabla u vašu telefonsku utičnicu, a drugi kraj u djetelij na ulaz TEL. LINIJA (LINE).

Korak B - Spojite telefonske aparate na djetelij

Uzmite telefonski kabel **2** i prateći shemu spajanja, ukopčajte jedan kraj kabela u vaš telefonski aparat, a drugi kraj u djetelij na ulaz TEL. APARAT (PHONE).

! Ako imate više tel. aparata, važno je da svi budu spojeni na izlaz TEL. APARAT (PHONE) iz djetelja kako biste izbjegli smetnje na uslugama, detalje pogledajte u poglavlju 5. „Spajanje više telefonskih aparata”.

Korak C - Spojite MAXadsl modem

Uzmite telefonski kabel **3** i MAXadsl modem **4**. Prateći shemu spajanja, spojite jedan kraj kabela u djetelij na ulaz MODEM (DSL), a drugi kraj na ulaz MAXadsl modema.

Korak D - Spojite osobno računalo

Uzmite mrežni kabel **5**. Prateći shemu spajanja, spojite jedan kraj kabela na ulaz LAN 1 (Internet) na MAXadsl modemu, a drugi kraj na mrežni ulaz vašeg osobnog računala. Ako želite svoje računalo spojiti putem bežične mreže MAXadsl modema, pogledajte poglavje 3.5. „Surfajte bežično (spajanje računala na bežičnu mrežu modema)”.

Korak E - Uključite MAXadsl modem

Uzmite strujni adapter **6**. Prateći shemu spajanja, odgovarajući kraj strujnog adaptéra ukopčajte u strujni priključak MAXadsl modema, a drugi kraj strujnog adaptéra u strujnu utičnicu. Nakon toga uključite MAXadsl modem prekidačem sa stražnje strane modema.

Počinje automatska konfiguracija MAXadsl modema - pričekajte 15-ak minuta dok LED lampice ne poprime sljedeće boje:

Power: zeleno

Broadband: zeleno (ne smije treperiti)

Internet: zeleno

Wireless: zeleno (WPA zaštita) ili narančasto (WEP zaštita)

Kada ste spojili opremu i provjerili svijetle li LED lampice kako je gore opisano, provjerite možete li surfati internetom. Otvorite web preglednik i upišite www.tportal.hr

NAPOMENA:

Ukoliko se nakon automatske konfiguracije i dalje ne možete spojiti na internet, još jednom provjerite jesu li kabeli dobro spojeni te svijetle li sve LED lampice kako je opisano u koraku E. Ako se i dalje ne možete spojiti na internet, modem možete konfigurirati ručno, detalje pogledajte u poglavju 4.

„Ručno podešavanje MAXadsl modema”.

Ako spajate i MAXtv uslugu, pratite sljedeće korake

Korak F - Spojite MAXtv prijamnik

Uzmite mrežni kabel **7** i MAXtv prijamnik **8**. Jednu stranu mrežnog kabala ukopčajte u MAXadsl modem u priključak ETHERNET 4, odnosno MAXtv, a drugi kraj kabala ukopčajte u MAXtv prijamnik u mrežni ulaz LAN.

Korak G - Spojite televizor i MAXtv prijamnik

Uzmite SCART kabel **9**. Jedan kraj SCART kabala ukopčajte u ulaz TV SCART na MAXtv prijamniku, a drugi kraj ukopčajte u SCART ulaz vašeg televizora.

Korak H - Uključite MAXtv prijamnik

Odgovarajući kraj strujnog adaptéra ukopčajte u strujni priključak MAXtv prijamnika, a drugi kraj strujnog adaptéra u strujnu utičnicu. Nakon toga uključite MAXtv prijamnik prekidačem ON/OFF koji se nalazi sa stražnje strane MAXtv prijamnika.

! Počinje automatska konfiguracija MAXtv prijamnika - pričekajte 5-10 minuta.

Korak I - MAXtv daljinski upravljač

Otvorite stražnji poklopac na daljinskom upravljaču te umetnite priložene baterije. Pritom pripazite na polaritet baterija jer u protivnom daljinski upravljač neće raditi. Zatvorite poklopac daljinskog upravljača te na kratko pritisnute tipku OK na daljinskom upravljaču. Ukoliko ste ispravno umetnuli baterije, signalna lampica u gornjem dijelu daljinskog upravljača će se na kratko upaliti.

3.3. Automatsko postavljanje MAXadsl usluge i bežičnog interneta na MAXadsl modemu

Ako ste ovaj modem dobili uz potpuno novi MAXadsl priključak, omogućeno vam je automatsko postavljanje MAXadsl usluge i bežičnog interneta. Sustav automatskog postavljanja omogućuje mnoge prednosti:

- brzu i jednostavnu instalaciju MAXadsl usluge
- automatsku zaštitu bežičnog interneta
- bržu konfiguraciju ostalih T-Com usluga (npr. MAXtv-a)
- kvalitetniju i bržu podršku u slučaju smetnji.

Ove upute će vam pokazati kako:

- iskoristiti mogućnosti automatskog postavljanja MAXadsl-a i bežičnog interneta na MAXadsl modemu
- naknadno promijeniti postavke MAXadsl usluge i bežičnog interneta (npr. ako ste modem dobili uz produljenje ugovorne obveze).

Prednosti automatskog postavljanja usluga moći će iskoristiti i putem Moj T-Com portala na <http://moj.t-com.hr>

3.4. Isprobajte spajanje na internet i posjetite Moj T-Com

Sada kada je MAXadsl modem spremam za rad, otvorite svoj internet preglednik i upišite web adresu: moj.t-com.hr

Moj T-Com stranice jedinstveno su mjesto na kojem možete:

- administrirati svoje korisničke račune za telefon, internet i televiziju
- mijenjati postavke modema (bežičnu mrežu i način spajanja modema na internet)
- kupovati nove i nadograđivati postojeće usluge
- pregledavati svoje mjesecne račune i detaljan ispis poziva ili
- pristupiti T-Clubu i mijenjati bodove za nagrade.

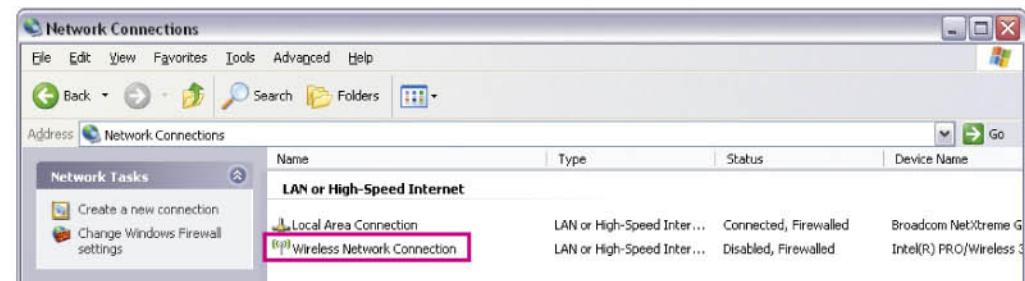
3.5. Surfajte bežično (spajanje računala na bežičnu mrežu modema)

Na bežičnu mrežu modema možete spojiti samo računalo koje ima omogućeno bežično spajanje na internet (ispravno spojenu i instaliranu bežičnu karticu ili USB adapter). Ove upute opisuju spajanje na bežičnu mrežu ako je bežična mreža na vašem računalu upravljana od strane Windows operativnog sustava.



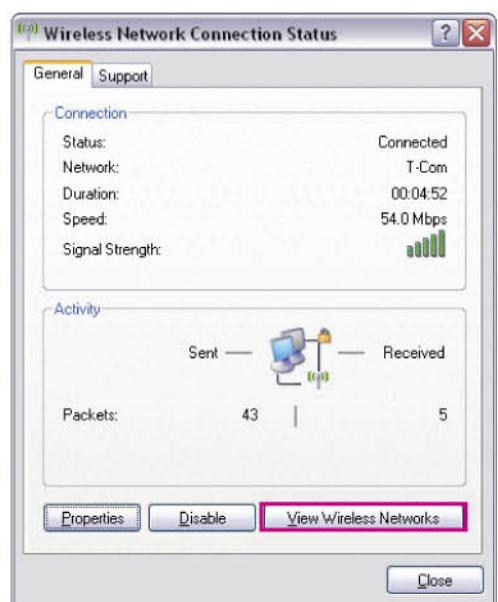
Prije spajanja provjerite naziv vaše bežične mreže i ključ za spajanje na bežičnu mrežu koje ste dobili na obavijesti zajedno s MAXadsl paketom.

1. Na računalu kliknite na **Start**, zatim na **Control Panel**, pa zatim na **Network Connections**. Otvorit će se prozor prikazan na slici dolje.

