

# INNBOX V45/V51 HOME GATEWAY

› SAMOINSTALACIJA

› POSTAVKE ZA PRISTUP INTERNETU



**0800 0088**  
WWW.OPTIMA.HR

**Optima**  
TELEKOM

Modem spada u terminalnu opremu i nužan je za ispravno korištenje usluga koje ste ugovorili. Modem je vlasništvo Optima Telekoma i tijekom pretplatničkog odnosa dobivate ga na korištenje bez plaćanja naknade za najam. Na sljedećih nekoliko stranica možete naći sve što vam treba da ga uspješno spojite i započnete koristiti željene usluge. Sretno!

---

## **SADRŽAJ**

NEKOLIKO VAŽNIH MJERA OPREZA .....	3
PROVJERA OPREME .....	4
SHEMA SPAJANJA .....	5
SPAJANJE OPREME .....	6
PODEŠAVANJE MODEMA ZA PRISTUP INTERNETU .....	9
PODEŠAVANJE BEŽIČNE MREŽE .....	10
PROMJENA POSTAVKI BEŽIČNE MREŽE .....	12

# NEKOLIKO VAŽNIH MJERA OPREZA

---

**Prije nego krenete sa spajanjem uređaja, predlažemo da pročitate upute koje smatramo važnim. Opreza nikad dosta!**

- Ispravno rukovanje uređajem je preduvjet sigurnosti, vaše osobne i vašeg uređaja.
- Uređaj je predviđen za unutarnju upotrebu. Vodite računa o tome da je uređaj u svakom trenutku zaštićen na temperaturi +5 do +40 stupnjeva Celzija.
- Čuvajte uređaj od direktnog izlaganja suncu ili drugim izvorima topline jer prevelika toplina može oštetiti kućište ili elektroničke komponente uređaja.
- Izbjegavajte koristiti uređaj u prašnjavim i vlažnim prostorijama.
- Čuvajte uređaj od vlage (kupaonica nije adekvatno mjesto za vaš modem).
- Imajte na umu prilikom postavljanja uređaja unutar doma da drugi uređaji koji emitiraju elektromagnetske valove (poput mikrovalne, HiFi opreme i dr.) mogu negativno utjecati na rad modema. Modem radije smjestite dalje od potencijalno opasnih uređaja, za svaki slučaj.
- Ne pokušavajte sami otvoriti ili popraviti uređaj. Povjerite to ovlaštenoj stručnoj osobi.
- Koristite isključivo strujni adapter priložen uređaju. Korištenje adaptera drugačije snage može oštetiti modem.
- Predlažemo da uređaj postavite na čvrstu podlogu koristeći se za to predviđenim postoljem ili na zid.
- Isključite uređaj iz struje prije pomicanja.
- Kada postavljate kabele, vodite računa o prohodnosti prostorije u koju je postavljen modem.
- Držite paket i priloženi sadržaj paketa van dohvata djece.

# PROVJERA OPREME

---

Da biste uspješno koristili širokopojasni pristup internetu potrebno je pažljivo slijediti ove upute te posebnu pažnju obratiti na spajanje uređaja kako ne bi izazvali smetnje kod korištenja telefona ili pristupa internetu.

