

Innbox V45 VDSL2 Home Gateway



HR – Sadržaj

Uvod.....	3
Svjetlosni indikatori.....	3
Stražnji dio modema.....	3
Bočna strana modema.....	4
Uključivanje i spajanje VDSL linije.....	4
Povezivanje s računalom.....	4
Povezivanje s STB uređaj.....	5
Spajanje na internet.....	5
Web management sučelje.....	6

ENG– Content

Introduction.....	7
Light indicators.....	7
Back panel.....	7
Side panel.....	8
Powering on and connecting to the VDSL line.....	8
Connecting the PC.....	8
Connecting the STB.....	9
Starting the internet session.....	9
Web management interface.....	10

MJERESIGURNOSTI

Kako bi uređaj najmodernije tehnologije radio s optimalnim učinkom bez opasnosti od oštećenja opreme ili ozljede korisnika moraju biti ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Detaljno pročitajte uputstvo za instalaciju u Korisničkom uputstvu prije postavljanja uređaja
- Pravilno korištenje osigurava sigurnost za korisnika i opremu
- Uređaj je namijenjen za upotrebu u zatvorenom prostoru. Koristite uređaj na zaštićenom području, u kojem je temperatura u rasponu od +5 do +40 stupnjeva Celzijusa.
- Nemojte izlagati uređaj izravnoj sunčevoj svjetlosti ili drugim izvorima topline. Izravna sunčeva svjetlost ili drugi izvori topline mogu oštetiti kućište i elektroničke dijelove.
- Izbjegavajte korištenje uređaja u prašnjavim ili vlažnim područjima i mjestima gdje postoji opasnost od eksplozije.
- Ne izlažite uređaj vlazi (na primjer, u kupaonici).
- Kada se uređaj nalazi u blizini uređaja koji emitiraju elektromagnetske smetnje poput mikrovalnih pećnica, HiFi oprema itd. performanse uređaja se smanjuju. Premjestite uređaj izvan dometa smetnji i modem će se vratiti u normalni način rada.
- Ne pokušavajte sami otvarati i popravljati uređaj. Uređaj je složeni elektronički uređaj koji može popraviti samo ovlaštena i kvalificirana osoba.
- Koristite isključivo adapter za napajanje koji dolazi u paketu s uređajem. Upotreba adaptera različitih napona može oštetiti uređaj.
- Uređaj s nosačem postavite na čvrstu površinu ili objesite na zid. Uklanjanje nosača i postavljanje uređaja u horizontalan položaj nije dozvoljeno.
- Uređaj postavite na stabilnu površinu ili objesite na zid.
- Prije premještanja uređaja, odspojite adapter za napajanje.
- Ne postavljajte kablove na mjesta gdje ljudi mogu pasti preko njih.
- Držite uređaj i pripadajuće dijelove izvan dohvata djece.

UVOD

Ovo kratko uputstvo sadrži kratak opis i instrukcije za instalaciju za vaš Innbox V45 modem.

Svjetlosni indikatori
Stražnji dio modema
Bočna strana modema
Uključivanje i spajanje VDSL linije
Povezivanje s računalom
Povezivanje s STB uređajem
Povezivanje s internetom
Web management sučelje

SVJETLOSNI INDIKATORI

Prikaz slike na sljedećoj stranici.