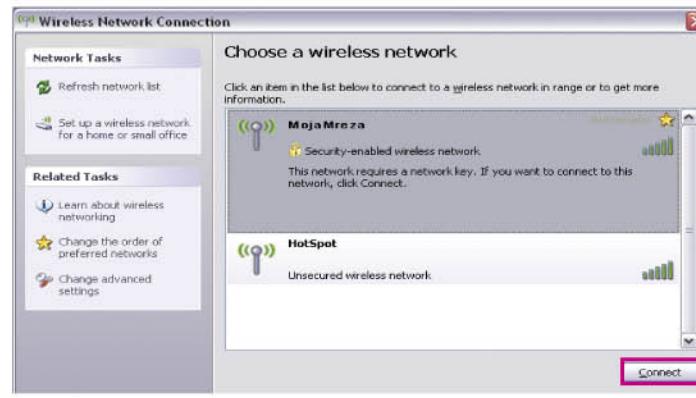


2. Dva puta kliknite na **Wireless Network Connection** i otvorit će vam se prozor prikazan na slici desno. Nakon toga kliknite na gumb **View Wireless Networks** kako biste vidjeli vama dostupne bežične mreže.

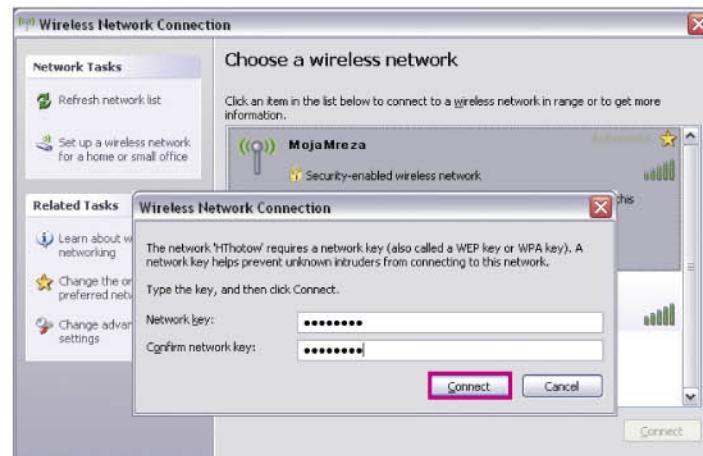
NAPOMENA: Na slici desno je prikazan primjer već spojene bežične mreže pod nazivom „T-Com“. Ukoliko po prvi put podešavate bežičnu mrežu na svojem računalu, sliku prikazanu desno nećete vidjeti te prijeđite na korak 3.



3. Otvorit će vam se prozor s dostupnim bežičnim mrežama kao na slici desno. Odaberite vašu bežičnu mrežu i kliknite na gumb **Connect**. Naziv vaše bežične mreže nalazi se na obavijesti koju ste dobili zajedno s MAXadsl paketom.

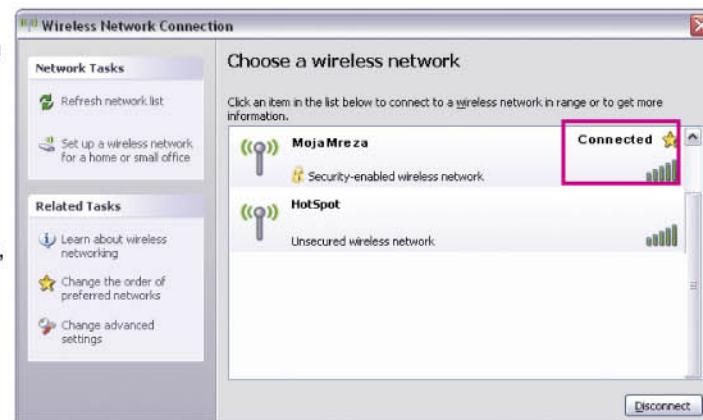


4. Nakon toga upišite lozinku vaše bežične mreže kako je prikazano na slici desno. Provjerite na obavijesti koja je vaša lozinka za spajanje na bežičnu mrežu, upišite ju i kliknite **Connect**.



5. Nakon što ste upisati lozinku i stisnuli Connect, pojavit će vam se prozor kao na slici desno i oznaka da ste spojeni na vašu bežičnu mrežu.

Ako vaša mreža nije automatski zaštićena, obavezno pogledajte poglavlje 4.2., „Ručno uključivanje, zaštita i podešavanje bežične mreže modema“.



4. Ručno podešavanje MAXadsl modema

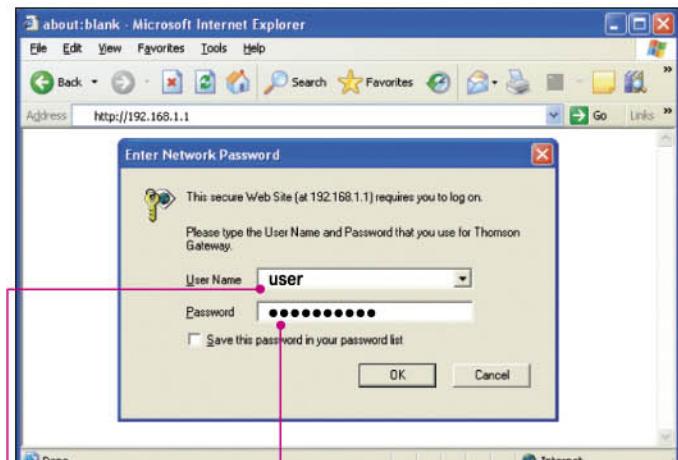
U slučaju da prilikom aktivacije usluge nije sve automatski podešeno ovdje možete naći upute za ručno podešavanje modema. Za ručno podešavanje modema potrebno se prvo žično ili bežično spojiti na modem te zatim otvoriti konfigurator modema na sljedeći način:

- Otvorite web preglednik (npr. Internet Explorer) na stranici <http://192.168.1.1> i kliknite tipku Enter. Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.

NAPOMENA: Ukoliko ne uspijete otvoriti stranicu 192.168.1.1 kao što je prikazana na slici desno provjerite TCP/IP postavke u Mrežnim vezama (Network Connections) vaše mrežne ili bežične kartice. Detalje pogledajte u poglavljiju 4.3., „Podešavanje računala za žično i bežično spajanje“.

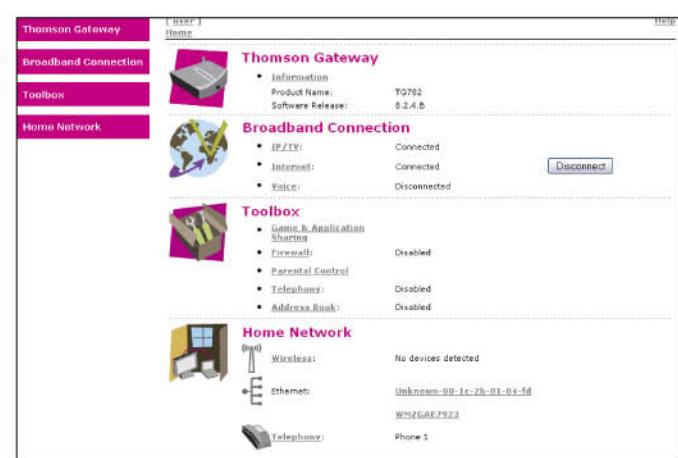
- U otvorenom prozoru (kao što je na slici desno) upišite podatke za ulazak u konfigurator modema koji se nalaze na poledini modema.

- User Name: user
- Password: upišite podatak modem access code koji se nalazi na poledini modema.



- Nakon unosa podataka pritisnite **OK**. Nakon nekoliko trenutaka otvorit će se početna stranica konfiguratora putem koje je moguće MAXadsl modem konfigurirati za spajanje na internet.

NAPOMENA: Nakon ulaska u pojedine opcije uvijek se klikom na Home ili klikom na Thomson Gateway link u lijevom izborniku prozora, možete vratiti na početnu stranicu konfiguratora.



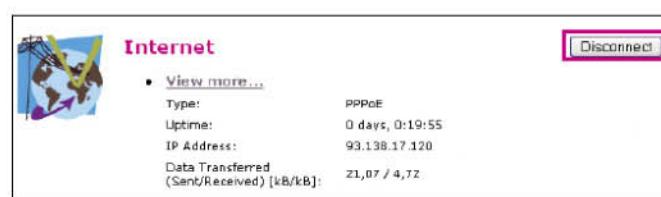
4.1. Ručni upis ili izmjena MAXadsl korisničkih podataka

16|17

1. U početnoj stranici konfiguratora kliknite na **Broadband connection**, a zatim u podizborniku Internet odaberite **View more** kao što je prikazano na slici desno.



Ako ne vidite opciju **View More** u podizborniku Internet onda prvo kliknite na **Disconnect** kao što je prikazano na slici desno.



! Potražite podatke za aktivaciju MAXadsl usluge koje ste dobili u MAXadsl paketu.



