

Homebox

Priručnik za korisnike



Sve zbog vas

vip

Dobrodošli u Homebox svijet!

Poštovani korisniče, hvala vam na povjerenju i odabiru Homebox rješenja za govorne pozive i pristup internetu - uslugu fiksne telefonije iz vašeg doma.

Pokretanje i korištenje Homeboxa jednostavno je i brzo! Upute potražite na stranicama ovog priručnika.

Dodatne informacije možete pronaći i na <http://homebox.vipnet.hr> ili pozivom Službi za korisnike na 091 77 00.

Dobro je znati:

Prilikom kupnje Homeboxa svaki kupac ima pravo na povrat uređaja i raskid pretplatničkog ugovora unutar 5 radnih dana od kupnje, ukoliko nije zadovoljan uslugom ili pokrivanjem unutar prostora u kojem će se koristiti uređaj.

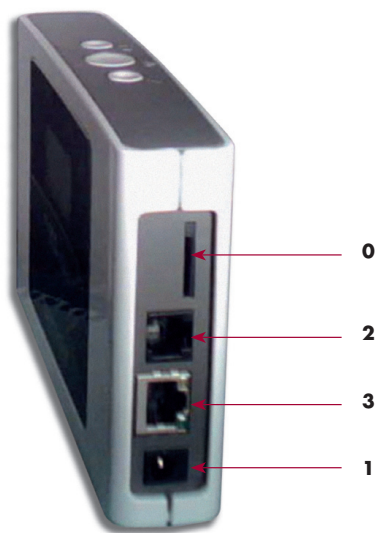
Sadržaj

Dobrodošli u Homebox svijet!	3	Pomoć i podrška	29
Što ste dobili u Homebox kutiji?	5	Povremeno će na internet stranici http://homebox.vipnet.hr biti postavljena programska osvježenja za Homebox uređaj (novije verzije firmvera koje izdaje proizvođač uređaja).	
Što je što na Homebox uređaju?	6	Rječnik pojmova	31
Kako početi koristiti Homebox za telefonske pozive?	8	Specifikacije uređaja	34
Što trebate znati o Homeboxu i telefoniji	11	Opće preporuke za korištenje	35
Što znače oznake na LCD zaslonu uređaja	12		
Spajanje na Internet	13		
Kako se prvi put spojiti na Internet	13		
Brzina spajanja na Internet	23		
Upute za napredne korisnike	24		
Bežično povezivanje Homeboxa i računala			
WLAN vezom	25		
Napredne funkcije uređaja	28		

Što ste dobili u Homebox kutiji?

- Homebox uređaj
- Adapter za napajanje Homebox uređaja
- LAN kabel za spajanje Homebox uređaja i računala
- Plastična kartica s PIN i PUK brojem
- Priručnik za korisnike
- Vodič za brzi početak
- CD s opširnim uputama za napredne korisnike (na engleskom jeziku)

Što je što na Homebox uređaju?



0 Što je ispod naljepnice?

Ispod naljepnice je utor sa SIM karticom, koja je nužna za ostvarivanje govornih usluga i podatkovne veze preko Homeboxa.

Napomena:

Skidanje naljepnice nije dozvoljeno.

Uvjetima korištenja Homeboxa nije dozvoljeno korištenje SIM kartice dobivene u Homebox uređaju u drugim uređajima.

Molimo proučite Uvete korištenja za više detalja.

1. Napajanje

Ovdje spajate adapter kojeg ste dobili s Homebox uređajem (DC 5V).

U slučaju nestanka električne energije nije moguće zvati s Homeboxa niti spajati se na Internet.

2. Utičnica za telefon

Isključite svoj fiksni telefon iz utičnice u zidu, i uključite ga u gornju utičnicu, za telefon.

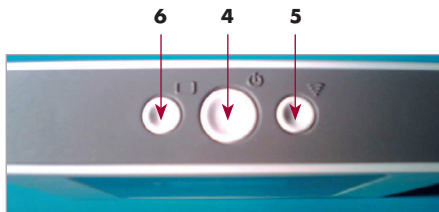
Napomena:

Nije moguće spojiti telefaks uređaj s Homeboxom, niti slati i primiti faks poruke na uobičajen način.

3. Utičnica za LAN mrežu

Ovdje spajate LAN Ethernet mrežni kabel koji ste dobili uz uređaj, a koji služi povezivanju vašeg računala s Homeboxom.

Za prvo spajanje Homeboxa i računala trebate koristiti isključivo LAN kabel. Nakon prvog spajanja moguće je povezati računalo i Homebox i putem bežične LAN veze (WLAN).