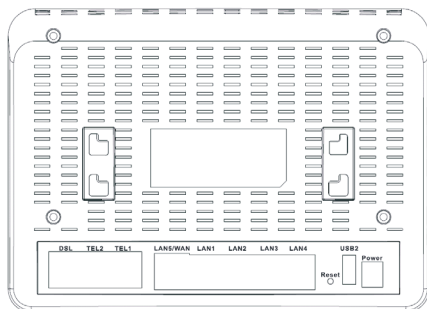


Svjetlosni indikatori na prednjoj strani modema

POWER	Zeleno	uključeno - Uređaj je uključen i radi normalno. isključeno - Uređaj je isključen.
DSL	Zeleno	uključeno - DSL linija je aktivna. treperi - DSL linija je u procesu inicijalizacije. isključeno - Uređaj je isključen.
INTERNET	Zeleno	uključeno - Uspostavljena je internetska veza. treperi - U toku je prijenos podataka preko internetske veze. isključeno - Uređaj nije povezan s internetom.
WAN	Zeleno	uključeno - WAN veza je uspostavljena. treperi - U tijeku je prijenos podataka. isključeno - WAN veza nije uključena.
LAN1 - LAN4	Zeleno	uključeno - Uređaji su spojeni na modem. treperi - U tijeku je prijenos podataka. isključeno - Uređaji nisu spojeni na modem ili su uređaji isključeni
WLAN	Zeleno	uključeno - Bežična mreža na modemu je uključena. treperi - Bežična mreža je u upotrebi. isključeno - Bežična mreža na modemu je isključena.
WPS	Zeleno	uključeno - WPS (Wi-Fi Protected Setup) je uključen. Treperi - U tijeku je uspostavljanje WPS veze. isključeno - WPS je isključen.
TEL1/TEL2	Zeleno	uključeno - Telefonska linija je aktivna i spremna za upotrebu. isključeno - Telefonska linija je isključena.
USB1/USB2	Zeleno	uključeno - USB je spojen i prepoznat. isključeno - USB uređaj nije spojen.

Stražnji dio modema

Na sljedećoj slici prikazan je stražnji dio vašeg Innbox V45 modema.



Ulazi na stražnjem djelu modema

DSL	Ulaz za povezivanje telefonskog kabela s VDSL linijom.
TEL1/TEL2	2 telefonska ulaza za povezivanje analognih telefonskih uređaja.
LAN5/WAN	Mrežni ulaz za povezivanje mrežnog kabela računala, video uređaja (STB) ili WAN usluge.
LAN1...LAN4	4 LAN ulaza (RJ-45 konektor) za spajanje računala ili video uređaja (STB).
RESET	Tipka Reset se koristi za resetiranje konfiguracije modema na tvorničke postavke. Kada ju pritisnete kontrolno svjetlo se nakratko isključi i ponovno uključi nakon čega se uređaj resetira. Tvorničke postavke su aktivne samo kada je uređaj uključen. Ako želite zadržati tvorničke postavke, spremite konfiguraciju.
USB2	USB priključak za spajanje vanjskih uređaja.
POWER	Priključak za spajanje priloženog 12VDC adaptera za napajanje strujnog adaptera.

Bočna strana modema

Na sljedećoj slici prikazana je bočna strana vašeg Innbox V45 modema.

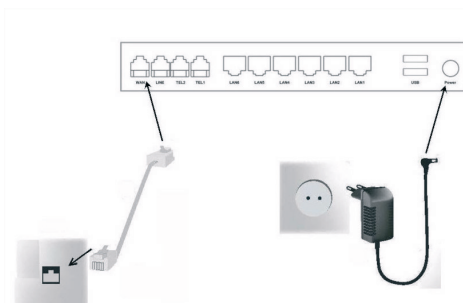


WPS	Tipka za uključivanje/ isključivanje WPS funkcije.
WLAN	Tipka za uključivanje/isključivanje bežične (wireless) mreže.
USB1	USB priključak za spajanje vanjskih uređaja.
On/Off	Tipka za uključivanje/isključivanje modema. Modem je uključen kada pritisnete tipku.

Uključivanje i spajanje VDSL linije

Za ovo vam je potrebno:

- Modem
- Adapter za struju
- Telefonski RJ-11 kabel



1. Spojite odgovarajući kraj adaptera za struju u Power ulaz na modem, a potom drugi kraj u utičnicu za struju.
2. Spojite jedan kraj telefonskog kabela u **DSL** ulaz na modemu, a drugi kraj u VDSL utičnicu.

On/Off tipka (sa strane uređaja)

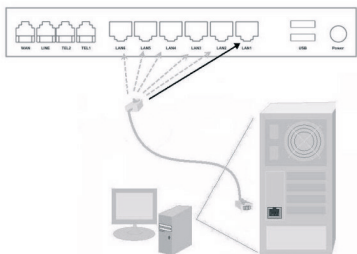
služi za uključivanje/isključivanje modema. Modem je uključen kada pritisnete tipku i ostane u tom položaju.

Kada uključite modem obratite pažnju na kontrolno svjetlo na modemu. Modemu treba oko 30 sekundi za pokretanje - **Power** i **DSL** svjetla moraju biti uključena.

Povezivanje s računalom

Za ovo vam je potrebno:

- Modem
- Mrežni RJ-45 UTP kabel



1. Spojite jedan kraj mrežnog kabela u jedan od četiri ulaza na modemu kako je prikazano na slici (**LAN 1, 2, 3 ili 4**).