2. U otvorenom prozoru u polja **Username** i **Password** unesite:
Username (korisničko ime): MAXadsl korisničko ime sa obavijesti mora sadržavati (@htnet-dsl)
Password (lozinka): MAXadsl lozinka sa obavijesti

Primjer upisanih podataka:

NAPOMENA: Ako ne želite prilikom svakog spajanja na internet upisivati svoje podatke, provjerite je li kvačicom označena opcija **Remember password** te je označite ukoliko nije.

Nakon što ste upisali podatke kliknite **Connect**.

3. Ako ste slijedili postupak opisan gore, nakon što ste kliknuli **Connect**, pojavit će vam se zaslon prikazan dolje na slici:

Zelena kvačica znači da je MAXadsl usluga spremna za upotrebu.

Nakon što ste sve ispravno spojili i konfigurirali pokušajte otvoriti stranicu www.tportal.hr

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

4.2. Ručno uključivanje, zaštita i podešavanje bežične mreže modema

18|19

Ukoliko vaša bežična mreža nije automatski postavljena ili ako ste mijenjali postavke MAXadsl modema obavezno provjerite još jednom postavke vaše bežične mreže. Time ste zaštitili vašu bežičnu mrežu kako je druge osobe ne bi koristile za surfanje internetom ili eventualno pristupale vašim podacima koje imate na računalu.

1. Pratite poglavje 4. „Ručno podešavanje MAXadsl modema“ i to korake 1, 2 i 3 kako biste se uspješno ulogirali i došli do početne stranice konfiguratora.

2. Na početnoj stranici kliknite na **Home Network**. Na prozoru koji vam se otvorio kliknite na **WLAN: Thomson....**, a zatim na **Configure**. Otvorit će se prozor prikazan na slici dolje.

The screenshot shows the 'Wireless Access Point - MojaMreza' configuration page. The 'Configuration' tab is selected. Key fields highlighted with a red box include:

- Network Name (SSID):** MojaMreza
- Encryption:** Use WPA-PSK Encryption (radio button selected)
- WPA-PSK Encryption Key:** MojaLozinka12

Other visible settings include Interface Enabled (checked), Physical Address (00:1F:9F:00:05:31), Interface Type (802.11b/g), Actual Speed (54 Mbps), Band (2.4G Hz), Channel Selection (Automatic), Region (Europe), Channel (1), and Allow multicast from Broadband Network (checked). The 'Security' tab is also visible at the bottom.

3. Nakon toga upišite:

- U polje **Interface Enabled** stavite kvačicu
- U Network Name (SSID) upišite naziv vaše bežične veze npr. MojaMreza
- U polja **Encryption** označite **Use WPA-PSK Encryption**
- U **WPA-PSK Encryption Key** upišite lozinku vaše bežične mreže 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 za 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:

- Disabled – nema zaštite
- WPA-PSK – zaštita 128-bitnom lozinkom

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

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

Zapišite podatke koje ste upisali u polja Network Name (SSID) i WPA-PSK Encryption Key jer će vam to biti potrebno kod spajanja na bežičnu mrežu. Nakon što ste upisali potrebne podatke (primjer na slici ispod), kliknite na **Apply**.

4.3. Podešavanje računala za žično i bežično spajanje

20|21

Postupak opisan dolje je isti i za žično i za bežično spajanje.

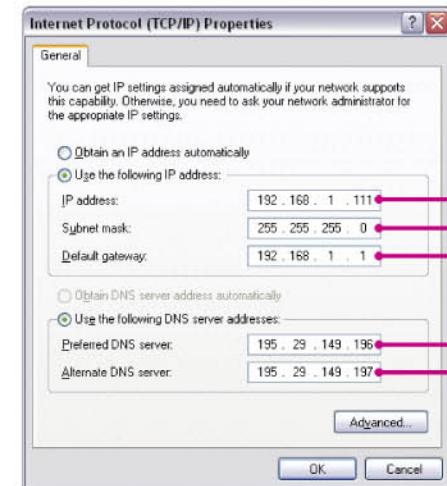
1. Na računalu kliknite na **Start**, zatim na **Control Panel**, pa zatim na **Network Connections**. Otvorit će se prozor prikazan na slici desno.

2. Ukoliko se spajate na modem putem mrežnog kabla kliknite desnom tipkom miša na **Local Area Connection**, a ako se spajate na modem putem bežične kartice kliknite desnom tipkom miša na **Wireless Network Connection** te odaberite Properties.

3. Pronađite opciju Internet Protocol (TCP/IP) te kliknite na **Properties**.



4. Kada vam se otvorи idući prozor potrebno je upisati IP adresu, Subnet Mask, Default Gateway, Preferred DNS server i Alternate DNS server kao što je na primjeru na slici dolje.



- IP adresa koja se dodjeljuje računalu. Molimo upišite adresu iz raspona: **192.168.1.2 - 192.168.1.254**
- Kada kliknete u polje Subnet Mask, automatski će se pojaviti brojevi koje **nije potrebno mijenjati**.
- IP adresa MAXadsl modema. Molimo upišite točno ove brojeve: **192.168.1.1**
- Preferirani T-Com DNS server. Molimo upišite točno ove brojeve: **195.29.149.196 ili 195.29.166.116**
- Alternativni T-Com DNS server. Molimo upišite točno ove brojeve: **195.29.149.197 ili 195.29.166.117**

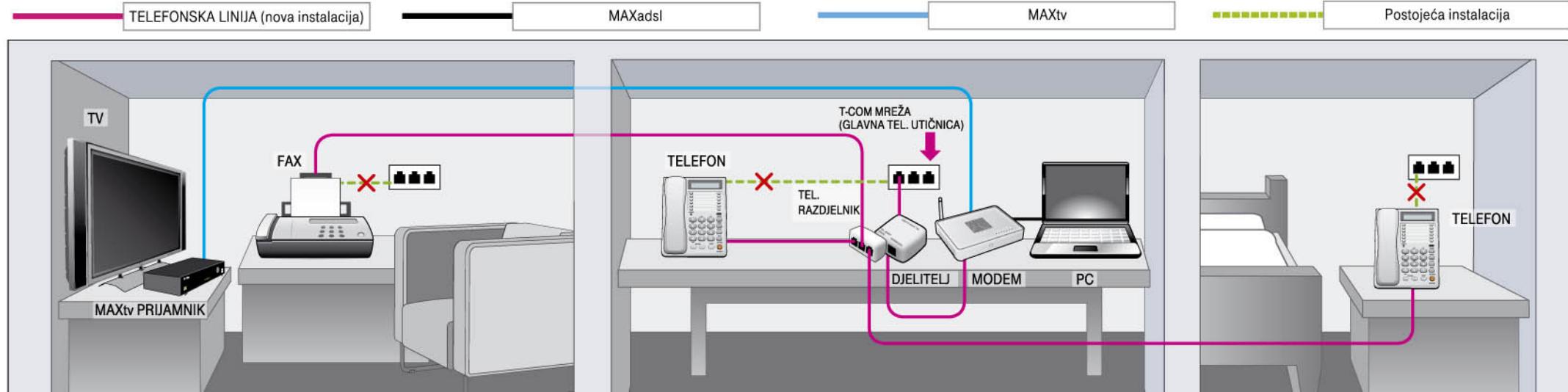
Nakon što ste upisali sve postavke kliknite na **OK**, a zatim na idućem prozoru na **Close**. Sada se pokušajte spojiti na konfigurator modema kako je opisano u poglavlju 4. „Ručno podešavanje MAXadsl modema”.

5. Spajanje više telefonskih aparata

22 | 23

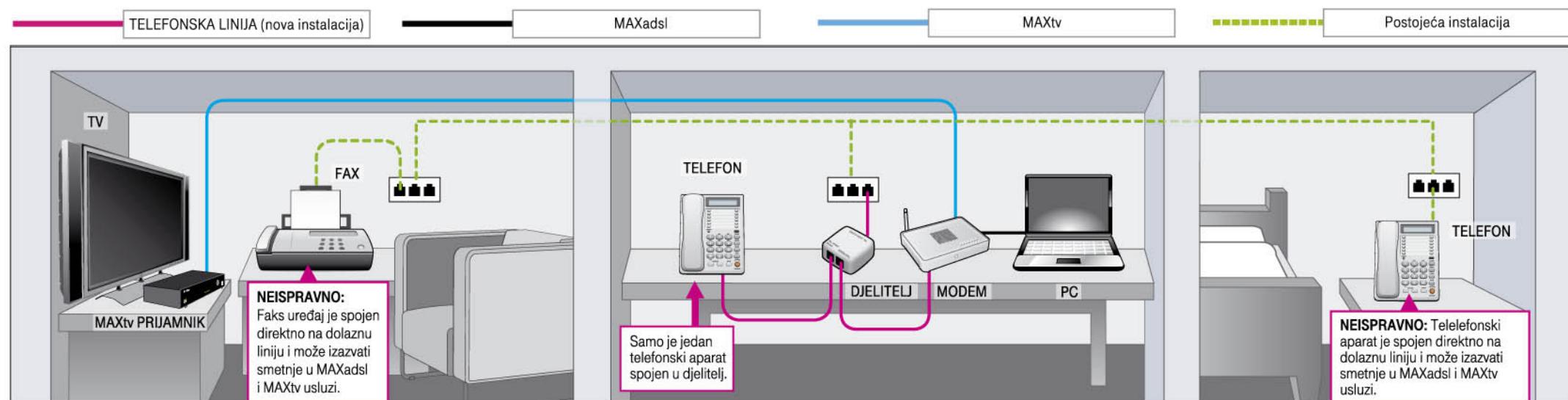
Prikaz ispravnog spajanja više telefonskih aparata s MAXadsl modemom i MAXtv prijamnikom

Ukoliko u kući/stanu imate više telefonskih aparata, važno je da svi budu spojeni kako je prikazano na donjoj shemi za ispravno spajanje više telefonskih aparata (TELEFONSKA LINIJA (nova instalacija)**). U suprotnom MAXadsl ili MAXtv usluga neće ispravno funkcionirati (pučanje MAXadsl veze kada zazvoni telefon, zastajkivanje slike na MAXtv usluzi ...).**



Napomena: Telefonski razdjelnik ne nalazi se u MAXadsl i MAXtv instalacijskom paketu.

