



Upute za instalaciju  
**telefonske i ADSL usluge**  
modem Enkom

## PODACI ZA KORIŠTENJE

Upišite svoje osobne podatke za korištenje usluge koje smo vam poslali u pismu dobrodošlice. Ako ste u međuvremenu na korisničkim stranicama <http://moj.iskon.hr> promijenili dodijeljenu lozinku, ona više nije važeća.

**Vaša e-mail adresa:** \_\_\_\_\_

**Username:** \_\_\_\_\_

**Password :** \_\_\_\_\_

### Iskonovi poslužitelji:

**DNS:** [213.191.128.8](http://213.191.128.8) / [213.191.128.9](http://213.191.128.9)

**Mail, outgoing (SMTP):** [mail.iskon.hr](mailto:mail.iskon.hr)

**Pop, incoming (POP):** [pop.iskon.hr](http://pop.iskon.hr)

**News:** [news.iskon.hr](http://news.iskon.hr)

**Vaš telefonski broj:** \_\_\_\_\_

## PODACI ZA ADMINISTRACIJU MODEMA

S ovim podacima možete pristupiti sučelju svog modema i po potrebi mijenjati postavke i konfiguraciju modema.

**Web adresa:** <http://192.168.5.1>

**Korisničko ime** (username): Administrator

**Lozinka** (password): Administrator

## PODACI ZA PRISTUP BEŽIČNOJ MREŽI

Na dostavljenom modemu unaprijed je podešena osnovna zaštita bežične mreže. Ime mreže (SSID) i ključ (WPA key) nalaze se na naljepnici ispod uređaja.

**Napomena:** Modem se dostavlja s isključenom bežičnom mrežom. Ako želite koristiti bežičnu mrežu, uključite je pritiskom na WLAN tipku na stražnjoj strani uređaja. Za dodatne informacije o podešavanju i sigurnosti bežične mreže pogledajte knjižicu ENKOMA I52I-I - Korisnički priručnik, korak 5. Konfiguriranje bežičnog pristupa.

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 na dobro poznato mjesto i čuvate od mogućeg neovlaštenog korištenja.

# SADRŽAJ

1. Uvod .....	3
2. Što je potrebno za instalaciju .....	4
3. Oprema i uvjeti koje korisnik mora osigurati za uspješnu instalaciju .....	4
3.1. Karakteristike modema ENKOM A1521-I .....	4
4. Priprema za instalaciju .....	5
5. Spajanje uređaja .....	6
5.1. Zamjena postojeće aDSL instalacije .....	6
5.2. Nadogradnja obične telefonske linije .....	8
5.3. Bežično umrežavanje (WLAN) .....	9
5.3.1. Podešavanje mrežnih postavki za bežični pristup .....	11
6. Proces uspostave usluge .....	12
7. Poteškoće i njihovo rješavanje .....	13
8. Dodatne usluge .....	15
8.1. Besplatne dodatne internet usluge .....	15
8.2. Besplatne dodatne telefonske usluge .....	15
8.3. Dodatne telefonske usluge uz nadoplatu .....	15
9. Korisnički centar – Moj Iskon .....	16
10. Kontakt podaci .....	17

## I. Uvod

### Dobrodošli u Iskon svijet!

Hvala vam što ste odabrali Iskon.

U ovim uputama su opisani svi koraci za uspješnu instalaciju modema za korištenje Iskonovih usluga telefona i ADSL interneta.

**Napomena:** ako je više uređaja istovremeno spojeno na modem (žičano ili bežično), svi spojeni uređaji međusobno dijele isporučenu brzinu interneta.

Dodatne informacije o svim Iskonovim uslugama potražite na [www.iskon.hr](http://www.iskon.hr) ili nazovite naš besplatni info telefon 0800 1000.

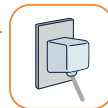
Dodatne upute o konfiguraciji modema ENKOM, kao i detaljne upute o žičnom ili bežičnom spajanju modema s računalom, potražite u knjižici „ENKOM A1521-I Korisnički priručnik“

Ako ste prilikom prijave odabrali opciju "Instalacija od strane tehničara", ovlašteni tehničar će obaviti sve potrebne radnje za instalaciju usluge, a preporučujemo da ove upute sačuvate kako biste ih mogli po potrebi koristiti.

## 2. Što je potrebno za instalaciju

Prije pristupanja samoinstalaciji provjerite jeste li u instalacijskom paketu dobili sljedeće:

- modem ENKOM A1521-I
- AC strujni adapter
- 1 Ethernet mrežni (LAN) kabel RJ-45 (žuti)
- 2 telefonska kabela RJ 11
- knjižica "ENKOM A1521-I Korisnički priručnik"
- knjižica "Upute za instalaciju telefonske i ADSL usluge" (ovaj tekst)



**Napomena:** naplata mjesečne naknade započinje na dan kada je dogovoren prijenos broja sa starog operatera na Iskon.

## 3. Oprema i uvjeti koje korisnik mora osigurati za uspješnu instalaciju

Prije pristupanja samoinstalaciji provjerite imate li:

- računalo s funkcionalnim operativnim sustavom i podrškom za mrežne protokole
- funkcionalna mrežna Ethernet kartica za žično spajanje ili mrežna bežična (Wireless) kartica, odnosno USB adapter za bežično spajanje
- ispravno postavljena zidna telefonska utičnica za RJ-11 priključak
- prikladan prostor za smještaj opreme Iskon Interneta (modema) i pristup utičnici s električnom energijom 220-230V 50Hz
- telefonski aparat s tonskim biranjem i odgovarajući telefonski kabel RJ-11



### VAŽNA NAPOMENA

Terminalna oprema (modem) koju Iskon Internet stavlja na raspolaganje korisniku isključivo je vlasništvo Iskon Interneta. Korisnik je obavezan po raskidu korisničkog ugovora vratiti predmetnu opremu Iskon Internetu u ispravnom i funkcionalnom stanju.