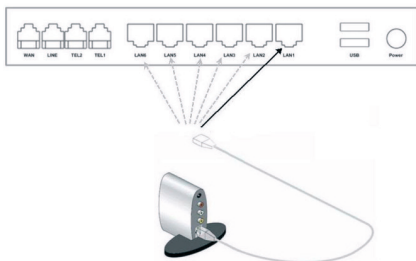
Napomena: Ulazi se mogu konfigurirati za određene usluge – računalo ili video (TV). Obratite se svom operateru za ove informacije i sukladno tome, povežite svoj uređaj s odgovarajućim ulazom.

2. Spojite drugi kraj mrežnog kabela na mrežni ulaz vašeg računala.

Kada je modem uključen i računalo priključeno na modem, obratite pozornost na **Data** kontrolnu lampicu na modemu. Lampica bi trebala svijetliti ili treperiti.

Povezivanje s STB uređaj

- Za ovo vam je potrebno:
- Modem
 - Mrežni RJ-45 UTP kabel
 - STB uređaj



Napomena: Vaš STB uređaj se može razlikovati od uređaja na slici. Slika služi samo za jednostavno povezivanje STB uređaja s modемом. Kako bi uključili svoj STB uređaj i spojili s tv uređajem.

1. Spojite jedan kraj mrežnog kabela u jedan od četiri ulaza na modemu kako je prikazano na slici (**LAN 1, 2, 3 ili 4**).



Napomena: Ulazi se mogu konfigurirati za određene usluge – računalo ili video (TV). Obratite se svom operateru za ove informacije i sukladno tome, povežite svoj uređaj s odgovarajućim ulazom.

2. Spojite drugi kraj mrežnog kabela na mrežni ulaz vašeg računala.

Kada je modem uključen i vaš STB uređaj spojen, obratite pozornost na Data kontrolnu lampicu. Treba neprekidno svijetliti ili povremeno treperiti. Ako ste svoj STB uređaj pravilno spojili na vaš TV uređaj, odmah možete početi koristiti IPTV i video usluge.

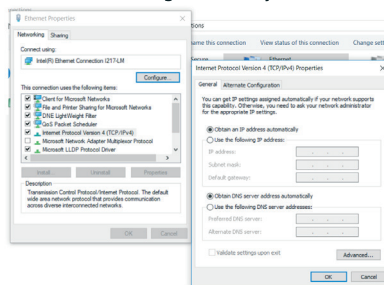
Spajanje na internet

Kada ste uključili modem, spojili ga na VDSL liniju i spojili računalo s modемом, možete početi koristiti internet. Internetska veza uspostavlja se automatski.

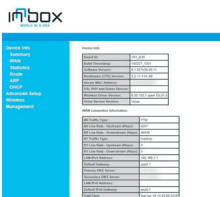
Napomena: Prije korištenja interneta, provjerite da li je vaše računalo automatski preuzeo IP adresu. To možete učiniti u u Local Area Connection Properties ili Podešavanjima (Settings) vašeg operativnog sustava.



Web management sučelje



Web management sučelje omogućava pregled postavki vašeg modema koji možete mijenjati i konfigurirati. Ovo je primjer stranice web management sučelja.



Lijevi okvir (stablo za navigaciju) sadrži popis funkcija uređaja koje je moguće pregledati i mijenjati. Nazivi funkcija su hiperlinkovi. Odgovarajuća stranica s podešavanjima konfiguracije se prikazuje nakon što kliknete na odgovarajući hiperlink.

Desni okvir (područje prikaza) sadrži stranicu s konfiguracijama za odgovarajuću funkciju.

Pristup web management sučelju

Da biste pristupili web management sučelju potrebno vam je:

IP adresa modema - **192.168.1.1**

Provjera korisničkih podataka – uobičajeno korisničko ime je **user** i lozinka **user**.



Napomena: moguće je da se informacije za pristup mogu razlikovati od informacija navedenih gore – provjerite naljepnicu na donjoj strani uređaja ili provjerite s vašim pružateljem usluga.

1. Pokrenite internet pretraživač na vašem računalu.
2. Unesite IP adresu **http://192.168.1.1** i vaše korisničke podatke (korisničko ime i lozinku).