4. Tipka za uključivanje/isključivanje uređaja

5. Tipka za spajanje na Internet (ili LAN), odnosno raskidanje veze

Jednostavnim pritiskom tipke pokrećete spajanje na Internet preko HSDPA/UMTS ili EDGE/GPRS mreže.

6. Tipka za promjenu prikaza na LCD ekranu

Preko LCD ekrana uređaja možete vidjeti mrežu na koju ste spojeni, stanje veze na Internet kao i propuštene telefonske pozive. Pritiskom tipke za promjenu prikaza krećete se kroz opcije - npr. s glavnog ekrana na ekran koji prikazuje propuštene pozive.



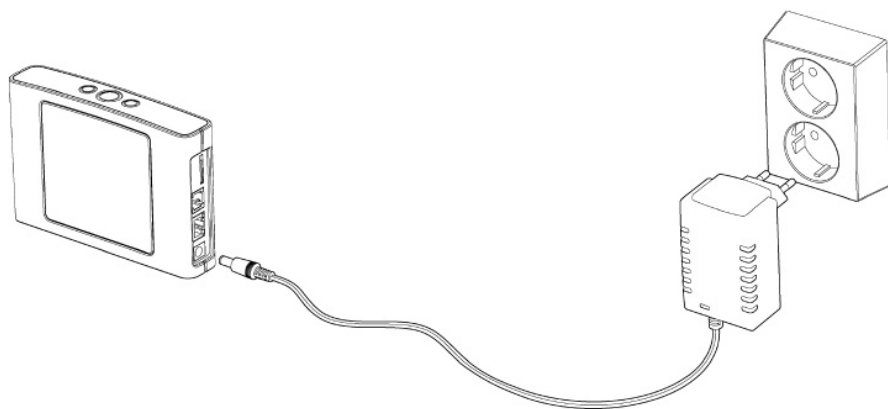
7. Tipka za resetiranje (vraćanje na početne postavke uređaja)

Tipka za resetiranje uređaja smještena je s donje strane uređaja; da biste pritisnuli ovu tipku i aktivirali resetiranje koristite tanki objekt, poput spajalice.

Napomena: aktiviranjem tipke za resetiranje vratit ćete sve postavke uređaja na početne vrijednosti, pri čemu će se izgubiti sve postavke i lozinke koje ste u međuvremenu kreirali.

Kako početi koristiti Homebox za telefonske pozive?

1. korak: Spojite napajanje



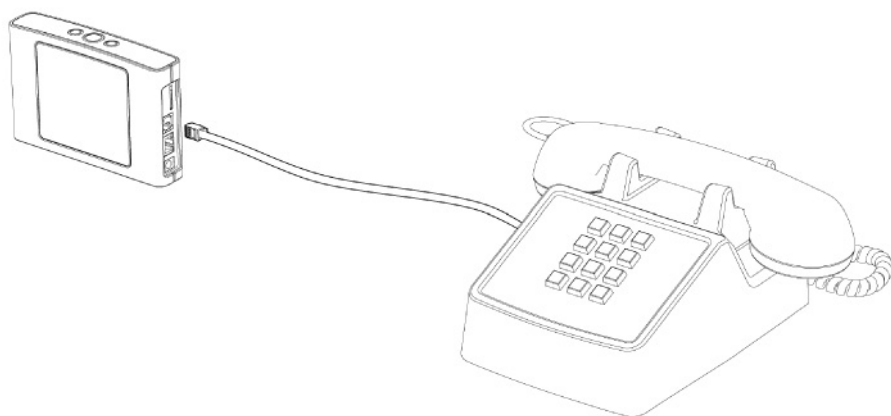
Uključite strujni adapter u utičnicu za napajanje na Homebox uređaju. Zatim adapter priključite u standardnu strujnu utičnicu (220V, s uzemljenjem).

POZOR: Koristite isključivo mrežni adapter koji je isporučen s Homebox uređajem.

Korištenje drugog mrežnog adaptera može oštetiti uređaj.

Homebox će se uključiti za tridesetak sekundi. Na LCD ekranu će se nakon poruke dobrodošlice prikazati poruka „Unesite PIN“.

2. korak: Spojite fiksni telefon



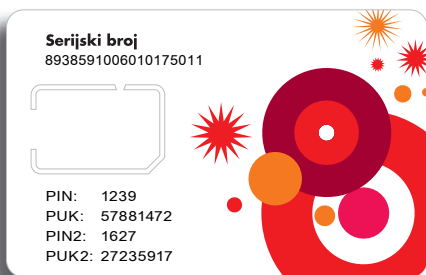
S Homebox uređajem možete spojiti bežični ili žičani fiksni telefon. Žičani telefon jednostavno priključite standardnim telefonskim kablom na utičnicu za telefon, a za bežični ili DECT telefon spojite bazu telefona s Homeboxom.