### 3.1. Karakteristike modema ENKOM A1521-I

- aDSL+ uređaj na koji se može žično spojiti do 4 računala i bežično do 10 računala
- spajanje isključivo na Iskonove usluge pristupa internetu
- ne radi bez struje: u slučaju nestanka struje nije moguć pristup internetu, a telefonski pozivi se neće moći ostvariti
- ako korisnik želi dodatno spojiti više telefona u stanu, potrebno je priključiti telefonski razdjelnik (telefonski splitter) na modem. Telefonski splitter korisnik nabavlja o vlastitom trošku.

## 4. Priprema za instalaciju

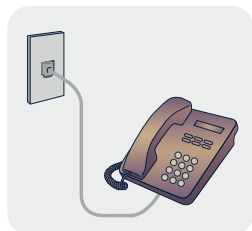
Prije početka instalacije treba ustanoviti gdje se nalazi glavna tj. prva telefonska utičnica u vašem domu, jer ćete na nju spojiti aDSL modem.



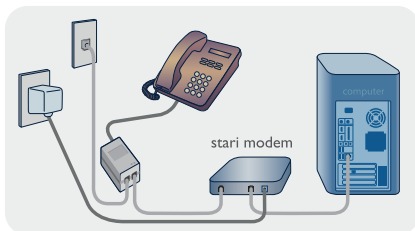
Slika 1. Glavna telefonska utičnica

Nakon toga potrebno je odspojiti sve uređaje spojene na telefonsku liniju na koju želite instalirati Iskonovu uslugu; ako to ne učinite, neće biti moguća uspostava usluge.

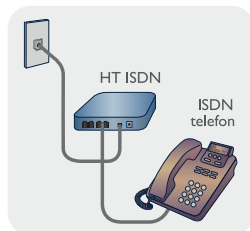
Ako imate bilo kakvih pitanja o procesu samoinstalacije ili se tijekom procesa pojave bilo kakve poteškoće, nazovite našu korisničku podršku na besplatni broj 0800 6320.



Slika 2. Kućna telefonska instalacija PRIJE

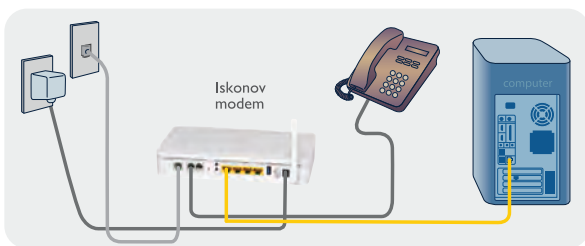


Slika 3. Kućna telefonska/aDSL instalacija PRIJE



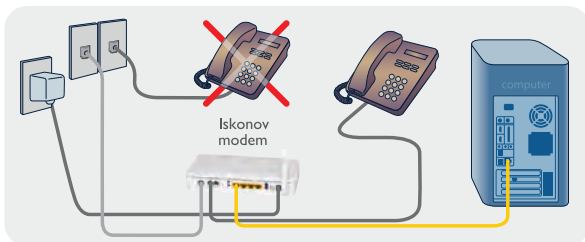
Slika 4. Kućna telefonska/ISDN instalacija PRIJE

Slika 5. prikazuje ispravan način spajanja telefonskog aparata i računala na Iskonovu opremu.



Slika 5. Ispravno spojena oprema

Slika 6. prikazuje neispravan način spajanja - ni jedan telefonski aparat ne smije biti uključen direktno u utičnicu na zidu. Ako imate više zidnih telefonskih utičnica u stanu, važno je da u njih nije uključen nikakav uređaj jer to može prouzročiti smetnje u radu usluge. Telefonski aparati moraju biti uključeni u modem.



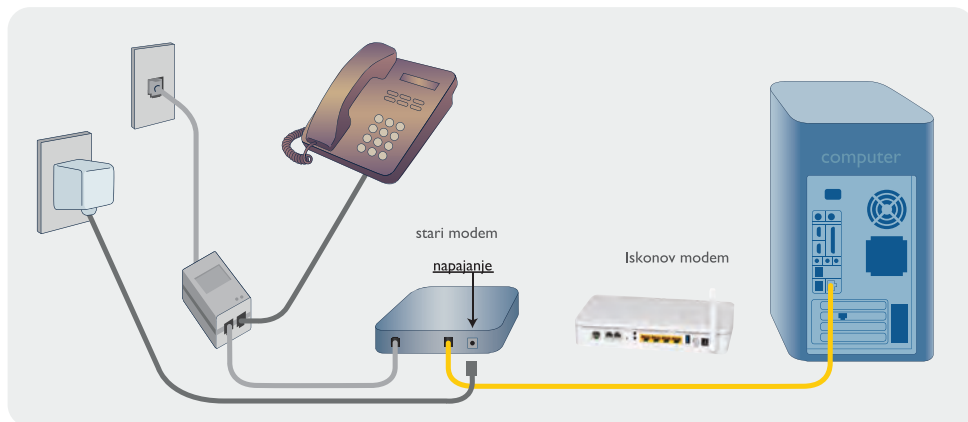
Slika 6. Neispravno spojena oprema

U sljedećem poglavlju (5. Spajanje uređaja) detaljno su opisana sva tri načina spajanja opreme, a ako ste već spojili opremu prema gornjim slikama, prijedite na poglavlje **6. Proces uspostave usluge**.