Prikaz neispravnog spajanja više telefonskih aparata s MAXadsl modemom i MAXtv prijamnikom



6. Postavke za T-Com e-mail

24 | 25

Postavke T-Com e-mail poslužitelja (servera) E-mail i news postavke (za korisnike E-mail programa)

Ako koristite program za pregledavanje i slanje e-mail poruka te news grupa (npr. Microsoft Outlook ili Microsoft Outlook Express), prilikom podešavanja programa morat ćete upisati sljedeće podatke

T-Com poslužitelja:

- Incoming Mail Server (POP3): pop.t-com.hr
- Outgoing Mail Server (SMTP): mail.t-com.hr
- News server: news.t-com.hr

Za korisnike Međunarodnog roaminga

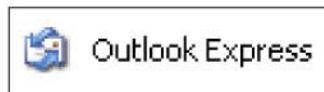
Ako svojem e-mailu pristupate putem usluge pristupa internetu Međunarodni roaming, ovo su podaci T-Com poslužitelja koje trebate upisati u program za pregledavanje i slanje e-maila:

- Incoming Mail Server (POP3): pop.t-com.hr
- Outgoing Mail Server (SMTP): roaming.t-com.hr

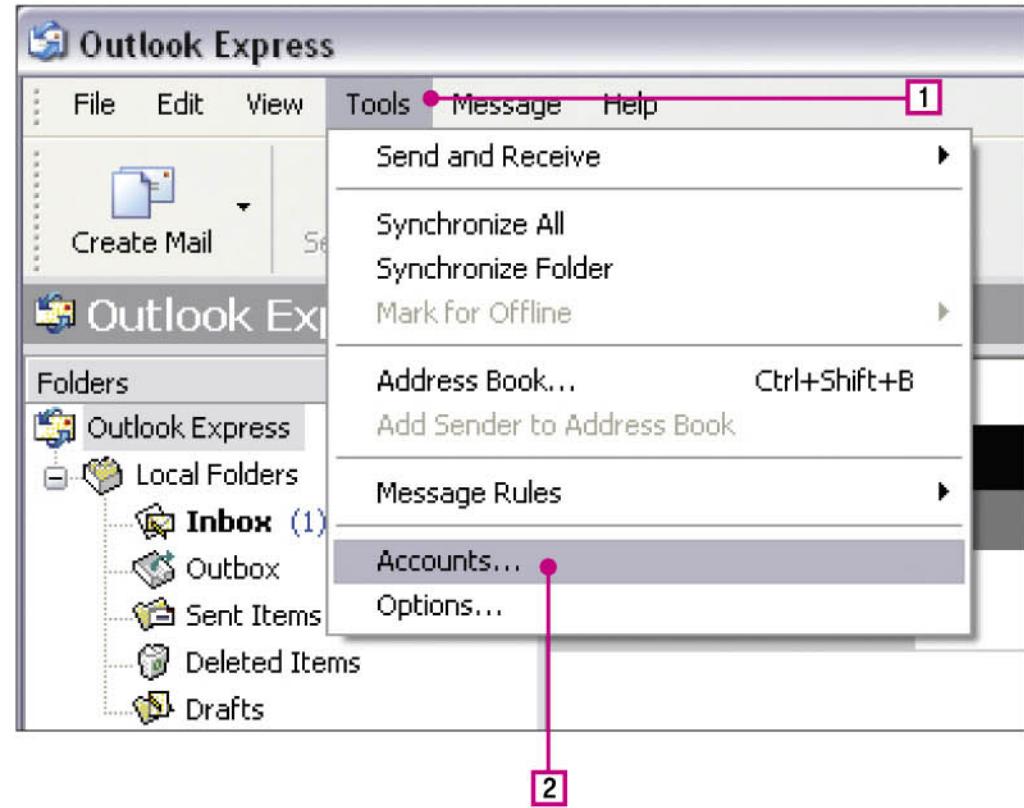
Za više informacija pogledajte na www.t-com.hr

Kreiranje korisničkog računa na Outlook Expressu

1. Kliknite dva puta s lijevom tipkom na mišu na ikonicu

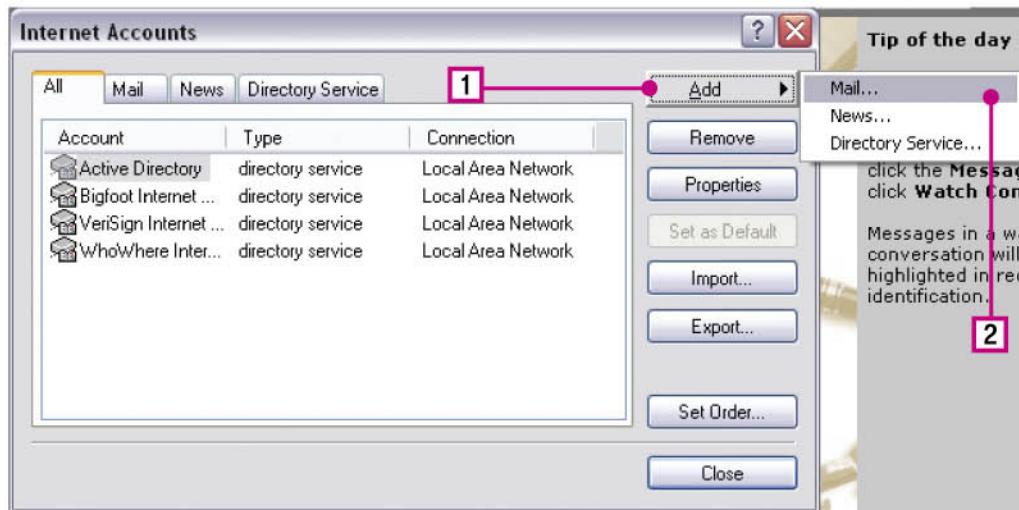


2. Odaberite opciju **Tools** (alati) koja se nalazi na gornjoj alatnoj traci, a unutar koje će se otvoriti izbornik u kojem je potrebno odabrati opciju **Accounts** (računi).

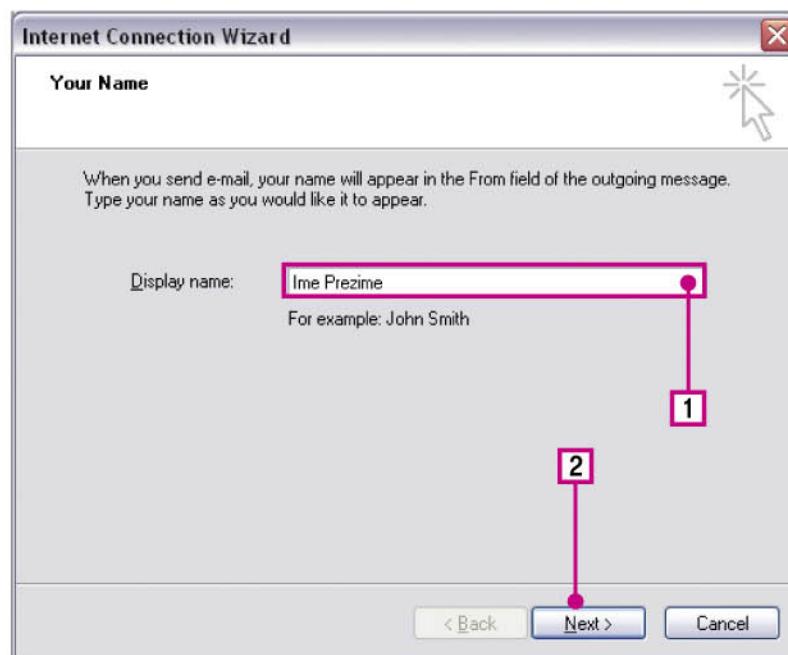


3. Odaberite opciju **Accounts** (računi) i otvorit će se prozor u kojem na gornjoj traci odaberite opciju **Add** (dodaj). Otvorit će se dodatni prozor u kojem odaberite opciju **Mail** kao što je prikazano na slici dolje.