(Napomena: ISDN telefon nije moguće spojiti s Homebox uređajem).

3. korak: Unesite PIN

Homebox uređaj koristi SIM karticu za ostvarivanje telefonskih poziva i pristup Internetu. PIN kod štiti svaku SIM karticu od neovlaštenog korištenja, te ga je potrebno unijeti pri uključivanju Homebox uređaja.

PIN kod vaše SIM kartice pronaći ćete na plastičnoj kartici s PIN brojem, na unutrašnjoj strani poklopca kutije.



Podignite slušalicu fiksnog telefona spojenog s Homeboxom, i preko tipkovnice **jednostavno unesite *PINbroj# i pritisnite tipku za biranje** (u primjeru sa slike utipkali biste *1239#).

Na zaslonu uređaja pojavit će se poruke „Inicijalizacija“, potom „Tražim...“, i konačno, oznaka mreže HR VIP.

I - to je to.

Spremi ste za telefoniranje preko Homeboxa!

Što trebate znati o Homeboxu i telefoniji...

- **Zvuk slobodne telefonske linije** kod Homebox uređaja nije isti kao kod uobičajene fiksne telefonske linije, nego je to **ravnomjeran ton**.
- **Brojeve birate** onako kako inače birate brojeve preko fiksne linije - ukoliko zovete unutar županije, nije potrebno birati predbroj.
- Kada primete poziv, **na LCD zaslonu uređaja prikazuje se broj pozivatelja**.
- **Propuštene pozive** moguće je vidjeti na LCD zaslonu, ili preko računala, nakon što ga spojite s Homeboxom (**Konfiguracija sustava/Telefon**). Preko računala možete brisati zapise o propuštenim, dolaznim i odlaznim pozivima.
- Homebox uređaj **ne podržava telefaks** uslugu.
- **Tijekom aktivne internet veze preko GPRS/EDGE mreže** nećete moći primati i ostvarivati telefonske pozive. Pozivatelj će dobivati poruku kako korisnik nije dostupan ili je isključio telefon. (Informacija o mreži preko koje ste spojeni vidljiva je na LCD ekranu uređaja, u donjem lijevom kutu).

Više informacija kao i najčešće postavljana pitanja i odgovore na njih potražite na <http://homebox.vipnet.hr>

Što znače oznake na LCD zaslonu uređaja



- **HR VIP** je ime mreže na koju ste spojeni.
- **Niz oznaka** (stupići) s desne strane prikazuju jačinu signala Vip mreže.*
- **Ikona u obliku telefona označava propušten poziv**, koja će nestati s ekrana nakon što pregledate sve propuštene pozive na samom LCD ekranu ili na računalu
- **Ikona u obliku računala** i broj pored nje označavaju broj računala povezanih s Homeboxom preko WLAN veze
- Oznaka tehnologije preko koje ste spojeni ispisuje se u lijevoj donjem kutu, kao GPRS, EDGE ili UMTS.

U trenutku kad se spojite na internet:

- ako ste u području HSDPA pokrivenosti, oznaka mreže promijenit će se iz UMTS u HSDPA

Dobro je znati...

*** Homebox ostvaruje telefonsku i internet vezu bežičnim putem, preko Vip UMTS/HSDPA ili GSM/GPRS/EDGE mreže. Provjerite razinu signala mreže na zaslonu uređaja.**

Za bolji prijam signala Vip mreže pronadite mjesto svom Homeboxu blizu prozora.

Spajanje na Internet

Kako se prvi put spojiti na Internet

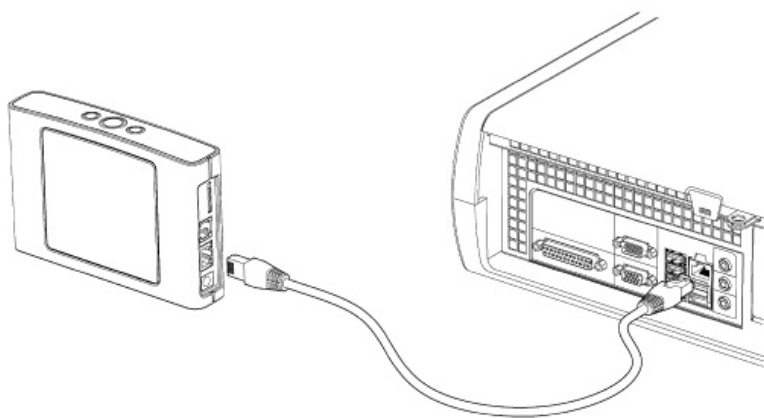
Korak 1: Spojite Homebox s računalom

- 1a) Ako ste već prije spojili fiksni telefon s Homeboxom, spojite vaše računalo i Homebox mrežnim kabelom kojeg ste dobili uz uređaj.
- 1b) Ako još niste spojili fiksni telefon s Homeboxom, najprije uključite Homebox (spojite napajanje i pritisnite veliku središnju

tipku na vrhu uređaja).