## 5. Spajanje uređaja

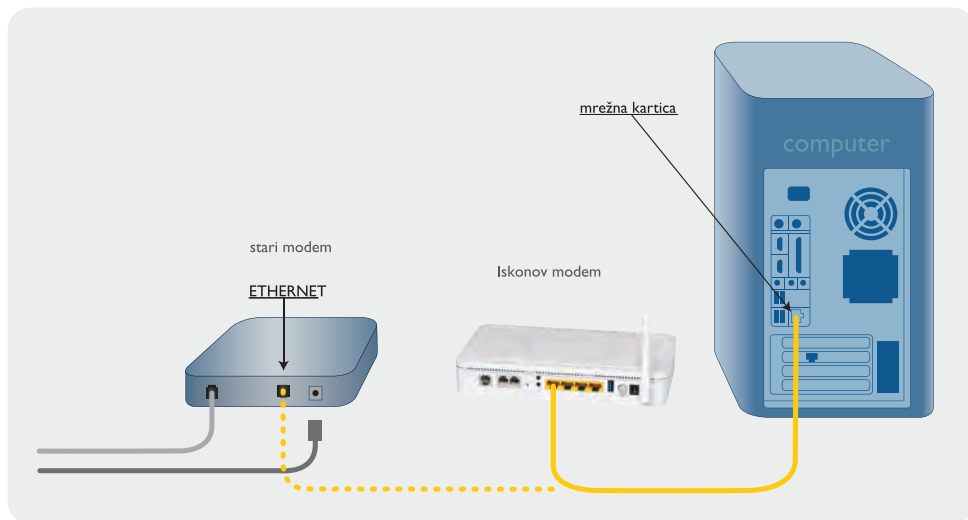
Niže su opisana tri načina spajanja opreme - odaberite onaj koji zadovoljava vaše potrebe i tehničke mogućnosti računala koje spajate na internet. Molimo vas da pažljivo proučite upute jer samo ispravno spojena oprema omogućava uspješan proces uspostave veze.

### 5.1. Zamjena postojeće aDSL instalacije



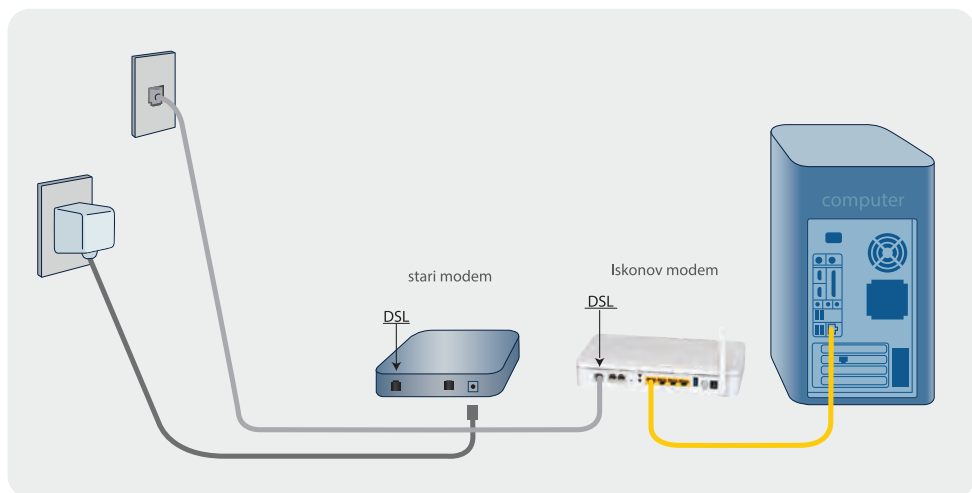
Slika 7.

1. Smjestite novi modem (ENKOM) pored dosadašnjeg modema. Ugasite stari modem i iskopčajte ga iz struje.



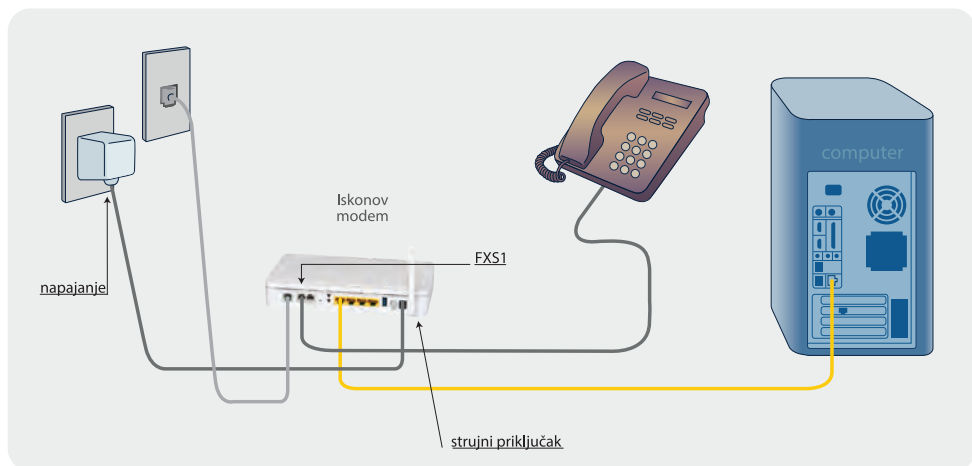
Slika 8.