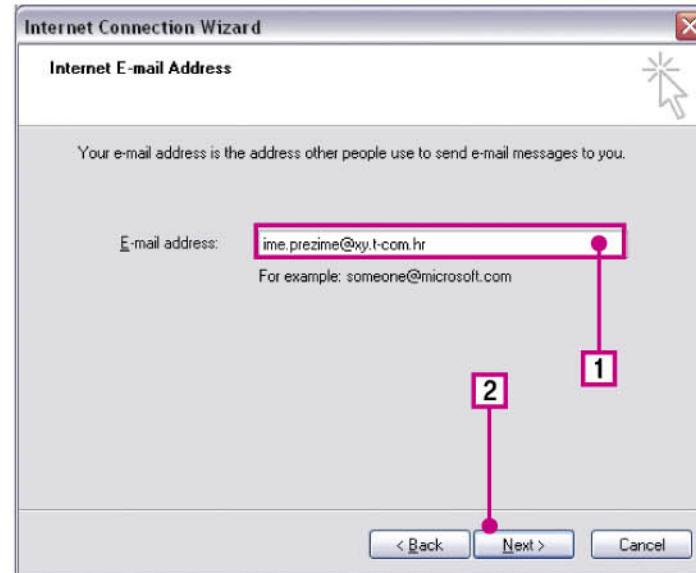
26 | 27



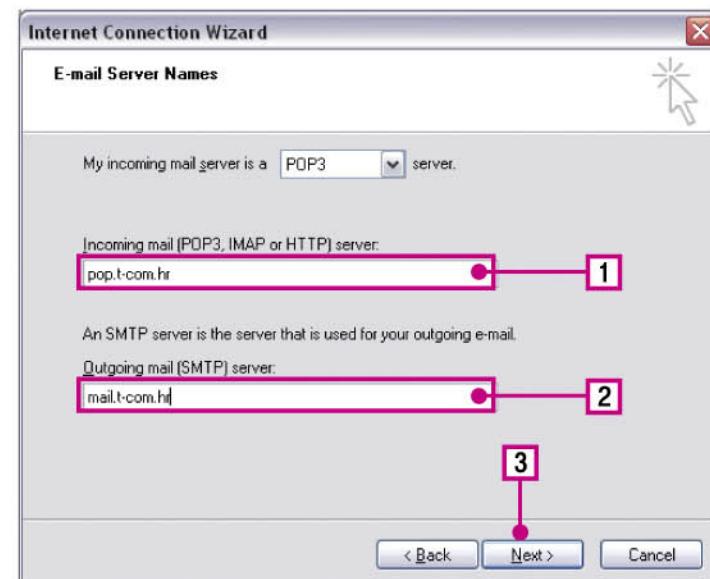
4. Otvorit će se prozor **Display name** za unos vašeg imena i prezimena, odnosno imena koji će se prikazivati primateljima vaših poruka. Nakon unosa vaših podataka kliknite **Next**.



5. Otvorit će se prozor za unos vaše **e-mail adrese**. Nakon unosa podataka kliknite **Next**.



6. Slijedeći korak je unos imena servera (poslužitelja) za primanje i slanje e-mail poruka. U polje Incoming mail server (POP3, IMAP or HTTP) server upišite: **pop.t-com.hr**. U polje Outgoing mail (SMTP) server upišite **mail.t-com.hr**. Nakon unosa navedenih podataka kliknite **Next**.

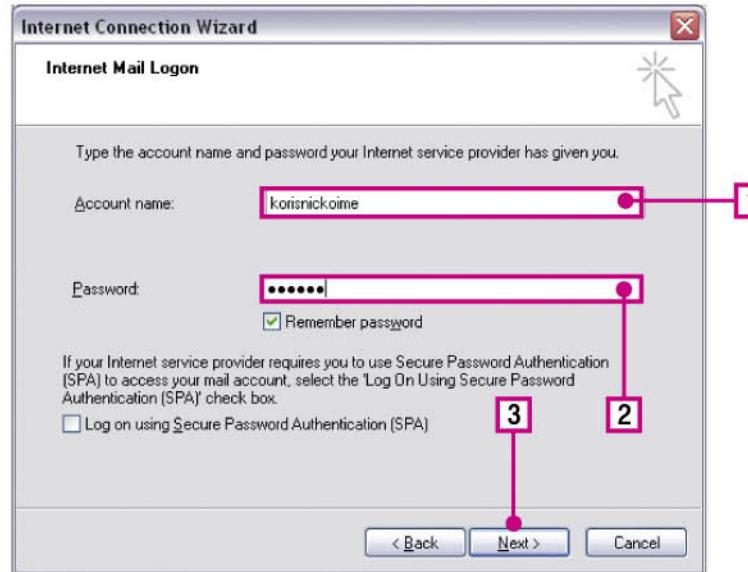


8. U sljedećem izborniku unesite korisničke podatke dobivene uz uslugu koju ste odabrali.

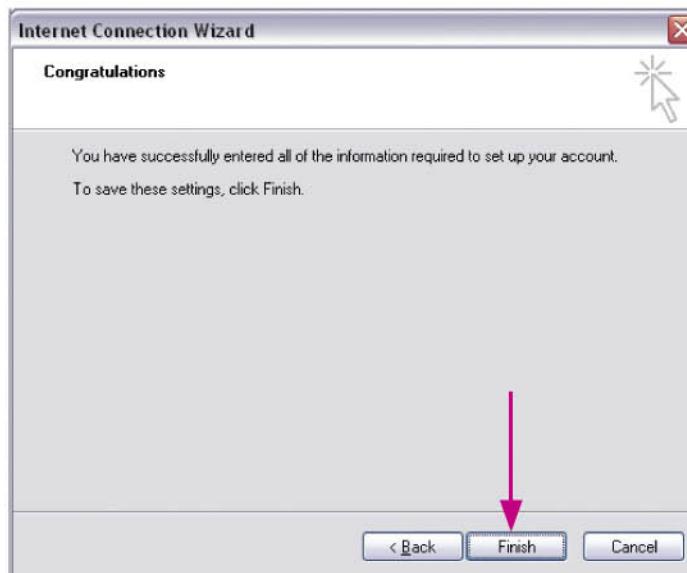
U polje **Account name** upište korisničko ime koje ste dobili s korisničkim podacima (ADSL korisnici ne upisuju nastavak @htnet-dsl).

U polje **Password** upište lozinku/password koju ste dobili s korisničkim podacima.

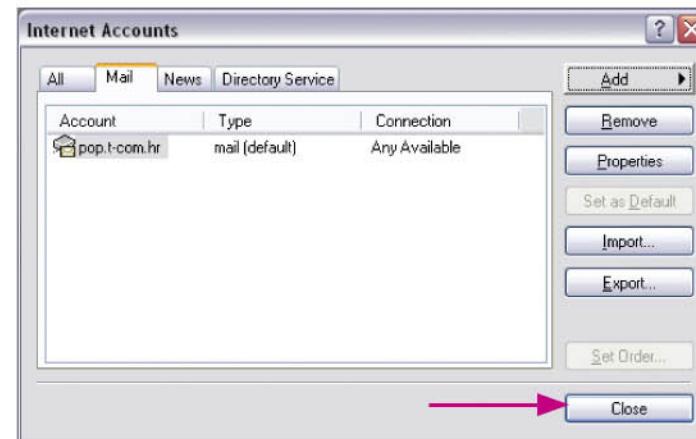
Nakon unosa navedenih podataka kliknite **Next**.