Kad se na zaslonu uređaja prikaže poruka Unesite PIN/Enter PIN, mrežnim kabelom kojeg ste dobili uz Homebox spojite računalo i Homebox.

Prvo spajanje Homeboxa i računala obavezno morate napraviti preko mrežnog kabela. Ako želite koristiti bežičnu WLAN vezu za spajanje na Homebox, više informacija potražite u poglavlju **Bežično povezivanje Homeboxa i računala WLAN vezom**, na stranici 25.



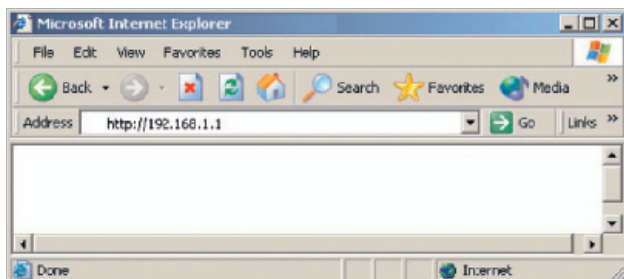
Korak 2: Namještanje postavki

Sučelje preko kojeg pristupate postavkama Homebox uređaja napravljeno je tako da se otvara u web-pregledniku (browseru).

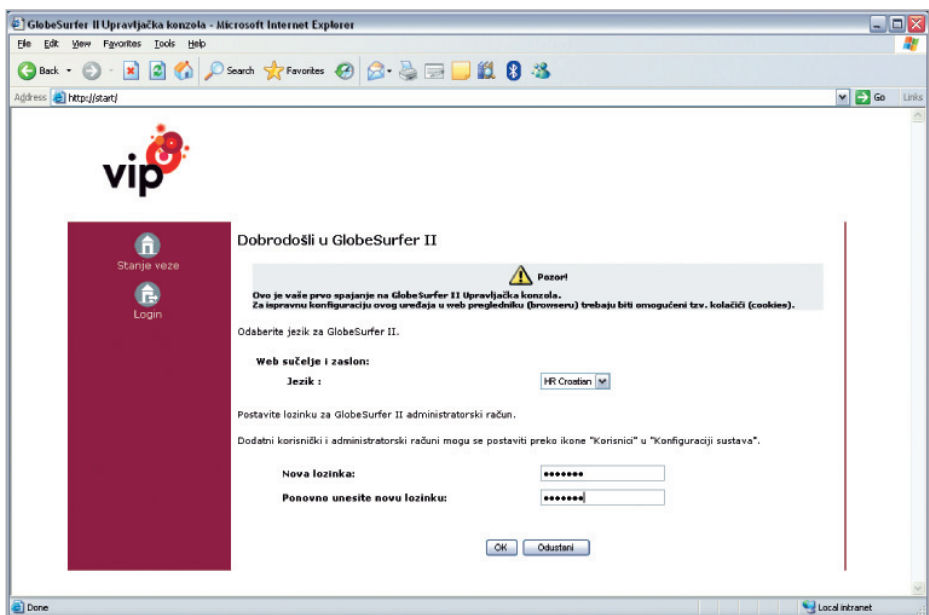
Pokrenite svoj web preglednik (browser): npr. Internet Explorer, ili Operu, ili bilo koji browser kojeg inače koristite za surfanje Internetom.

Provjerite da li su u web pregledniku dozvoljeni tzv. kolačići (cookies) (ako niste sigurni što ovo znači i kako da namjestite tražene postavke potražite objašnjenje na str. Xxxx).

Utipkajte `http://start` ili `http://192.168.1.1` u web preglednik i kliknite 'Go' ili pritisnite tipku Enter:



Otvorit će se Homebox upravljačko sučelje, kao na slici:



Što je GlobeSurferII?

U sučelju se kao ime samog Homebox uređaja koristi tvornički proizvođačev naziv GlobeSurfer

II. Homebox je za Vipnet prozvela tvrtka Option (www.option.com).

Korak 3: Prozor „Dobrodošli“ - što trebate uraditi?