2. Odspojite mrežni (**Ethernet**) kabel iz starog modema i ukopčajte ga u Iskonov modem u žutu **LAN** utičnicu po izboru (označenu brojevima 1-4), drugi kraj ostaje spojen u **mrežnoj kartici** na računalu.



Slika 9.

3. Iz **DSL** utičnice modema odspojite telefonski kabel i spojite ga u Iskonov modem u **DSL** utičnicu. Drugi kraj kabela odspojite iz splittera i spojite u glavnu telefonsku utičnicu na zidu.



Slika 10.

4. Spojite telefon u sivu FXS1 utičnicu na Iskonovom modemu, te ukoliko koristite dva broja telefona preko Iskona, drugi telefon obavezno spojite u sivu FXS2 utičnicu na istom uređaju.

Kada ste sve ispravno spojili, preostaje spojiti modem na njegovo **napajanje**, uključiti ga u struju i upaliti, te pratiti nastavak upute u koraku **6. Proces uspostave veze**.

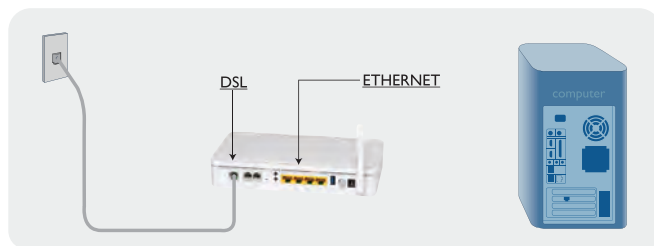


## 5.2. Nadogradnja obične telefonske linije



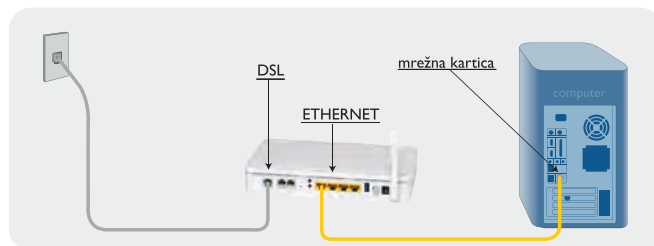
Slika 11.

1. Iz glavne telefonske utičnice odspojite telefonski aparat.



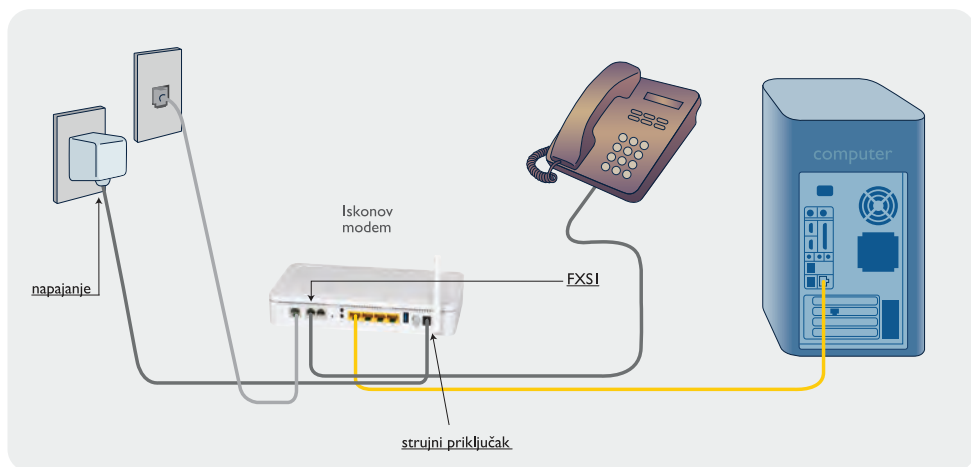
Slika 12.

2. Na telefonsku utičnicu spojite telefonski kabel, a njegov drugi kraj spojite u **DSL** utičnicu na Iskonovom DSL modemu.



Slika 13.

3. Iskonov modem žutim kabelom iz žute **ETHERNET** utičnice spojite u mrežnu utičnicu na vašem računalu.



Slika 14.

4. Spojite telefon u sivu FXS1 utičnicu na Iskonovom modemu, te ukoliko koristite dva broja telefona preko Iskona, drugi telefon obavezno spojite u sivu FXS2 utičnicu na istom uređaju

Kada ste sve ispravno spojili, preostaje spojiti modem na njegovo **napajanje**, uključiti ga u struju i upaliti, te pratiti nastavak upute u koraku **6. Proces uspostave usluge**

### 5.3. Bežično umrežavanje (WLAN)

Osim žičnog spajanja računala na modem, možete ga i bežično spojiti na internet spajajući se na modem bežičnom WLAN vezom. Instalirani modem je ujedno bežična pristupna točka na koju se može spojiti više uređaja iz okoline.