3. Uživajte u mogućnostima za konfiguraciju koje nudi vaš novi modem Innbox.

SAFETY PRECAUTIONS

The following requirements should be fulfilled in order to ensure optimal performance of the device up-to-date technology without any danger of damaging the equipment or the users:

- Please read the installation instructions in the User Manual thoroughly before you set up the unit.
- Correct handling ensures the safety of the user and the equipment.
- The device is designed for indoor use. The unit should be used in a sheltered area, within a temperature range from +5 to +40 Celsius.
- Do not expose the unit to direct sunlight or other heat sources. The housing and electronic components may be damaged by direct sunlight or heat sources.
- Avoid using the device in dusty or damp places and places where there is a risk of explosion.
- Do not expose the device to humidity (in a bathroom for example).
- When the device is placed close to devices emitting electromagnetic interferences such as a microwave oven, HiFi equipment, etc., its performance is degraded. Move the device outside the disturbance range and the modem resumes its normal operation.
- Do not try to open or repair the unit yourself. The unit is a complicated electronic device that may be repaired only by authorized and qualified personnel.
- Only use the power adapter that comes with the package. Using a different voltage rating power adapter may damage this unit.
- Place the unit with the support leg on a firm surface or mount it on the wall. Removing the support leg and positioning the unit horizontally is not permitted.
- Place this unit on a stable surface or mount it on the wall.
- Disconnect the power adapter before moving the unit.
- Do not put the cables where people can fall over them.
- Keep the package out of reach of children.

INTRODUCTION

This quick start includes a short description and installation instructions for your home gateway Innbox V45.

Light indicators

Back panel

Side panel

Powering on and connecting to the VDSL line

Connecting the PC

Connecting the STB

Starting the internet session

Web management interface

Light indicators

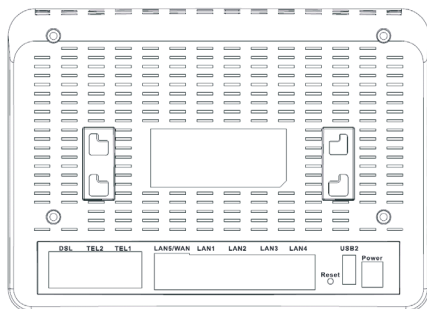
The following figure shows the front panel of your Innbox V45 home gateway.



POWER	Green	on - The device is powered on and operates normally off - The device is powered off
DSL	Green	on - The DSL line is established blinking - The DSL line is training off - The DSL line is powered off
Internet	Green	on - The PPP connection is established blinking - The PPP connection is established, broadband traffic activity is in progress off - The PPP connection is disabled
WAN	Green	on - The WAN connection is established blinking - Data transfer activity is in progress off - The PPP connection is disabled
LAN1..LAN4	Green	on - Devices are connected to the home gateway is enabled blinking - Data transfer activity is in progress off - No devices are connected to the home gateway, or the devices are turned off
WLAN	Green	on - Wireless connection on the home gateway is enabled blinking - Wireless connection is in use off - Wireless connection on the home gateway is disabled
WPS	Green	on - Successful WPS (Wi-Fi Protected Setup) connection blinking - WPS negotiation is in progress off - WPS is disabled
TEL1/TEL2	Green	on - Phone service is enabled and ready to be used off - Phone service is disabled
USB1/USB2	Green	on - The USB device is connected and recognized off - No USB device connected

Back panel

The following figure shows the rear panel of your Innbox V45 home gateway.

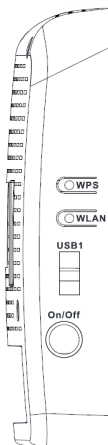


Back panel connectors

DSL	Port for connecting the UTP cable to your VDSL line.
TEL1/TEL2	Two ports for connecting analog phones.
LAN1/WAN	Ethernet port for connecting the data (PC) or video devices (STB) or Ethernet WAN service.
LAN1..LAN4	Four Ethernet ports for connecting the data (PC) or video devices (STB).
RESET	This button is used to reset the configuration of the home gateway to factory default values. When you press this button, the light indicators will briefly go off and then on again and the home gateway will reset. The factory default settings will only be valid for the time the device is running. If you want to preserve factory default settings, save the configuration.
USB2	USB connector for connecting external devices
POWER	Power plug for connecting to the supplied 12VDC power adapter

Side panel

The following figure shows the side panel of your Innbox V45 home gateway.

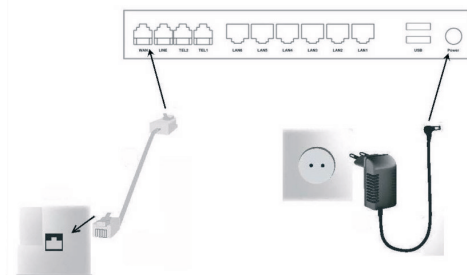


WPS	Button for enabling or disabling the WPS function
WLAN	Button for enabling or disabling wireless function
USB1	USB connector for connecting external devices
On/Off	Button for turning the home gateway on or off. The home gateway is turned on when the button is pressed in.