1. Odaberite jezik koji želite koristiti pri radu s Homeboxom.
2. Unesite po želji svoju novu lozinku administratorskog računa.
Na novom Homebox uređaju automatski je postavljeno korisničko ime: **admin**, i lozinka: **admin**. Ovdje vam se nudi mogućnost izmijene lozinke.
Korisničko ime i lozinka potrebni su za pristup Naprednim opcijama uređaja, i nije ih potrebno unositi svaki put kad se spajate na Internet, već onda kad želite izmijeniti neku postavku.
3. Kliknite „OK“ za spremanje lozinke.

O lozinci:

Pri sljedećem logiranju na Homebox koristite korisničko ime **admin i lozinku koju sada sami odaberete i postavite**

Savjet:

adresu početne stranice Homebox sučelja spremite kao bookmark (preko opcije u svoj web-preglednik (browser) u obliku linka <http://start>.

Tako ćete lakše pristupati Homeboxu ako budete željeli unijeti neke izmjene ili

postaviti nove postavke Homeboxa.

Korak 4: Čarobnjak za namještanje postavki

Pri prvom spajanju na Homebox namještate postavke uređaja. Kroz namještanje postavki vodi vas **Čarobnjak (Wizard)**. Jednostavno slijedite upute na ekranu gdje je iscrpno objašnjeno što koja postavka znači.
Kad odaberete ili unesete postavku, kliknite **Dalje** kako biste nastavili kretanje kroz Čarobnjaka, sve do završnog prozora.

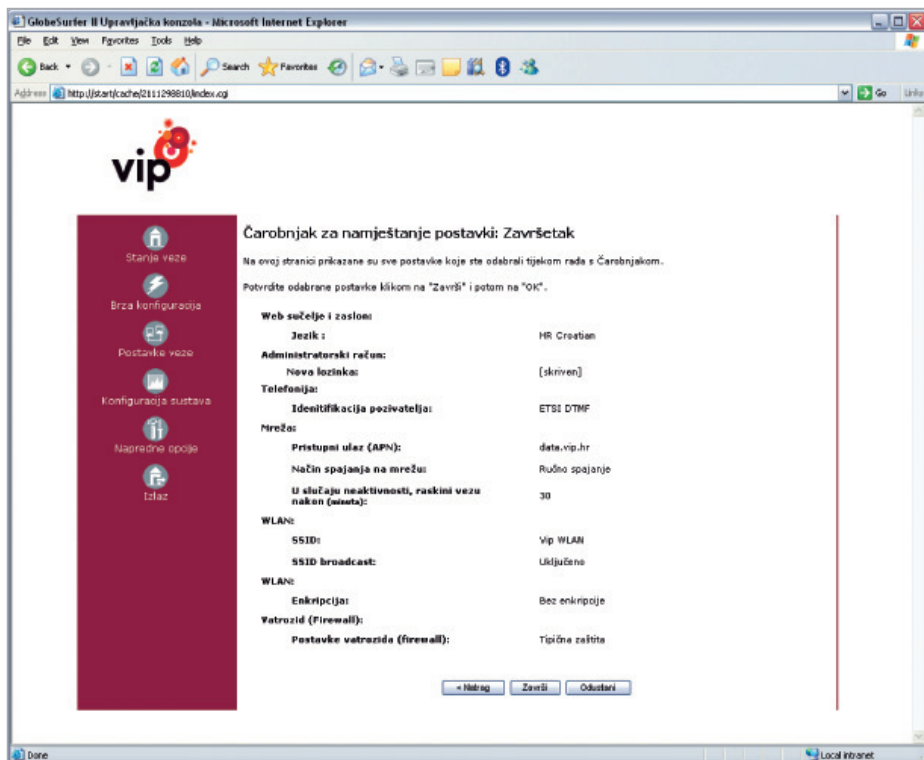
Napomena:

nemojte mijenjati postavke u prozorima Telefonija (ETSI DTMF) i Mreža (APN: data.vip.hr), jer su izvorno namještene za ispravan rad s Vip mrežom.

WLAN (Wireless Local Area Network) inicijalno je isključen na Homebox uređaju. Ako se želite spajati s računala na Homebox bežično, završite upute u ovom poglavlju do kraja, pa potražite daljnje upute za rad s WLAN-om na str. 25.

Korak 5. završni prozor prikazuje popis svih odabranih postavki. Za spremanje postavki

kliknite „Završi“ i ponovno „OK“ u sljedećem prozoru.