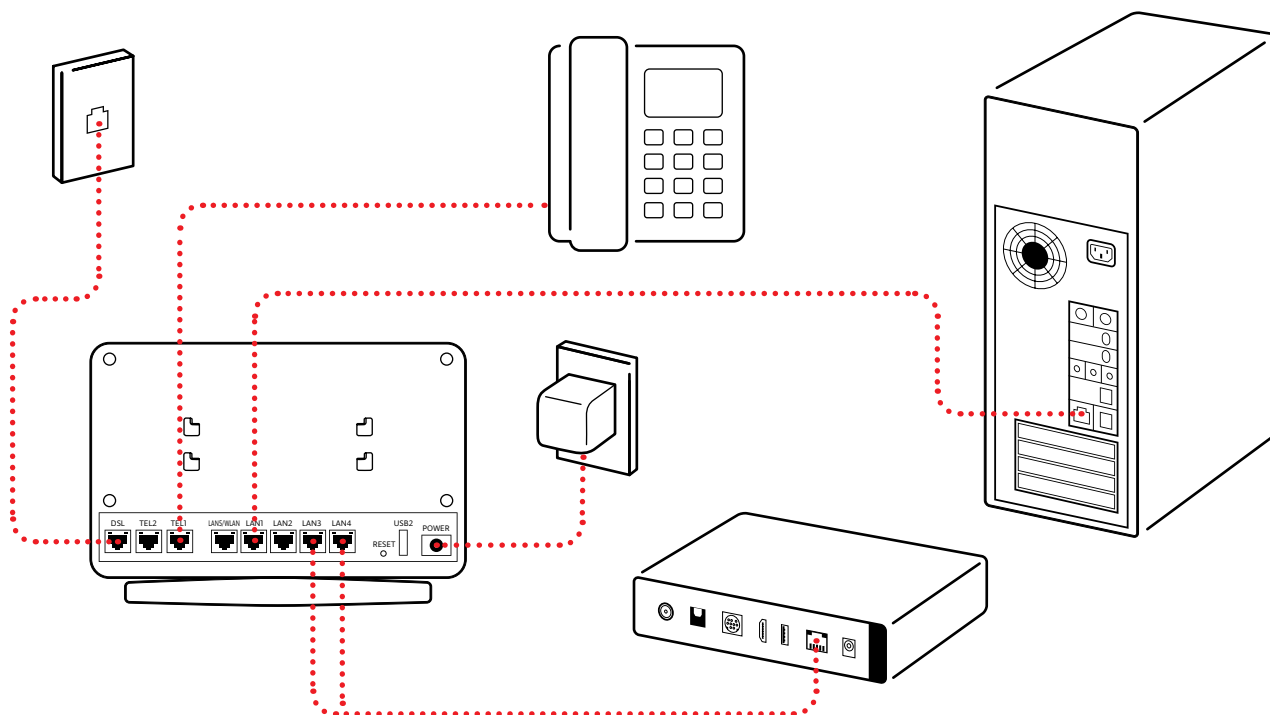
## **Na samom početku važno je provjeriti sadrži li vaša pošiljka sljedeću opremu:**

- Modem router (MediaGateway)
- AC strujni adapter
- 2 telefonska kabela sa RJ-11 konektorima
- UTP kabel sa RJ-45 konektorima
- VDSL2 razdjelnik (splitter) - opcionalno
- Upute za korištenje modema
- Pristupne podatke sa korisničkim imenom i zaporkom

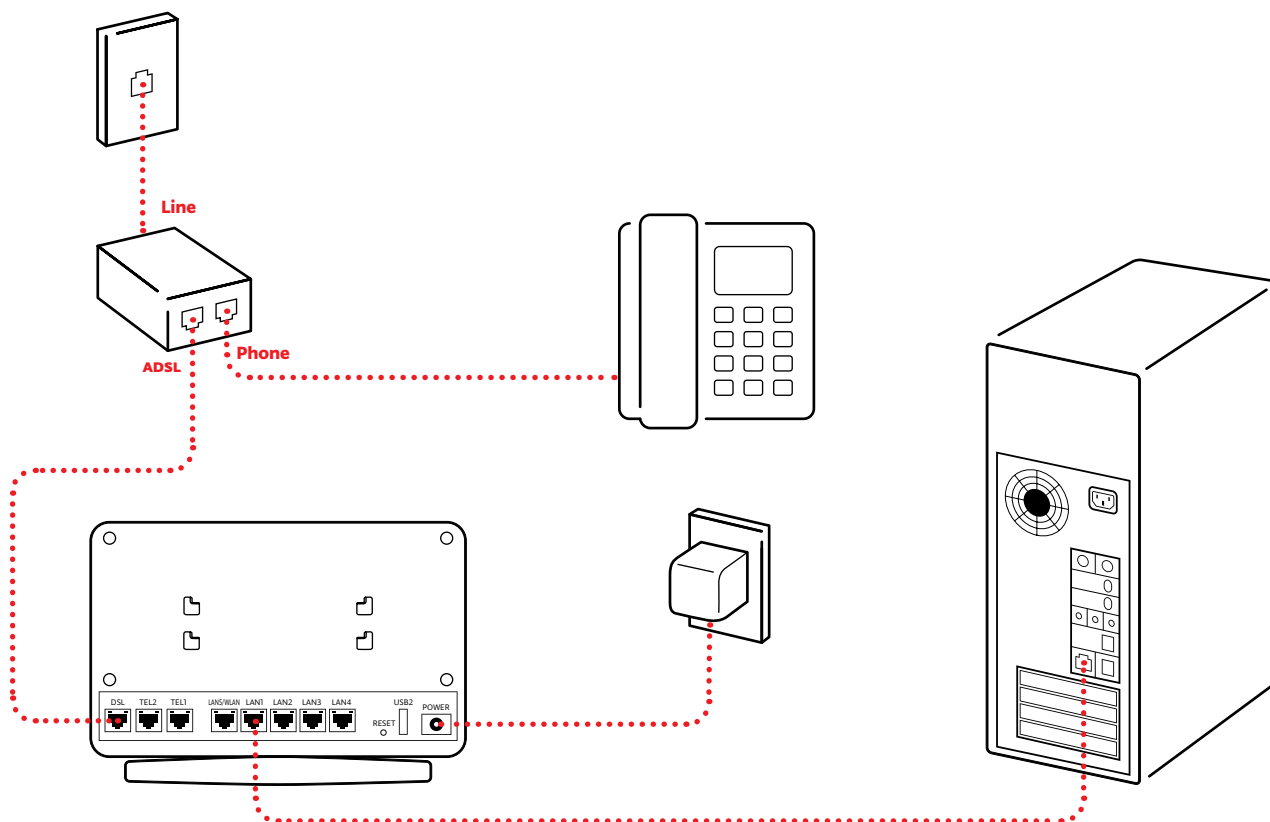
## **Prije nego krenete u akciju važno je pripremiti i ovo:**