Powering on and connecting to the VDSL line

You require:

- The home gateway unit
- The AC power adapter
- Ethernet RJ-11 cable



1. Plug the DC jack of the power adapter to the to the Power port on the home gateway, and the other end to your electricity power outlet.
2. Plug one end of the phone cable to the DSL port on your home gateway, and the other end to your VDSL line.

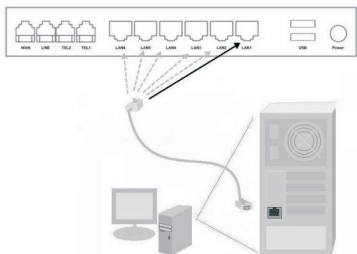
The **On/Off** button (on the side of the unit) is used to turn the home gateway on or off. The device is turned on when you press this button and it is pressed in.

When you turn the home gateway on, observe the light indicators. It takes about 30 seconds for the home gateway to boot up - the **Power** and **DSL** lights must be lit.

Connecting the PC

You need:

- The home gateway unit
- Ethernet RJ-45 UTP cable



1. Plug one end of the Ethernet cable to one of the four ports on the home gateway as shown in the picture (LAN 1, 2, 3 or 4).



Note: The ports can be pre-configured for specific service - data (PC) or video (TV). You will obtain this information from your service provider - plug your device to the designated port accordingly.

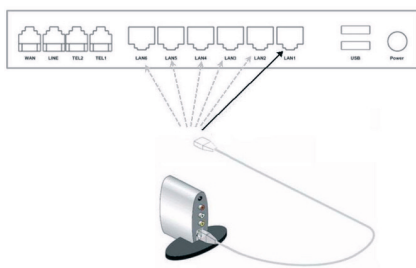
2. Plug the other end of the Ethernet cable to the Ethernet port on your PC.

When the home gateway is turned on and your PC connected, observe the **Data** light indicator. The light should be uninterruptedly lit or blinking occasionally.

Connecting the STB

You require:

- The home gateway unit
- Ethernet RJ-45 UTP cable
- STB unit



device in this picture. The picture shows only how to connect a STB device to your home gateway. For instructions on how to power-on your STB and how to connect it to your TV set, please refer to the user documentation that came with your STB device.

1. Plug one end of the Ethernet cable to one of the four ports on the home gateway as shown in the picture (**LAN 1, 2, 3, or 4**).



Note: The ports can be pre-configured for specific service - data (PC) or video (TV). You will obtain this information from your service provider - plug your device to the designated port accordingly.

2. Plug the other end of the Ethernet cable to the Ethernet port on your STB device.

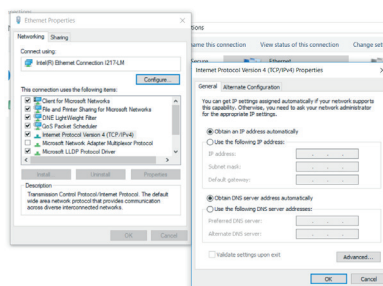
When the home gateway is turned on and your STB connected, observe the **Data** light indicator. The light should be uninterruptedly lit or blinking occasionally. If you have properly connected the STB device to your TV set, you can start using the IPTV and video services immediately.

Starting the internet session

Once you have powered on your home gateway, connected it to the VDSL line and connected the PC to the home gateway, you are ready to use the internet. The internet connection is established automatically.



Note: Before you start using the internet, make sure that you have your PC set up to obtain the IP address automatically. This is done in the Local Area Connection properties or settings in your operating system.



Web management interface

The web management interface enables you to view the home gateway settings that you can edit and configure. This is a sample page of the web management interface.



Left frame (navigation tree) lists the home gateway functions that you can change. The function names are hyperlinks. When you click a link, a corresponding configuration page will be displayed in the right frame.

Right frame (display area) displays a configuration page for the selected function.

Accessing the web management interface

To access the web management interface, you require:

- IP address of the home gateway - default address is **192.168.1.1**
- User authentication information - the default username is user and password user.



Note: The actual login information could differ from the above information – please check the label on the bottom surface of the device or consult with your service provider.

1. Start an internet browser on your PC.
2. Type in the IP address **http://192.168.1.1** and enter your credentials (username and password).



3. Enjoy the vast configuration options your new Innbox device is offering.



www.terrakom.hr