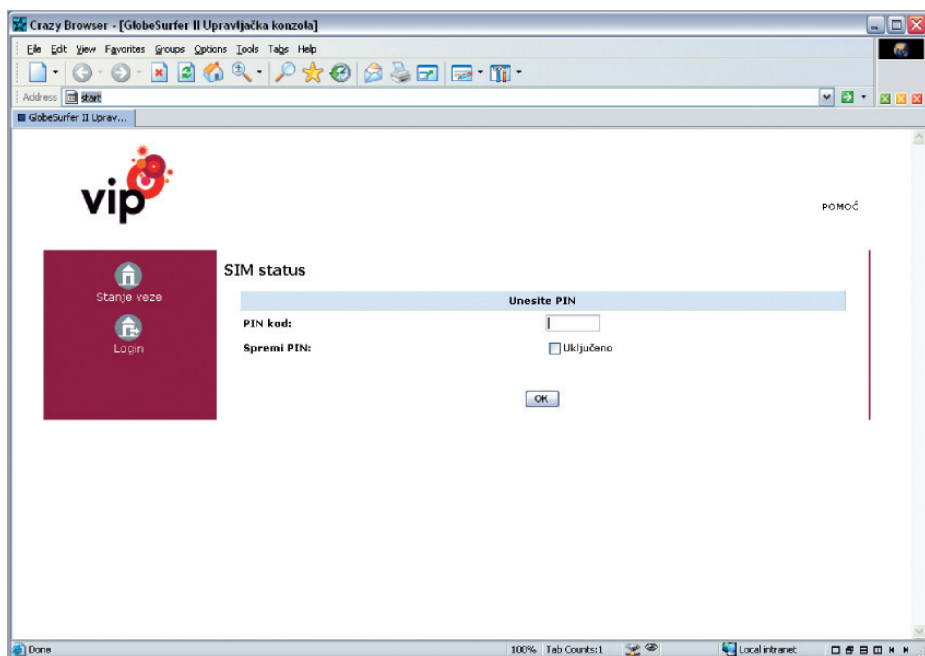
Korak 6. Unesite PIN (ako niste već unijeli PIN preko telefona)

Homebox uređaj koristi SIM karticu za ostvarivanje telefonskih poziva i pristup Internetu. PIN kod štiti svaku SIM karticu od neovlaštenog korištenja, te ga je potrebno unijeti pri uključivanju Homebox uređaja, preko telefona ili preko računala, ovisno što prije spojite s Homeboxom.

PIN kod vaše SIM kartice pronaći ćete na plastičnoj kartici s PIN brojem, koju ste dobili u Homebox kutiji.



Preko Homebox sučelja PIN unosite preko prozora:



I - to je to!
Spremi ste za spajanje na Internet
preko Homeboxa.

Ako ste pratili sve korake opisane u prethodnom poglavlju, vaš Homebox je spreman za spajanje na Internet.

- Ako želite koristiti samo kabl za povezivanje računala i Homeboxa, nije potrebna nikakva daljnja konfiguracija. Jednostavno - otvorite web preglednik (browser), i surfajte Internetom.
- Ako želite bežično povezati Homebox i računalo preko WLAN-a, zavšite ovo poglavlje do kraja, a dodatne WLAN upute potražite u poglavlju, na str. .

Dobro je znati:

Za uspješno slanje e-mail poruka u programu iz kog inače šaljete mailove namjestite izlazni mail SMTP server: **mail.vip.hr**

Za pristup news grupama namjestite server: **news.vip.hr**

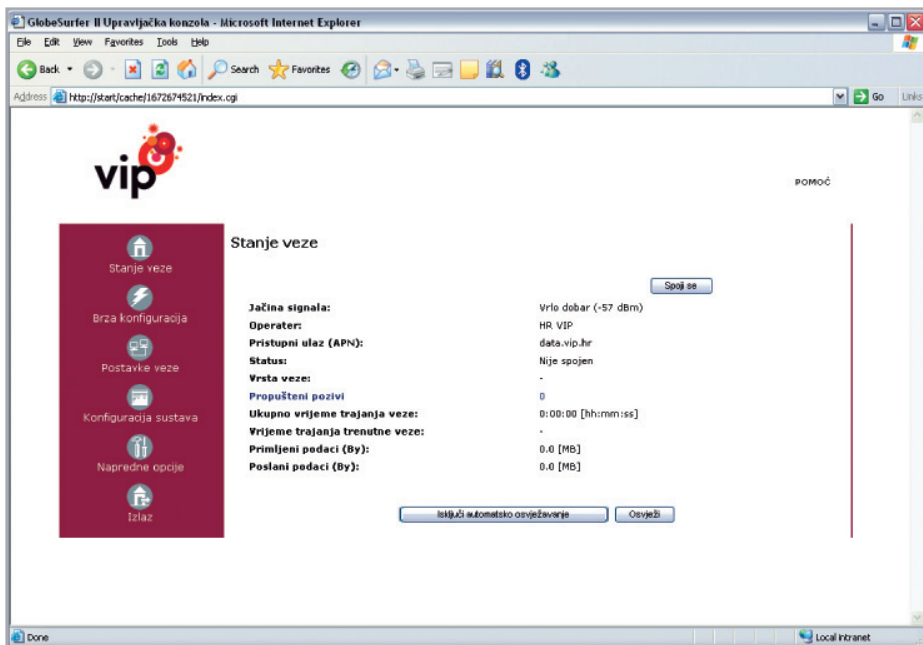
Pod dolazni poslužitelj (POP3 server) upisujete adresu dolaznog poslužitelja pružatelja Internet usluga kod kog imate aktiviranu e-mail adresu.