- Računalo s odgovarajućim operativnim sustavom i podrškom za mrežne protokole te odgovarajući internet preglednik (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari i sl.)
- Mrežna kartica koja može biti žična ili bežična ili USB adapter za bežično spajanje
- Ispravna zidna telefonska utičnica sa RJ-11 priključkom (u slučaju da posjedujete staru telefonsku utičnicu s trolnim priključkom, potreban je i adekvatan pretvornik/adapter koji ne dolazi u samoinstalacijskom paketu)
- Izvor napajanja za AC adapter

# HEMA SPAJANJA



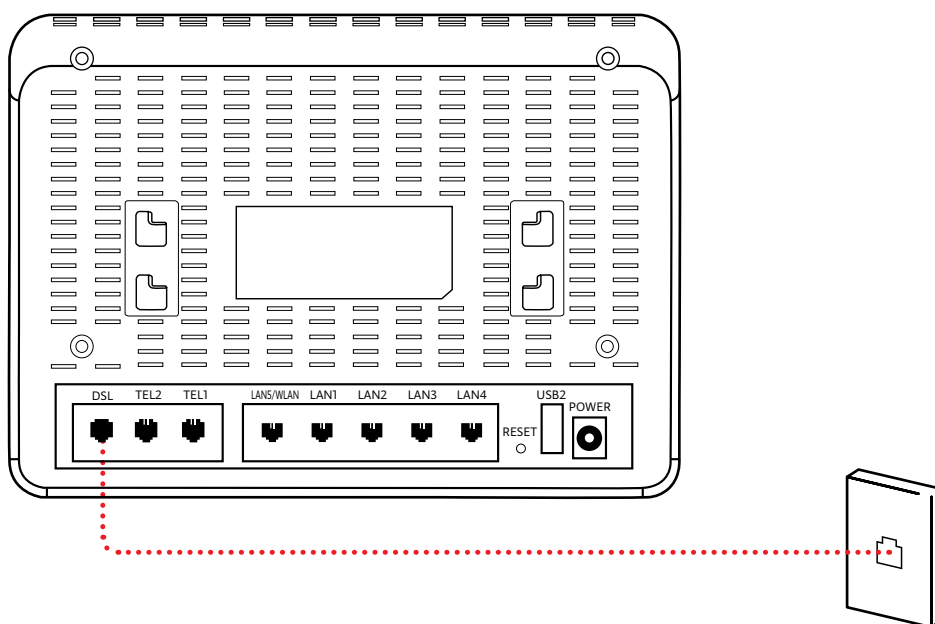
Ako lampice **TEL1** i/ili **TEL2** svijetle možemo dalje. U slučaju da lampice **TEL1** i/ili **TEL2** na uređaju ne svijetle, potrebno je spajanje napraviti prema sljedećoj shemi koristeći razdjelnik koji ste dobili u paketu:



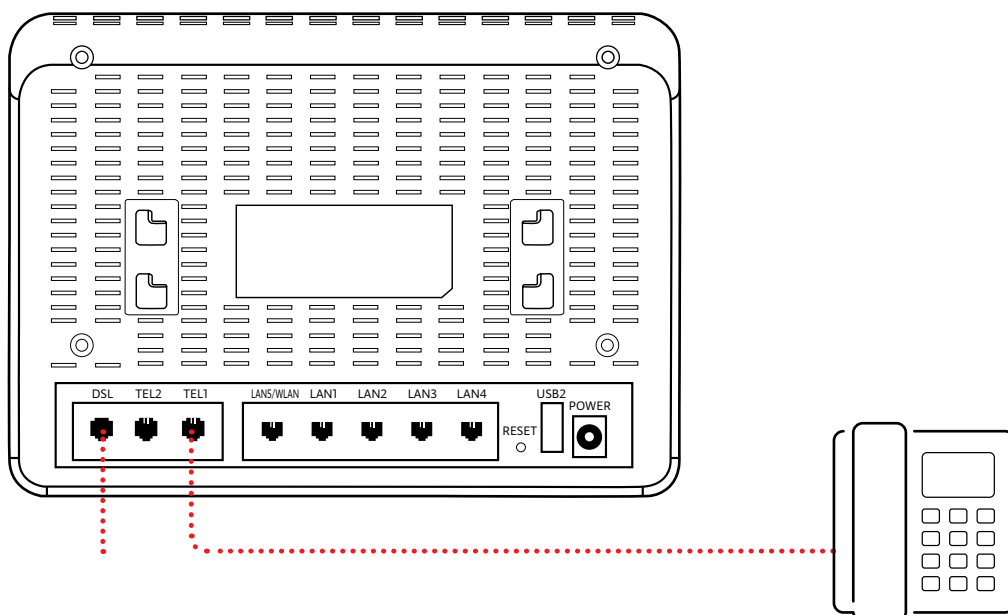
# SPAJANJE OPREME

---

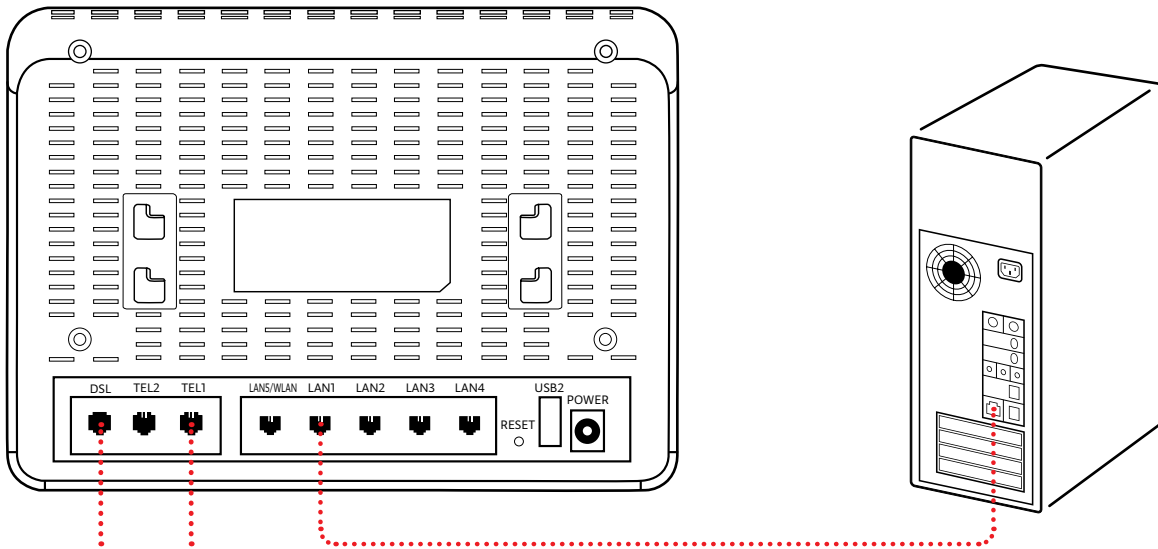
**1.** Povežite telefonsku utičnicu i priključak **DSL** na vašem modemu koristeći RJ-11 kabel.