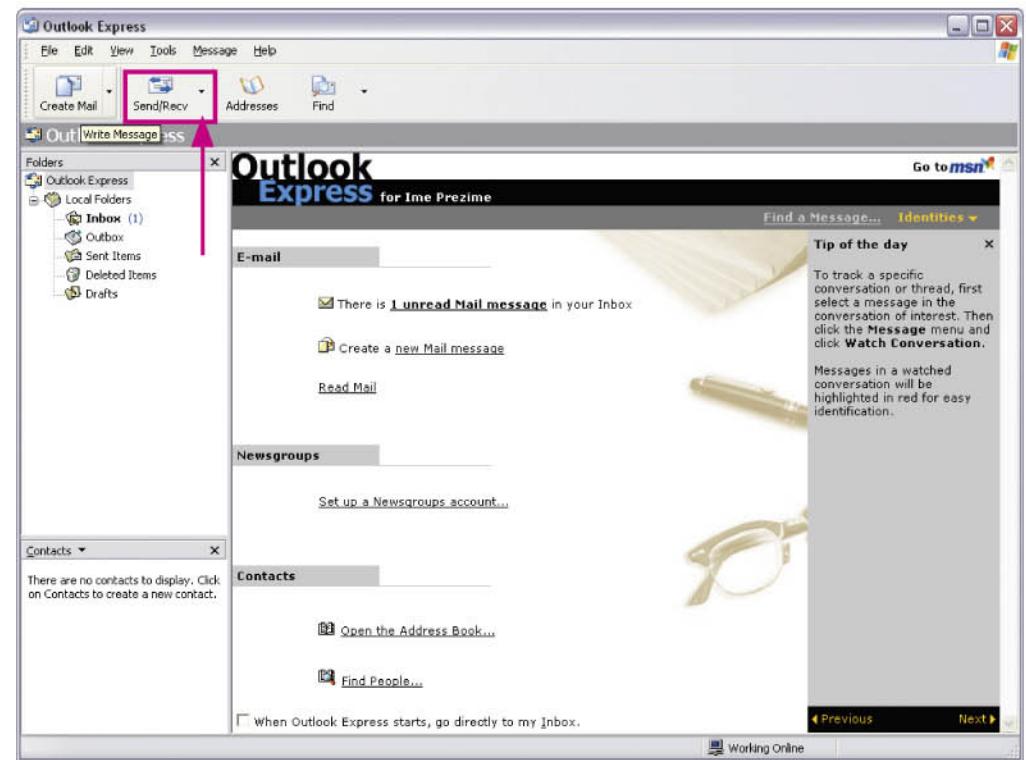
9. Ako je unos svih podataka bio ispravan otvoriti će se sljedeći prozor u kojem ćete dobiti potvrdu o uspješno podešenom accountu (korisničkom računu) te kliknite **Finish**.



10. Sustav će vas vratiti na prozor u kojem ste započeli podešavanje **Accounta** (korisničkog računa) te kliknite **Close**.

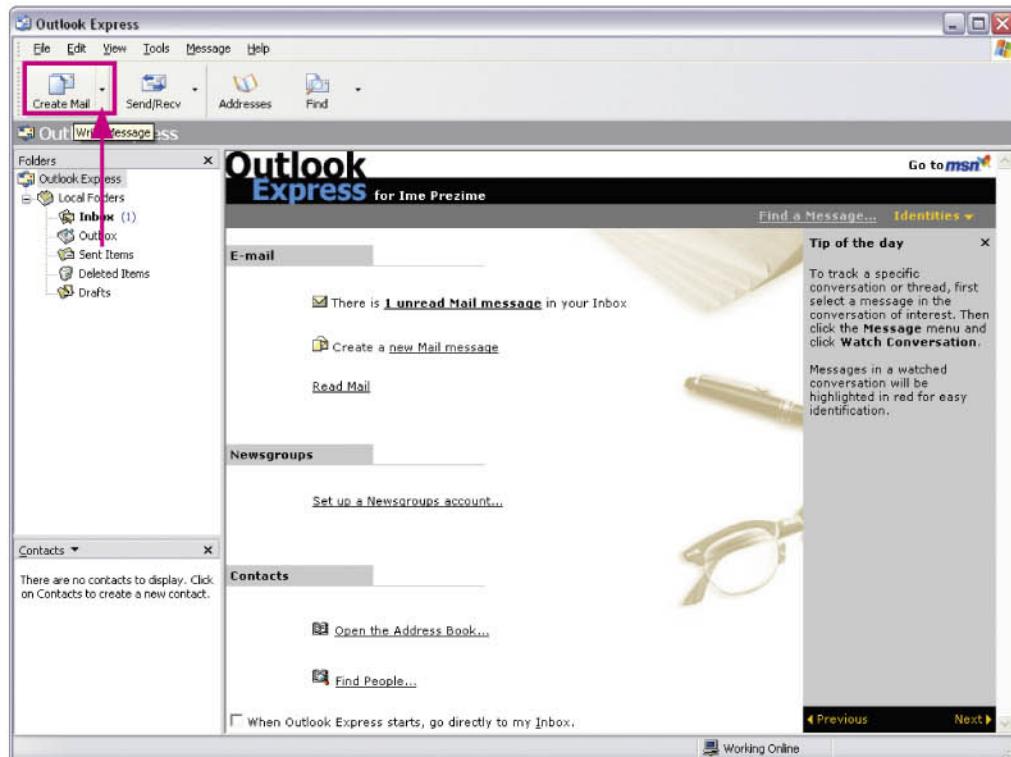


11. Kako bi ste primili pristigle poruke odaberite ikonu **Send/Receive** (primi/šalji) koja se nalazi na alatnoj traci kao što je prikazano na slici dolje.



7. Pronalaženje i uklanjanje smetnji

12. Ukoliko želite napisati novu mail poruku kliknite na **Create Mail** kao što je prikazano na slici dolje.



Ne mogu se spojiti na internet ili puca veza s internetsom

Rješenje. Molimo provjerite:

1. da nije došlo do nestanka struje u vašem domu ili uredu
2. jeste li ispravno spojili strujni adapter s modemom i sa strujnom utičnicom te jeste li uključiti modem prekidačem na stražnjoj strani uređaja
3. ako je vaše računalo spojeno kabelom na modem, provjerite je li ispravno spojen
4. ako je vaše računalo spojeno bežičnim putem, provjerite bežični adapter vašeg računala kao i sigurnosne postavke te ponovite postupak opisan u poglaviju 4.2. „Ručno uključivanje, zaštita i podešavanje bežične mreže modema“
5. provjerite jeste li ispravno spojili vašu opremu i djelitelj kako je opisano u poglaviju 5. „Spajanje više telefonskih aparata“
6. provjerite LED lampice na modemu te učinite sljedeće:

LED lampica	Boja	Stanje	Učinite...
Power	crvena	uključeno	Resetirajte modem pritiskom na tipku Reset na lijevoj bočnoj strani modema.
	narančasta	uključeno	Pričekajte 10 minuta te ako nakon toga lampica ne poprimi zelenu boju, ponovno resetirajte modem.
	ne svijetli	isključeno	Dodatno provjerite gore navedene korake 1. i 2.
Ethernet	ne svijetli	isključeno	Ako je vaše računalo spojeno žičnim putem, dodatno provjerite kabel kojim je spojeno računalo i modem. Ako je vaše računalo spojeno bežičnim putem, isključena Ethernet lampica ne mora značiti problem.
	ne svijetli	isključeno	Ako je vaše računalo spojeno bežičnim putem, bežična mreža na modemu je isključena, ponovite postupak opisan u poglaviju 4.2. „Ručno uključivanje, zaštita i podešavanje bežične mreže modema“.
Wireless	ne svijetli	isključeno	Provjerite da li je ispravno spojen djelitelj sa telefonskom utičnicom, odnosno, modem s djeliteljem.
	zelena	treptanje	U tijeku je sinkronizacija DSL linije pričekajte 10-ak minuta, ukoliko ne prođe, provjerite je li ispravno spojen modem sa djeliteljem.
Internet	ne svijetli	isključeno	Resetirajte modem na tvorničke postavke (tipkom Reset na bočnoj strani modema). Nakon reseta pričekajte 10-ak minuta kako bi se vaš modem automatski konfigurirao.
	crvena	uključeno	Upozorenje: Prilikom resetiranja modema na tvorničke postavke, svi korisnički podaci i postavke u vašem modemu će biti izbrisane! Drugi način podešavanja je postupak opisan u poglaviju 4. „Ručno podešavanje MAXadsl modema“.
			Provjerite postavke modema kako je opisano u poglaviju 4.1. „Ručni upis ili izmjena MAXadsl korisničkih podataka“. Provjerite vezu između modema i djelitelja te djelitelja i telefonske utičnice.

?

Ne mogu spojiti svoje računalo na bežičnu mrežu modema

!

Rješenje:

1. ukoliko vaše računalo ne uspijevate spojiti bežičnim putem, provjerite je li bežična mreža uključena te je li postavljena zaštita, ili ponovite postupak opisan u poglaviju 4.2. „Ručno uključivanje, zaštita i podešavanje bežične mreže modema”
2. ukoliko i dalje ne možete spojiti svoje računalo na bežičnu mrežu modema, a mijenjali ste postavke bežične mreže na modemu, možete resetirati modem na tvorničke postavke (tipkom Reset na lijevoj bočnoj strani modema). Nakon toga ponovite postupak iz poglavља 4.2. „Ručno uključivanje, zaštita i podešavanje bežične mreže modema”.

Upozorenje: Prilikom resetiranja modema na tvorničke postavke, svi korisnički podaci i postavke, kao i zaštita bežične mreže u vašem modemu će biti izbrisane.

?

Ne mogu ručno podešiti postavke modema

!

Rješenje:

1. provjerite je li ispravno povezano računalo s mrežnim kabelom i modemom
2. provjerite jeste li upisali ispravu adresu konfiguratora modema (192.168.1.1)
3. provjerite jeste li upisali ispravnu lozinku za ulazak u konfigurator modema
4. provjerite postavke vašeg računala opisane u poglavju 4. „Ručno podešavanje MAXadsl modema”
5. ukoliko i dalje ne možete pristupiti konfiguratoru, možete resetirati modem na tvorničke postavke (tipkom Reset na lijevoj bočnoj strani modema).