**VAŽNO:** Wireless mreže su podložne zloupotrebi ako im se ne ograniči pristup pomoću sigurnosnih postavki, stoga je vašu WLAN vezu potrebno podesiti i zaštititi od neovlaštenog upada.

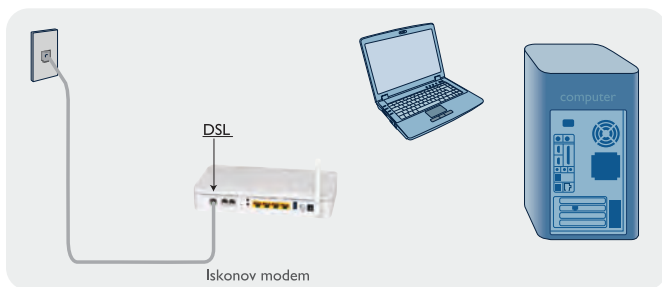
Modem se dostavlja s isključenom bežičnom mrežom. Ako želite koristiti bežičnu mrežu, uključite je pritiskom na WLAN tipku na stražnjoj strani uređaja. Za dodatne informacije o podešavanju i sigurnosti bežične mreže pogledajte knjižicu ENKOM A1521-I Korisnički priručnik, korak **5. Konfiguriranje bežičnog pristupa**.

Korisnik je dužan zaštititi svoju bežičnu (wireless) mrežu i sam snosi odgovornost za eventualnu zloupotrebu. Ukoliko ne koristite bežičnu mrežu, preporučujemo da je ostavite isključenu. Za sve savjete i upute nazovite našu korisničku podršku na besplatni broj 0800 6320.



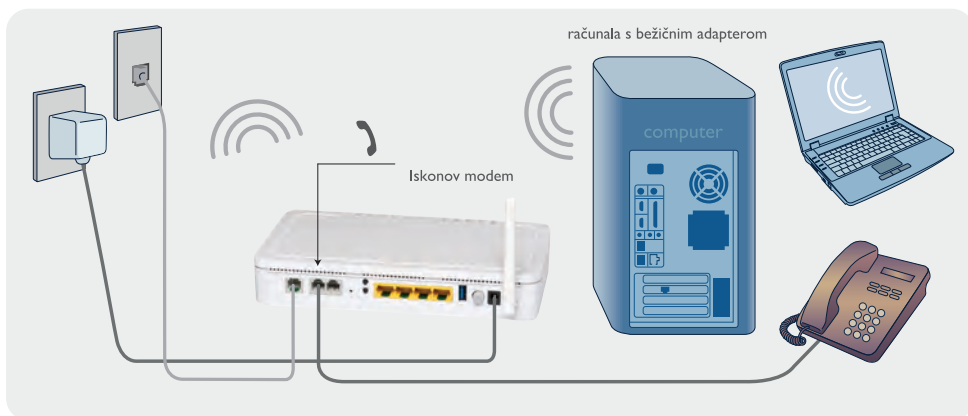
Slika 15.

**I. Iz glavne telefonske utičnice** odspojite telefonski aparat.



Slika 16.

2. Na telefonsku utičnicu spojite telefonski kabel, a njegov drugi kraj spojite u **DSL** utičnicu na Iskonovom DSL modemu.



Slika 17.

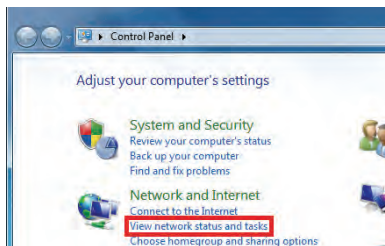
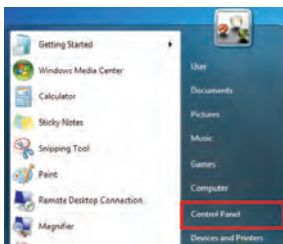
3. Spojite telefon u sivu **FXS1** utičnicu na Iskonovom modemu, te ukoliko koristite dva broja telefona preko Iskona, drugi telefon obavezno spojite u sivu **FXS2** utičnicu na istom uređaju.

Kada ste sve ispravno spojili, preostaje spojiti modem na njegovo napajanje, uključiti ga u struju i upaliti, te pratiti nastavak upute u koraku **6. Proces uspostave usluge**

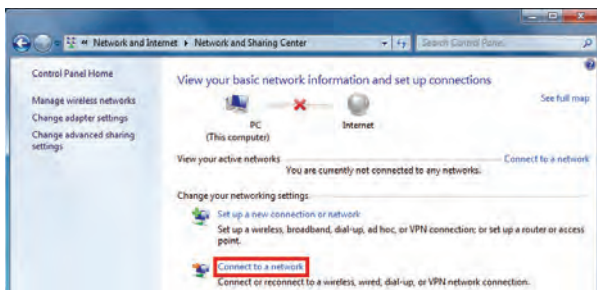
Kada je usluga uspostavljena, podesite bežične mrežne postavke prema uputama u koraku **5.3.1. Podešavanje mrežnih postavki računala za bežični pristup**

### 5.3.1. Podešavanje mrežnih postavki računala za bežični pristup

1. U izborniku **Start** kliknite na **Control Panel**
2. Otvara se prozor unutar kojeg pod opcijom **Network and Internet** kliknite na **View network status and tasks**.