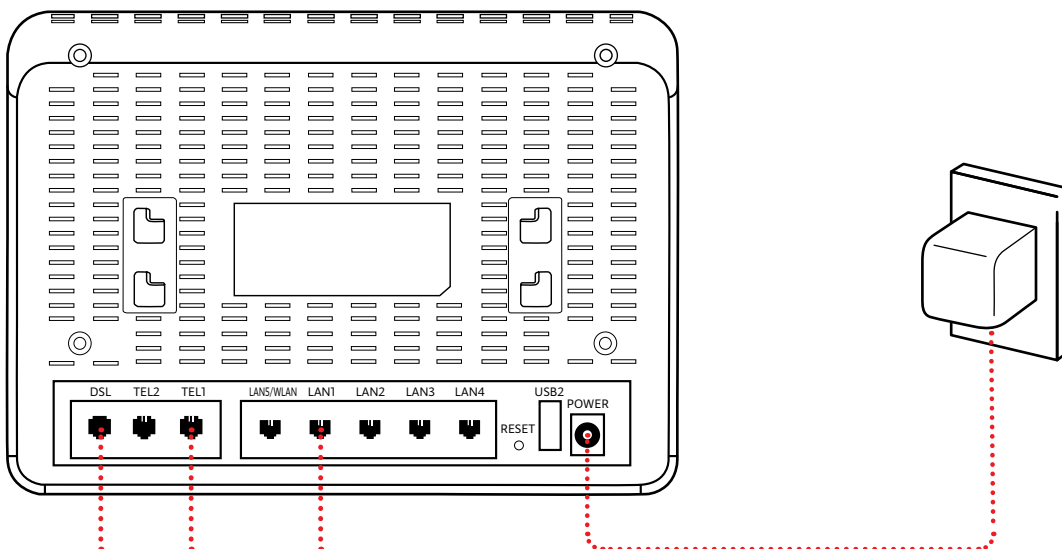
**2.** Ako koristite uslugu telefona povežite vaš analogni telefon s priključkom **TEL1 / FXS1** na vašem modemu koristeći RJ-11 kabel.



**3.** Povežite mrežnu karticu vašeg računala s priključkom **LAN1** ili **LAN2** na vašem modemu koristeći RJ-45 kabel (ukoliko računalo i modem povezujete bežičnom vezom, preskočite ovaj korak).



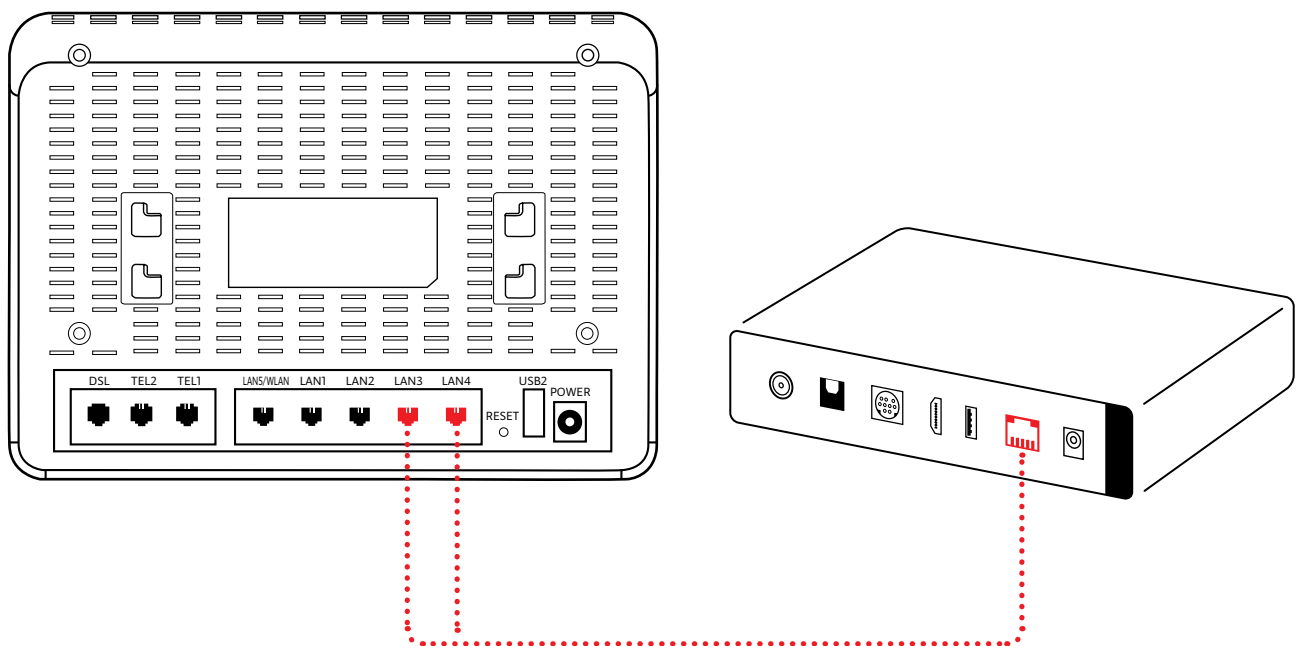
**4.** Povežite strujni adapter vašeg modema s priključkom **Power** i priključite ga u gradsku strujnu mrežu.