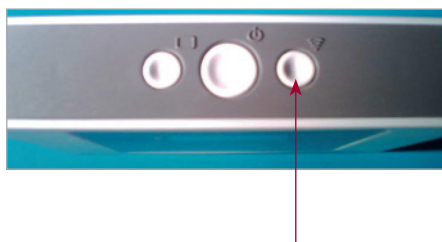
Korak 7: spajanje na Internet

Sami odaberite način spajanja koji vam više odgovara:

1. Preko Homebox sučelja u web-pregledniku (browseru) na računalu (odaberite prozor „Stanje veze“ i pritisnite tipku „Spoji se“

2. ili jednostavno stisnete gumb za spajanje na Internet na gornjoj površini uređaja.





Dobro je znati

- Za svakodnevnu uporabu Homeboxa kao fiksnog telefona i veze na Internet ne morate se logirati na računalo.
- Kad ste jednom spojili Homebox s računalom i namjestili postavke, dovoljno je pritisnuti tipku za spajanje na Internet - i spojiti se.

- Na zaslonu LCD ekrana Homebox uređaja može se prikazivati datum i vrijeme. Namjestite ih na sljedeći način:
 - **Konfiguracija sustava/ Datum i vrijeme**
 - **Namjesti ručno sat i datum**

Brzina spajanja na Internet

Homebox podržava sve bežične tehnologije implementirane u Vip mreži - preko koje od njih će se uređaj spojiti na mrežu ovisi o pokrivenosti mjesta gdje se nalazite.

HSDPA i UMTS mreže dostupne su u gradovima, EDGE i GPRS na području gotovo cijele Hrvatske. Više informacija o pokrivenosti potražite na **www.vipnet.hr**

Najveće ostvarive brzine u Vip mreži ovise u području pokrivenosti kojom tehnologijom se nalazite:

HSDPA - do 1,8 Mbit/s u downloadu, do 384 kbit/s u uploadu

UMTS - do 384 kbit/s u downloadu, do 64 kbit/s u uploadu

EDGE - do 220 kbit/s u downloadu, do 110 kbit/s u uploadu

GPRS - do 80 kbit/s u downloadu, do 40 kbit/s u uploadu

Kako možete saznati preko koje mreže ste spojeni?

Vrstu mreže i jačinu signala možete vidjeti na LCD zaslonu uređaja.



- Oznaka tehnologije preko koje ste spojeni ispisuje se u lijevom donjem kutu, kao GPRS, EDGE ili UMTS.

U trenutku kad se spojite na internet, ako ste u području HSDPA pokrivenosti, i spajate se preko HSDPA, oznaka mreže promijenit će se iz UMTS u HSDPA

* napomena: izražene brzine su najviše moguće, a ne garantirane brzine.

Upute za napredne korisnike

Bežično povezivanje Homeboxa i računala WLAN vezom

Ako želite bežično povezati računalo s Homeboxom, putem WLAN mreže, slijedite ove upute.

Važno je znati:

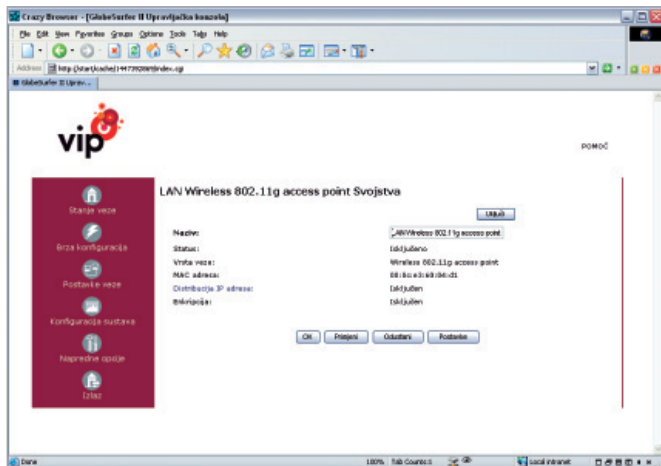
Prvo povezivanje Homeboxa i računala možete napraviti **isključivo preko priloženog Ethernet kabela. Za detaljne upute molimo pročitate poglavlje **Kako se prvi put spojiti na Internet**.**

Na novom Homeboxu koji kupite na Vip prodajnom mjestu WLAN je inicijalno isključen.