Upozorenje: Prilikom resetiranja modema na tvorničke postavke, svi korisnički podaci i postavke, kao i zaštita bežične mreže u vašem modemu će biti izbrisane.

Sljedeća tablica opisuje značenje LED lampica na gornjoj strani modema

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).
	narančasta	treptanje	Bežična mreža je uključena i aktivna. Uključena je WEP zaštita (enkripcija).
		uključeno	Bežična mreža je uključena i aktivna. 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.
DSL	ne svijetli	isključeno	Bežična mreža je isključena.
	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 i ne ostvaruje se internetski promet.
	crvena	uključeno	Postupak uspostavljanja MAXadsl veze nije uspio.
	ne svijetli	isključeno	MAXadsl veza nije podešena na modemu.

8. Sigurnost na internetu

8.1. Stop neovlaštenom ulazu na vaše računalo!

Preporuke za instalaciju i obnavljanje zaštita - VAŽNO!



Rizik napada s interneta velik je za sve koneksijske na internet, bilo preko dial-up modema, bilo putem MAXadsl-a. Rizik se povećava s vremenom priključenja i duljim vremenom prijenosa podataka. Preporučujemo nekoliko postupaka kojima možete jako puno učiniti za što ugodnije i bezbjednije korištenje internetom.

Na računalu

Svakako je potrebno da na osobnom računalu imate instaliran neki antivirusni program i firewall zaštitu. Ova dva programa se mogu koristiti svaki zasebno ili, još bolje, u kombinaciji. Redovito osvježavanje ovih programa (update) je veoma važno.

ADSL

Ukoliko ste s dial-up modema prešli na pristup internetu putem MAXadsl-a, provjerite jeste li isključili dial-up modem i jesu li vam instalirane sve zaštite na računalu za korištenje MAXadsl-om. Ukoliko ste korisnik MAXadsl bežične mreže, a naknadno ste isključili ili promjenili postavke zaštite bežične mreže na modemu, potrebno je da sami namjestite parametre bežične mreže kao i zaštitu te mreže prema vašim potrebama.

Na našoj stranici:

www.t-com.hr/privatni/kzona/pomoc/upute/pomoc_wlan.asp možete pogledati kako se točno namještaju parametri bežične mreže radi sprečavanja neželjenih spajanja.

Ukoliko koristite dial-up modem, potrebno je instalirati Antidialer software <http://www.t-com.hr/privatni/internet/sigurnost/antidialer/> ili se koristiti uslugom zabrane međunarodnih odlaznih poziva.

Ukoliko nije dobro namještena vaša bežična mreža, bilo tko iz bliže okoline može se spojiti na nju i napraviti promet koji ćete morati platiti. Također, nepravilnim namještanjem otvarate mogućnost spajanja na vaše osobno računalo i preuzimanja potpune kontrole nad njim. Zato je važno da ovim postupkom zabranite spajanje na vašu bežičnu mrežu bilo kojeg uređaja osim vašeg.

Kombinacija ovih postupaka zaštite omogućit će da samo vi surfate preko svojeg računala i da programi na vašem računalu budu pod vašom kontrolom. Detaljnije informacije o instalaciji programa zaštite možete pronaći na www.t-com.hr

Važno je znati da je potrebno na korisničkim stranicama <http://moj.t-com.hr> redovito pratiti napravljeni promet kako biste što prije onemogučili daljnja neovlaštena spajanja. Promjena modema ili reset modema, odnosno osobnog računala, zbog smetnji ili kvara, zahtijeva provjeru instaliranih zaštita u svrhu njihovog ponovnog postavljanja ukoliko su se tijekom reseta poništile.

NAPOMENA: Nepridržavanjem navedenih preporuka o instalaciji svih potrebnih zaštita preuzimate nepotreban rizik plaćanja računa za ostvareni promet koji niste napravili.

8.2. Sigurnosni naputci i regulatorne opaske

34 | 35

Prije početka instalacije ovog proizvoda pažljivo pročitajte ove upute

Pri uporabi ovog proizvoda uvijek uzmite u obzir osnovne sigurnosne mjere kojima se smanjuje rizik od požara, električnog udara ili ozljedivanja osoba, uključujući sljedeće:

- Uvijek instalirajte proizvod kao što je opisano u dokumentaciji koja je priložena uz vaš proizvod. Izbjegavajte uporabu proizvoda u vrijeme grmljavine jer postoji mala mogućnost od električnog udara munje.
- Nemojte koristiti ovaj uređaj u slučaju da primijetite curenje plina u njegovoj blizini.

Upozorenje

Sigurnosni naputci i regulatorne opaske ne moraju se u potpunosti slagati s regulacijom koja se primjenjuje u odabranim zemljama u kojima se rabi ovaj proizvod. THOMSON se ni na koji način ne može smatrati odgovornim ako se složite s potencijalnom verzijom sigurnosnih naputaka i regulatornih opaski koja se ne slaže s regulacijom u zemlji.

Bežično umrežavanje

Ako je ovaj proizvod opremljen odašiljačem za bežične mreže, on se koristi Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) / Orthogonal Frequency Division Modulation (OFDM) radijskom tehnologijom. Zbog toga je dizajniran tako da bude interoperabilan bilo s kojim drugim DSSS/OFDM tipom proizvoda koji je:

- sukladan s IEEE802.11b/IEEE802.11g Standardom na bežičnim LAN mrežama, kao što je definirao i odobrio IEEE institut
- Wi-Fi certificiran, kao što je odredila Wi-Fi Alijansa.

Direktiva

Osim ako to nije izričito i unaprijed odobrio THOMSON pisanim putem, nije dopušteno:

- rastavljati, dekompilirati, raditi reverzno inženjerstvo ili koji drugi način analiziranja opreme, njezinog sadržaja, načina rada ili funkcionalnosti, ili na drugi način izvesti izvorni kod (ili ideje, algoritme, strukturu ili organizaciju) iz opreme, ili bilo iz kojih drugih informacija koje je ustupio THOMSON, osim u slučaju kad je restrikcija izričito zabranjena lokalnim zakonom
- umnožavati, iznajmljivati, prodavati, podlicencirati ili na koji drugi način transferirati ili distribuirati opremu drugima
- mijenjati, prilagođavati ili stvarati izvedene verzije opreme
- uklanjati bilo s kojeg primjera opreme bilo koje informacije o proizvodu, autorsko pravo ili druge opaske
- širiti bilo kakve analize o performansama (uključujući, bez ograničenja, mjerjenja brzine) bilo iz kojeg izvora vezanog za opremu.

Takve radnje koje nije izričito odobrio THOMSON imat će kao posljedicu gubitak jamstva i ukidanje korisnikova autoriteta za upravljanje opremom u skladu sa FCC pravilima.

THOMSON se odriče svake odgovornosti u slučaju događaja koji se ne slažu s ovim pravilima.



Ekološke informacije -

WEEE direktiva

Ovaj simbol znači da se vaš neispravni elektronički uređaj mora posebno odložiti i ne smije se miješati s ostalim kućanskim otpadom. Evropska unija je implementirala ovaj poseban način prikupljanja i recikliranja za koji su odgovorni proizvođači. Ovaj uređaj je dizajniran i izrađen od materijala visoke kakvoće i komponenata koje se mogu reciklirati i ponovno upotrijebiti. Električni i elektronički uređaji sadrže dijelove koji su nužni kako bi sustav ispravno funkcionirao, a koji mogu postati zdravstveno i ekološki opasni ako se njima ne rukuje ili ih se ne zbrine na ispravan način. Zbog toga vas molimo da ne bacate svoje neispravne uređaje s kućanskim otpadom. Ako ste vlasnik uređaja, morate ga ostaviti na prikladnom mjestu za sakupljanje ili ga ostaviti kod isporučitelja prilikom kupnje novog uređaja.

- Ako ste profesionalni korisnik, molimo pratite upute isporučitelja.
- Ako je uređaj iznajmljen ili ostavljen vama na brigu, molimo kontaktirajte sa svojim davateljem usluge.

Molimo, pomognite zaštитiti okoliš u kojem živimo!

Sigurnosne upute

Klimatski uvjeti

Ovaj proizvod:

- namijenjen je za uporabu u zatvorenom prostoru; maksimalna temperatura okoliša ne smije biti viša od 40 °C
- ne smije se postaviti na mjesto koje je izloženo direktnoj ili prejakoj sunčevoj ili toplinskoj radijaciji
- ne smije se izložiti uvjetima u kojima je nemoguće odvođenje topline ili se izložiti vodi ili kondenzaciji
- mora se instalirati u okolišu drugog stupnja onečišćenja ("Pollution Degree 2 environment")
- okoliš u kojem nema onečišćenja ili je prisutno samo suho onečišćenje koje se ne širi).