### **NAPOMENA!**

Priključak **TEL2** može se, ovisno o ugovorenoj usluzi, koristiti za priključenje dodatnog analognog telefona.

Priključci **LAN3** i **LAN4** mogu se, ovisno o ugovorenoj usluzi, koristiti za priključenje IPTV prijemnika.





# PODEŠAVANJE MODEMA ZA PRISTUP INTERNETU

---

Vaš modem podržava automatsko podešavanje pri priključenju na telekomunikacijsku mrežu Optima Telekoma.

Molimo vas da nakon prvog spajanja modema, pričekate da modem završi automatsko podešavanje koje uključuje:

1. sinkronizaciju modema s mrežom Optima Telekoma
2. automatsko podešavanje
3. ponovno pokretanje (restart/reboot) modema
4. automatsku prijavu na OT sustave

Automatsko podešavanje može potrajati nekoliko minuta, nakon čega je modem spreman za korištenje!

## **NAPOMENA!**

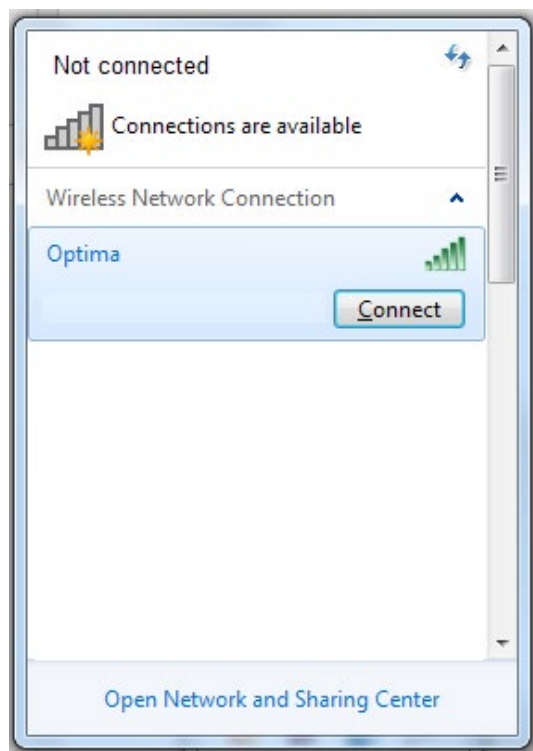
U svrhu sigurnosti i zaštite modema, ne koristite tipku 'reset' te tijekom automatskog podešavanja ne isključujte uređaj iz struje.

# PODEŠAVANJE BEŽIČNE MREŽE

---

Kako bi povezali svoje računalo bežičnim putem slijedite upute za Windows 7 operativni sustav. Navedeni primjer može se neznatno razlikovati kod ostalih verzija Windows operativnog sustava (Win XP, Win Vista i sl.)

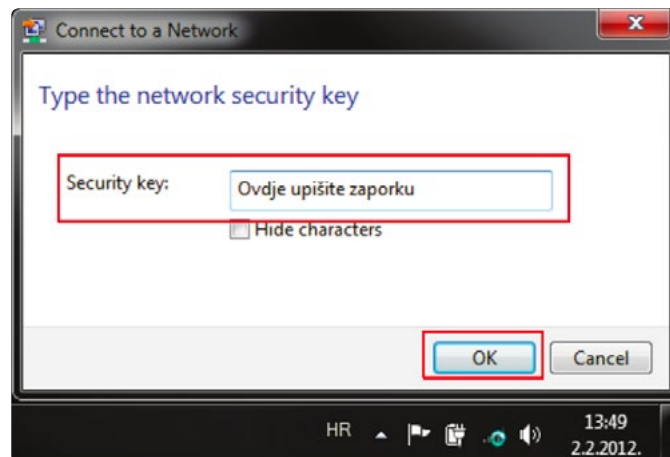
**1.** Kliknite na mrežnu ikonicu u desnom donjem kutu vašeg desktopa kako bi dobili pregled raspoloživih bežičnih mreža. Odaberite **željenu bežičnu mrežu** (npr. Optima) te kliknite na stavku **Connect**.