3. Unutar **Network and Sharing Center** kliknite na **Connect to a network**.



4. U donjem desnom kutu ekrana pojaviti će se popis dostupnih mreža. Ako vaše mreže nema na popisu dostupnih mreža, provjerite jeste li uključili bežičnu mrežu na modemu (gumb WLAN sa stražnje strane uređaja). Ako lampica WLAN na prednjoj strani modema svijetli zeleno, bežična mreža je uspješno uključena.



5. Kliknite na gumb „Connect“ kod vaše mreže i pojavit će se prozor u koji je potrebno upisati sigurnosni ključ („security key“ odnosno WPA key“). Sigurnosni ključ možete pronaći na naljepnici ispod modema.

**Napomena:** označite li kvačicom opciju „Connect automatically“, računalo će zapamtiti podatke i neće biti potrebno svaki put ponovno upisivati „security key“ za bežično povezivanje.



Nakon što ispravno unesete sigurnosni ključ te kliknete na OK, računalo bi kroz nekoliko sekundi trebalo imati uspješno uspostavljenu bežičnu vezu.

Za dodatne informacije o podešavanju i sigurnosti bežične mreže pogledajte knjižicu ENKOM AI52I-I Korisnički priručnik, poglavlje 5. Konfiguriranje bežičnog pristupa.

## 6. Proces uspostave usluge

Nakon ispravnog spajanja na telefonsku/DSL liniju ENKOM modem se automatski podešava.

1. U procesu paljenja uređaja lampica **Power** svijetli crveno. Ostale lampice se pale i gase ovisno u kojem stadiju paljenja se uređaj nalazi. Nakon što završi proces paljenja, Power lampica svijetli konstantno zeleno, dok su sve ostale lampice ugašene.
2. Sljedeće se pali jedna od **Ethernet** lampica, što označava da je uspostavljena LAN veza.
3. Trepteća **DSL** lampica označava da je u tijeku uspostava DSL linije prema centrali. Kada se lampica ustali, DSL linija je potpuno uspostavljena.
4. Nakon što se ustali **DSL** lampica, počinje autokonfiguracija uređaja.
5. **Zelene PHONE1/PHONE2** lampice označavaju da je moguće ostvarivati telefonske pozive. Lampice **PHONE1/PHONE2** trepere kada je razgovor u tijeku. **Ugašene PHONE1/PHONE2** lampice označavaju da nije moguće ostvarivati pozive.
6. Upaljena zelena **Internet** lampica označava uspostavljenu internet vezu. Ako je lampica ugašena, modem nije spojen na internet.

**Internet:** pristup internetu se može ostvariti samo ako su mrežne postavke vašeg računala ispravno podešene. Kod žičnog spajanja, postavke računala su automatski podešene, a možete ih provjeriti u poglavlju **7. Poteškoće i njihovo rješavanje**.

Za bežični pristup modemu, računalo je potrebno podesiti prema uputama u poglavlju 5.3.1. **Podešavanje mrežnih postavki računala za bežični pristup.**

Dodatne upute za podešavanje računala potražite u knjižici „ENKOM A1521-I-Korisnički priručnik“.

**Telefon:** s obzirom na usklađivanje sustava među operaterima, proces potpunog prijenosa broja sa dosadašnjeg operatera na Iskon može potrajati do 24 sata. U tom razdoblju je moguće da broj neće biti dostupan iz svih mreža - ako se to nastavi i nakon 24 sata, molimo nazovite Iskonovu korisničku podršku na na besplatni broj 0800 6320.

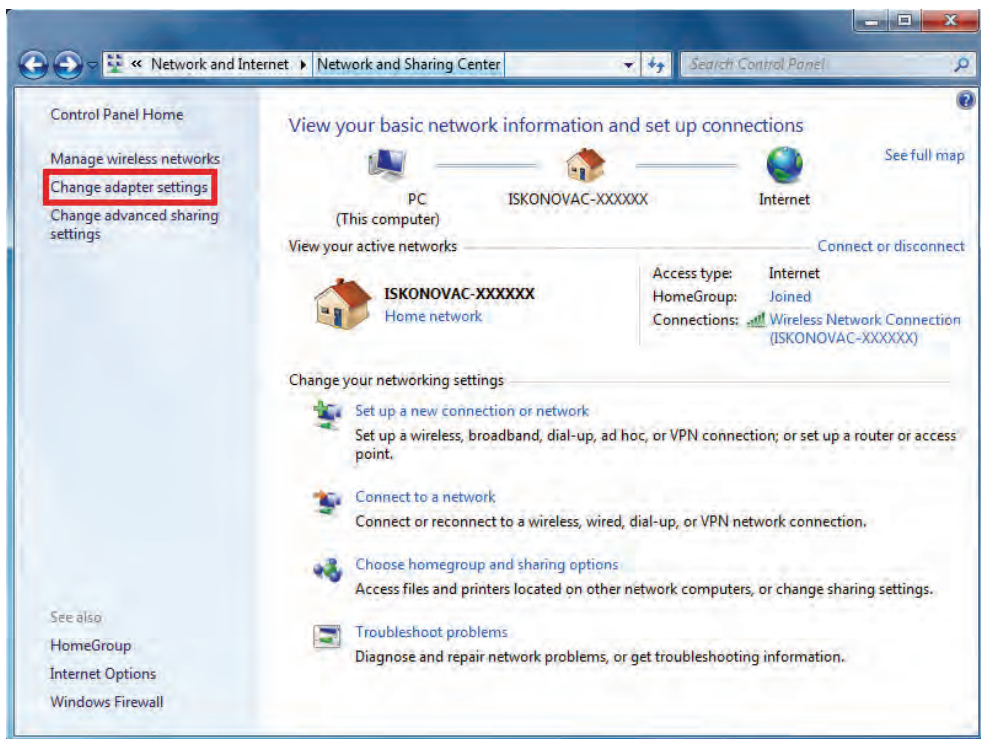
### Važna napomena

Obračun za korištenje usluge započinje na potvrđeni datum prelaska sa dosadašnjeg operatera na Iskon. Želimo vam ugodno surfanje i telefoniranje!