Čišćenje

Isključite uređaj iz utičnice za struju i računalo prije čišćenja. Ne rabite tekuća sredstva za čišćenje ili sredstva za čišćenje s raspršivačima. Koristite se vlažnom tkaninom za čišćenje.

Voda i vlaga

Ne koristite se ovim uređajem blizu vode, npr. blizu kade, umivaonika, sudopera, u mokrom podrumu ili blizu bazena. Prijenos proizvoda iz hladne okoline u toplu može izazvati kondenzaciju na unutarnjim komponentama. Pustite neka se uređaj osuši prije ponovnog uključivanja.

Klasifikacije sučelja

Vanjska sučelja proizvoda klasificiraju se na sljedeći način:

- Svi portovi sučelja
(npr. Ethernet, 10/100 Base-T/MDI(-X), USB, itd):
SELV krugovi.

Električno napajanje

Napajanje uređaja mora biti u skladu s označenim specifikacijama na proizvodu. Ovisno o tipu uređaja, napajanje uređaja može biti osigurano s USB sučeljem s najvećim tokom struje od 410 mA.

Preopterećenje

Ne preopterećujte utičnice i produžne kabele jer time povećavate rizik od požara ili strujnog udara.

Servisiranje

Kako biste smanjili opasnost od strujnog udara, nemojte rastavljati uređaj. Nije moguće da i jedan unutarnji dio zamijeni sam korisnik, pa nema razloga za pristup unutrašnjosti uređaja. Otvaranje ili uklanjanje poklopaca može vas izložiti opasnom naponu. Uporaba nepravilno ponovno sklopljenog uređaja može uzrokovati strujni udar. Ako je tražen servis ili popravljanje unutar jamstvenog roka, obratite se isporučitelju ovog uređaja, a ako je izvan jamstvenog roka, obratite se ovlaštenom servisu THOMSON uređaja čiji popis možete pronaći na www.novalis.hr.

Oštećenja koja zahtijevaju servisiranje

Isključite uređaj iz zidne utičnice i ustupite na servisiranje ovlaštenom servisu pod sljedećim uvjetima:

- kad je oštećeno napajanje uređaja ili konektor napajanja
- kad su pričvršćeni kabeli oštećeni ili pohabani
- ako je tekućina prolivena po proizvodu
- ako je proizvod bio izložen kiši ili vodi
- ako proizvod ne funkcionira normalno
- ako je proizvod pao ili na drugi način bio oštećen
- ako postoje vidljivi tragovi pregrijavanja
- ako postoje vidljive promjene u performansama proizvoda.

Ako primijetite miris gorenja ili dim, odmah isključite proizvod. Ne otvarajte proizvod sami ni pod kojim uvjetom jer se izlažete opasnosti od strujnog udara.

Regulatorne informacije

Morate instalirati i koristiti se ovim uređajem točno slijedeći upute proizvođača kao što je opisano u korisničkoj dokumentaciji priloženoj uz ovaj proizvod. Prije nego što se počnete služiti ovim proizvodom, pomno pročitajte sadržaj ovog dokumenta vezan za ograničenja korištenja uređaja ili pravila koja se primjenjuju u zemlji u kojoj se želite koristiti ovim proizvodom. U nekim situacijama ili na nekim mjestima uporabu bežičnih uređaja može zabraniti vlasnik zgrade ili odgovorna osoba unutar organizacije. Ako niste sigurni koja se pravila primjenjuju pri uporabi bežične opreme u određenoj organizaciji (npr. u zračnim lukama), zatražite dozvolu za korištenje ovog uređaja prije uključenja. THOMSON nije odgovoran ni za kakve radijske ili televizijske smetnje koje izazivaju uređaji koji su nedopušteno promijenjeni ili kada su kabeli zamijenjeni ili je dodana oprema koju nije odredio THOMSON. Ispravljanje smetnji koje su uzrokovane ovakvim nedopuštenim promjenama, zamjenama ili dodacima bit će na odgovornost korisnika. THOMSON i njegovi službeni zastupnici i distributeri nisu odgovorni ni za kakvu štetu ili kršenje državnih regulacija koje se može dogoditi kao posljedica nepridržavanja ovih uputa.

Europa - Europska unija

Deklaracija usklađenosti
Europske zajednice

THOMSON deklarira da je ovaj proizvod u skladu s osnovnim zahtjevima i drugim vezanim odredbama Direktive 1999/5/EC Europskog parlamenta i vijeća. Ovaj se uređaj može upotrebljavati u svim zemljama koje su članice Europske unije i koje su članice Europske asocijacije za slobodnu trgovinu ("European Free Trade Association"). Deklaracija sukladnosti može se pronaći na www.thomson-broadband.com

Ako ovaj proizvod ima odašiljač za bežične mreže:

- ograničen je samo na unutarnju uporabu
- sukladan je s osnovnim restrikcijama i ograničenjima kao što je definirano u preporuci Europskog vijeća (1999/519/EC) o ograničenjima izlaganju opće javnosti elektromagnetskim poljima.

9. Potvrda o sukladnosti

10. MAX podaci

38|39



Klasa: UP/I-344-01/08-01/02777
Ur. broj: 376-10/MS-09-2

POTVRDA O SUKLADNOSTI CERTIFICATE OF CONFORMITY											
Broj: 0242/09 No.:											
Podnositelj zahtjeva: Novalis d.o.o. <small>Applicant: B.Adžije 17, 10000 Zagreb</small>											
Vrsta opreme: ADSL modem/usmjernik sa WLAN-om <small>Equipment category: ADSL modem/router with WLAN</small>											
Tipska oznaka opreme: TG782, TG782i (DSLVB643 EG, DSLVB643 FG) <small>Equipment type designation: AC/DC adapter: ADS18B-B220082</small>											
Proizvođač opreme: Thomson Telecom Belgium <small>Equipment manufacturer: Prins Boudewijnlaan 47, B-2650 Edegem, Belgium</small>											
Dostavljena dokumentacija: <small>Submitted documentation:</small> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Norme Standards</th> <th>Ispitni izvještaji ili certifikati Test reports or Certificates</th> <th>Ispitni laboratoriј Test laboratory</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IEC 60950-2005; EN 60950-1:2006;</td> <td>08031670 TR Issue 1;</td> <td>Intertek Testing & Certification Ltd.;</td> </tr> <tr> <td>EN 55022:1998; EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003; ETSI EN 300 328 v1.7.1 :2006;</td> <td>EC831001; ER831001-01AC;</td> <td>Sporton International Inc.;</td> </tr> </tbody> </table>			Norme Standards	Ispitni izvještaji ili certifikati Test reports or Certificates	Ispitni laboratoriј Test laboratory	IEC 60950-2005; EN 60950-1:2006;	08031670 TR Issue 1;	Intertek Testing & Certification Ltd.;	EN 55022:1998; EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003; ETSI EN 300 328 v1.7.1 :2006;	EC831001; ER831001-01AC;	Sporton International Inc.;
Norme Standards	Ispitni izvještaji ili certifikati Test reports or Certificates	Ispitni laboratoriј Test laboratory									
IEC 60950-2005; EN 60950-1:2006;	08031670 TR Issue 1;	Intertek Testing & Certification Ltd.;									
EN 55022:1998; EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003; ETSI EN 300 328 v1.7.1 :2006;	EC831001; ER831001-01AC;	Sporton International Inc.;									
<small>Nakon što je razmotrena gore navedena dostavljena dokumentacija, utvrđeno je da je sukladnost gore navedene opreme s bitnim zahtjevima iz članka 4. Pravilnika o radijskoj opremi i telekomunikacijskoj opremi (NN 112/08) pravilno dokazana. Punu odgovornost za gore navedenu dostavljenu dokumentaciju preuzima podnositelj zahtjeva.</small>											
<small>Having considered above mentioned submitted documentation, it is determined that conformity of the above mentioned equipment with essential requirements of Article 4. of Ordinance on radio equipment and telecommunications terminal equipment (OG 112/08) has been properly demonstrated. Full responsibility for above mentioned submitted documentation takes an applicant.</small>											

Zagreb, 27.03.2009.

Mjesto i Datum
Place and Date

Upišite svoje osobne podatke za korištenje usluge koje smo vam poslali.

Ako ste u međuvremenu na korisničkim stranicama moj.t-com.hr promijenili lozinku, ona više nije važeća.

Podaci za spajanje MAXadsl usluge:

- korisničko ime: @htnet-dsl
- lozinka:
- SSID:
- WPA2-PSK ključ:

Podaci za elektroničku poštu:

- e-mail adresa:
- korisničko ime:
- lozinka:

Preporučujemo da navedene podatke čuvate kako biste ih po potrebi mogli koristiti.

Vaši korisnički podaci su vaše vlasništvo i odgovornost, stoga vas molimo da ih spremite i čuvate od mogućeg neovlaštenog korištenja.

Bilješke

Bilješke