## **NAPOMENA!**

Točan naziv vaše bežične mreže (**SSID**) kao i zaporku (**Security key**) potrebnu za pristup bežičnoj mreži, provjerite na naljepnici koja se nalazi s donje strane postolja vašeg modema.

2. U polje **Security key** upišite zaporku za pristup bežičnoj mreži. Zaporku provjerite na naljepnici koja se nalazi s donje strane postolja vašeg modema.



3. Ukoliko je zaporka ispravno upisana, slijedi povezivanje računala na odabranu bežičnu mrežu. Računalo je spremno za pristup internetu. Otvorite svoj web preglednik (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari,..) i uživajte u surfanju!



# PROMJENA POSTAVKI BEŽIČNE MREŽE

---

Vaš modem je unaprijed podešen i podržava povezivanje krajnjih uređaja (računala, mobilnih telefona, tablet računala,...) putem bežične veze te koristi WPA/WPA2 zaštitu.

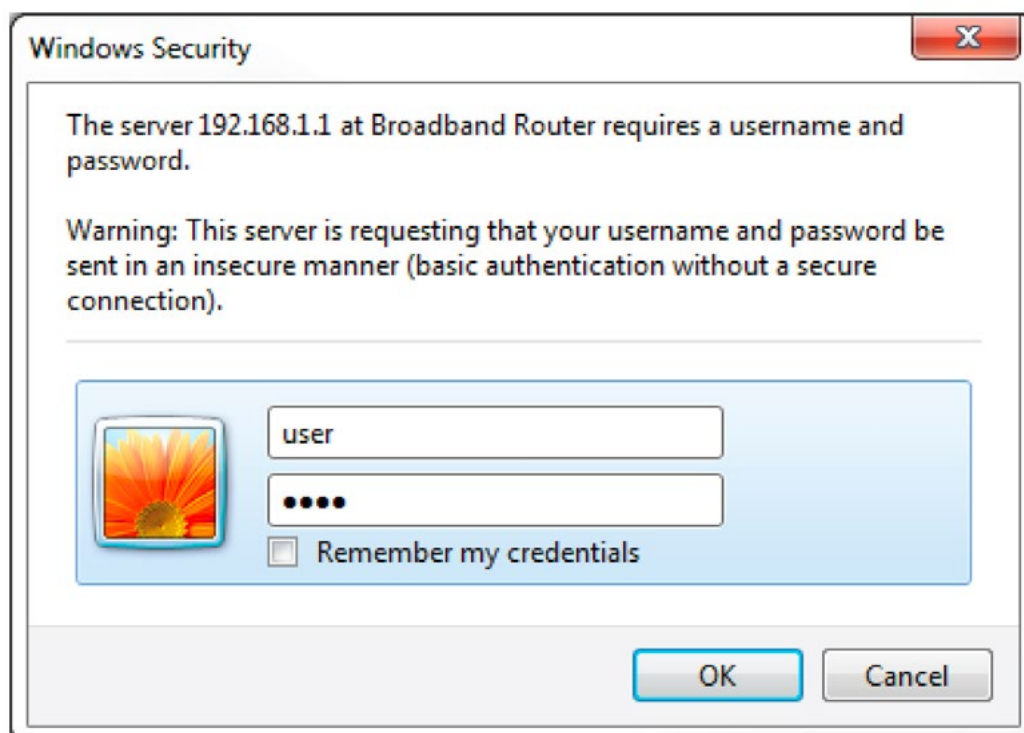
Ako imate potrebu mijenjati postavke bežične mreže, isto možete učiniti na sljedeći način:

**1.** Pristupite sučelju za konfiguraciju modema putem web preglednika (npr. Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google, Chrome, Safari,...). U adresnu traku upišite **192.168.1.1**, potvrdite pritiskom tipke **Enter** nakon čega slijedi otvaranje prozorčića za prijavu u web sučelje za konfiguraciju.