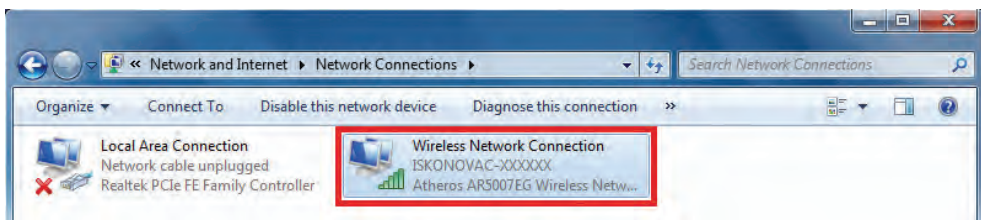
## 7. Poteškoće i njihovo rješavanje

Ako imate poteškoća pri korištenju usluge, npr. web stranice se ne otvaraju, predlažemo da provjerite jesu li TCP/IP postavke vašeg računala ispravno podešene.

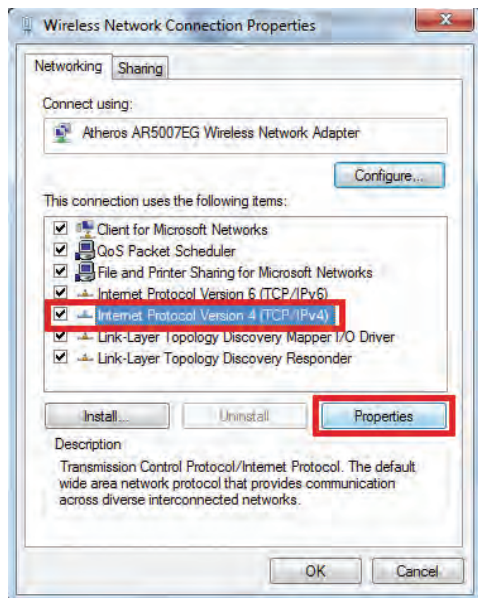
1. Kliknite na **Start > Control Panel > View Network status and tasks > Network and Sharing Center**. Unutar prozora Network and Sharing Center u lijevom izborniku kliknite na Change adapter settings.



2. Odaberite opciju koju koristite (**Local Area Connection ili Wireless Network Connection**), zatim desnim klikom miša otvorite izbornik te kliknite na **Properties**.



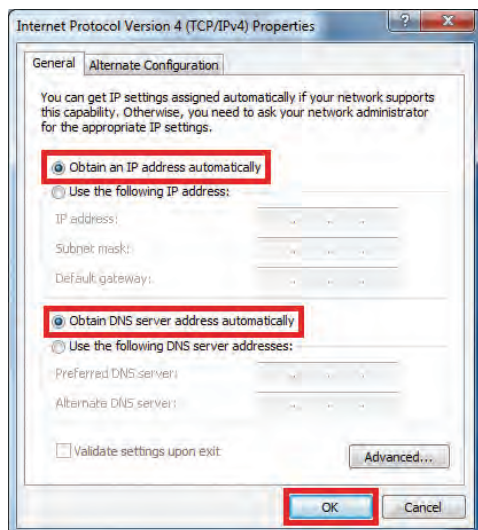
3. Otvara se **Local Area Connection Properties** ili **Wireless Network Connection Properties** unutar koje je potrebno odabrati opciju **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** te nakon toga kliknuti na gumb **Properties**.



4. Otvoriti će se prozor **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties** unutar kojeg je potrebno odabrati (ako već nije odabrano) **Obtain an IP address automatically** i **Obtain DNS server address automatically**. Kliknite **OK** kako biste završili unošenje postavki.

Nakon toga ponovno pokrenite vaše računalo.

Ako je sve prošlo bez problema, računalo je spojeno na internet. Ukoliko i nakon toga ne možete pristupiti internetu ili imate neke druge poteškoće tijekom aktivacije i korištenja usluge, nazovite Iskonovu korisničku podršku na besplatni broj 0800 6320.



## 8. Dodatne usluge

### 8.1. Besplatne dodatne internet usluge

- 5 e-mail adresa
- 100 MB prostora za e-mail
- 25 MB web prostora na adresi oblika [www.inet.hr/naziv](http://www.inet.hr/naziv)
- E-mail zaštita od virusa i spama

### 8.2. Besplatne dodatne telefonske usluge

- Prikaz broja pozivatelja (ako telefonski aparat podržava tu funkciju)
- Preusmjeravanje poziva
- Zabrana prikaza vlastitog broja
- Zabrana odlaznih poziva prema određenim skupinama brojeva

Usluga **Prikaz broja pozivatelja** automatski je uključena svim korisnicima. Usluge koje je potrebno uključiti:

#### Preusmjeravanje poziva

Preusmjeravanje poziva kod zauzeća linije:

- aktivacija \*69\*BROJ#
- deaktivacija #69#
- provjera \*#69#

Preusmjeravanje poziva kada nema odgovora:

- aktivacija \*61\*BROJ# ili \*61\*BROJ\*TIMER# (timer je broj sekundi zvonjave nakon kojeg se preusmjerava poziv)
- deaktivacija #61#
- provjera \*#61#

Bezuvjetno preusmjeravanje:

- aktivacija \*21\*BROJ#
- deaktivacija #21#
- provjera \*#21#

**Napomena:** aktivacija i korištenje usluge preusmjeravanja poziva se ne naplaćuju. Naplaćuju se ostvareni pozivi između telefonske linije s koje se preusmjerava i linije na koju je preusmjereno.

#### Zabranu prikaza vlastitog broja

Aktivacija: \*31#

Deaktivacija: #31#

Provjera: \*#31#

#### Zabranu odlaznih poziva prema određenim skupinama brojeva

Usluga omogućuje zabranu poziva prema svim međunarodnim brojevima, prema nacionalnim mobilnim mrežama i prema brojevima koji započinju s 060, 061. Uslugu možete aktivirati na korisničkim stranicama Moj Iskon - <http://moj.iskon.hr>.

### 8.3. Dodatne telefonske usluge uz nadoplatu

Paket telefonskih usluga na Iskonovoj liniji:

- zabrana svih odlaznih poziva
- odbijanje anonimnih poziva
- automatska poruka o odsutnosti
- automatska poruka "ne smetaj"

Dodatne telefonske usluge uz nadoplatu možete naručiti na korisničkim stranicama [moj.iskon.hr](http://moj.iskon.hr).



## 9. Korisnički centar – Moj Iskon

**Moj Iskon** – <http://moj.iskon.hr>

Na korisničkim stranicama možete samostalno upravljati svojim uslugama, korisničkim podacima i postavkama. Za pristup ovim stranicama potrebno je upisati svoje korisničko ime i lozinku.

### **Popis telefonskih poziva**

U svakom trenutku možete pregledati detaljan ispis telefonskih poziva za tekući, kao i za protekle mjesece.

### **Promjena osobnih podataka**

Svoje osobne podatke (adresa, broj telefona) i lozinku za e-mail možete izmijeniti sami.

### **Promjena paketa usluge**

Želite li promijeniti odabrani paket, zatražite to pod opcijom „moje usluge”.

### **Promjena načina plaćanja**

Pod opcijom „računi i plaćanje” možete odabrati i drugačiji način plaćanja usluge.

Uslugu možete plaćati gotovinom ili trajnim nalogom s tekućeg računa i kreditnih kartica (American Express ili Diners Club Adriatic).

### **E-račun**

Oslobodite se nepotrebnih papira i gubljenja računa. Odaberite e-račun (umjesto papirnatog) pod opcijom „računi i plaćanje” i svaki mjesec ćete dobivati obavijest na e-mail adresu da je račun kreiran i dostupan na [moj.iskon.hr](http://moj.iskon.hr). Odabirom e-računa dobivate detaljan uvid i arhivu troškova, a sudjelujete i u očuvanju okoliša.

### **E-mail**

Samostalno možete kreirati 4 dodatne e-mail adrese. Sve promjene automatski će se aktivirati za 10 minuta.

### **Sigurnosna zaštita**

Firewall (vatrozid) štiti vaše računalo od nedozvoljenog pristupa; ovisno o postavljenoj razini zaštite, firewall funkcionira kao filter između vašeg računala i interneta.

### **Zaštita e-maila od virusa i spama**

Antivirusna zaštita je automatski uključena svim korisnicima, a samostalno možete odabrati i uključiti razinu zaštite od neželjenih poruka (SPAM).

## 10. Kontakt podaci



[pomoc@iskon.hr](mailto:pomoc@iskon.hr)

Za sve poteškoće pri korištenju odabrane usluge ili podešavanju e-mail programa, modema i sl., nazovite Iskonovu korisničku podršku od 0 do 24 sata na besplatni broj 0800 6320.

Na stranicama <http://podrska.iskon.hr> dostupne su vam razne upute za podešavanje e-mail programa, konfiguraciju opreme i dr.

### **Besplatni info telefon – 0800 1000**

Više informacija o svim našim uslugama možete besplatno zatražiti na broju 0800 1000 svaki dan od 8 do 20 sati ili putem e-maila [info@iskon.hr](mailto:info@iskon.hr).

### **Pohvale, kritike, prijedlozi**

Vaše mišljenje o kvaliteti naše usluge izuzetno nam je važno, stoga nam šaljite pohvale, kritike ili prijedloge na adresu [prodaja@iskon.hr](mailto:prodaja@iskon.hr).

### **Računi**

Ako primijetite nepravilnosti u dostavljenom računu, obračunu ostvarenog prometa i sl., obratite nam se na e-mail [reklamacije@iskon.hr](mailto:reklamacije@iskon.hr).

IskonInternet  
Garićgradska 18  
10000 Zagreb

Tel: 01 6000 700  
Fax: 01 6000 777

Info telefon: 0800 1000  
[info@iskon.hr](mailto:info@iskon.hr)

[www.iskon.hr](http://www.iskon.hr)