Za pristup sučelju koristite sljedeće podatke:

korisničko ime: **user**

lozinka: **user**



## PROMJENA POSTAVKI BEŽIČNE MREŽE

2. Ako želite promijeniti naziv vaše bežične mreže (SSID), odaberite stavku **Wireless** iz lijevog izbornika. Upišite željeni naziv bežične mreže u polje **SSID** (npr. OptiDSL). Unos potvrdite odabirom stavke **Apply/Save**.

The screenshot shows the web interface of an Innbox V45 Home Gateway. The browser address bar shows the IP address 192.168.1.1. The page title is "Innbox V45 Home Gateway". The main content area is titled "Wireless -- Basic" and contains the following configuration options:

- Enable Wireless
- Hide Access Point
- Clients Isolation
- Disable WMM Advertise
- Enable Wireless Multicast Forwarding (WMF)

The SSID field is highlighted with a red box and contains the text "Innbox-internet-041af6". Other fields include BSSID (00:1F:A4:04:1A:F7), Country (CROATIA), Country RegRev (0), and Max Clients (16).

Below the main configuration is a table for "Wireless - Guest/Virtual Access Points":

Enabled	SSID	Hidden	Isolate Clients	Disable WMM Advertise	Enable WMF	Max Clients	BSSID
<input type="checkbox"/>	wl0_Guest1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	N/A
<input type="checkbox"/>	wl0_Guest2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	N/A
<input type="checkbox"/>	wl0_Guest3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	N/A

At the bottom of the page, there is an "Apply/Save" button highlighted with a red box.

## PROMJENA POSTAVKI BEŽIČNE MREŽE

**3.** Ako želite promijeniti vrstu zaštite bežične mreže, odaberite stavku **Security**. Odaberite željenu vrstu zaštite iz padajućeg izbornika stavke **Network Authentication**.

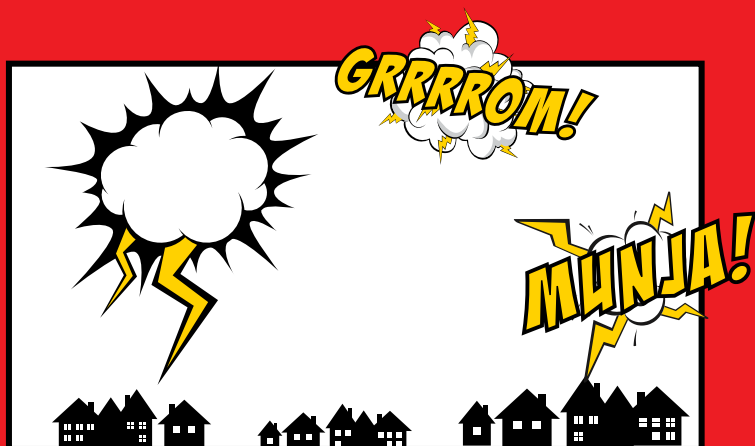
Ako želite promijeniti zaporku za pristup bežičnoj mreži, unesite novu zaporku u polje **WPA/WAPI passphrase**.

Za potvrdu unosa, odaberite stavku **Apply/Save**.

The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.1.1. The page title is "Innbox V45 Home Gateway". The main content area is titled "Wireless -- Security" and contains the following information:

- Wireless -- Security**  
This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface. You may setup configuration manually OR through WiFi Protected Setup(WPS)  
Note: When both STA PIN and Authorized MAC are empty, PBC is used. If Hide Access Point enabled or Mac filter list is...
- WPS Setup**  
Enable WPS: Disabled
- Manual Setup AP**  
You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength. Click "Apply/Save" when done.
- Select SSID: Innbox-internet-941af6
- Network Authentication: WPA2 -PSK
- Protected Management Frames: Disabled
- WPA/WAPI passphrase: ..... [Click here to display](#)
- WPA Group Rekey Interval: 0
- WPA/WAPI Encryption: TKIP+AES
- WEP Encryption: Disabled
- Apply/Save

**SPRIJEČITE NEPOTREBNE KVAROVE  
I TIJEKOM GRMLJAVINE ISKLJUČITE  
MODEM (I OSTALE POVEZANE UREĐAJE)  
IZ STRUJE I IZ TELEFONSKE UTIČNICE.**



Ako negdje zapnete slobodno  
kontaktirajte Službu za korisnike  
na besplatni broj **0800 0088**.

**UŽIVAJTE!**

Veza koja nas pokreće  
**WWW.OPTIMA.HR | 0800 0088**

**Optima**  
TELEKOM