Uključite WLAN na sljedeći način:

1. **Logirajte se** u Homebox koji ste spojili kablom (Pokrenite web preglednik/browser. Utipkajte <http://start>. Kliknite **Login**. Upišite korisničko ime i lozinku).
2. Odaberite izbornik **Postavke veze**, pa potom opciju **Mrežne veze** / **LAN bridge**.

3. Kliknite na **LAN Wireless 802.11g access point**
4. Kliknite na gumb **Uključi**



Za bežično povezivanje Homeboxa s računalom, računalo treba imati WLAN adapter koji podržava IEEE 802.11 b/g.

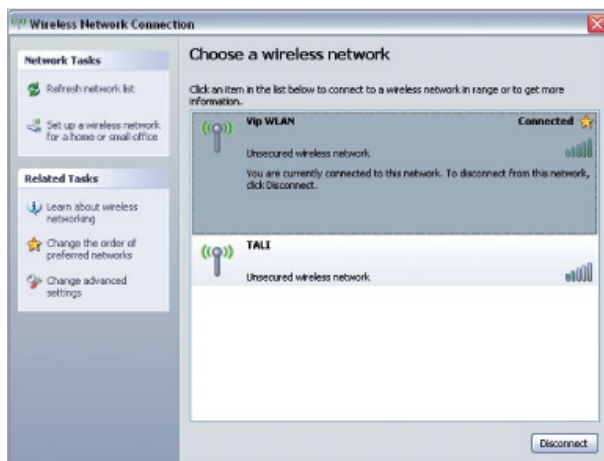
Ako želite postaviti višu razinu zaštite za Homebox WLAN, i na taj način spriječiti eventualno druga računala u blizini da se spoje na vaš Homebox, preporučujemo slijedite upute na vaš Homebox, preporučujemo slijedite upute sa sučelja preko izbornika **Brza konfiguracija / Čarobnjak za namještanje postavki: WLAN**. Možete izabrati WEP, WPA ili WPA2 enkripciju - sve su detaljno objašnjene u prozoru Čarobnjaka.

Ako koristite enkripciju, uvjerite se da svako od računala koje želite spojiti na Homebox koristi vrstu enkripcije koju ste odabrali kroz Čarobnjaka.

Napomena: namještanje postavki opisano je za Windows računala.

Ako koristite Windows® XP, spojiti ćete Homebox s računalom na sljedeći način:

1. Uključite računalo i WLAN adapter.
2. U izborniku **Start** odaberite **Control Panel**.
3. Kliknite na **Network Connections**.
4. Kliknite na **Wireless Network Connection**, a potom na **Show Wireless Networks**.
Prikazat će se popis dostupnih bežičnih mreža. Homebox WLAN dostupan je pod imenom **Vip WLAN**.



5. Odaberite vezu **Vip WLAN**, i kliknite Connect.
Ako ste postavili enkripciju na Homebox uređaju pojavit će se upit za mrežnim ključem, 'Network key'.
Utiskajte isti ključ kojeg ste unijeli u Čarobnjak.



6. Unesite odabrani ključ u oba polja i kliknite 'Connect'. Nakon nekoliko minuta poruka Connected će se prikazati u donjem desnom kutu ekrana.
Ubuduće, vaše računalo i Homebox automatski će se povezivati.



Napredne funkcije uređaja

Uz Homebox ste dobili i CD na kom se nalazi dokument naziva **Reference Manual**, s detaljnim opisom naprednih funkcija koje Homebox omogućava i namještanja postavki. Priručnik je na engleskom jeziku. Više informacija o naprednim uslugama dostupno je na **<http://homebox.vipnet.hr>**

Popis naprednih funkcija:

LAN sučelja:

- IEEE 802.11b/g WLAN Access Point
 - WEP, WPA, WPA2, 802.11i
 - MAC address blocking

- Ethernet

- 10 / 100 Mbps Auto MDIX
- DHCP server i proxy
- DNS server i proxy

- Firewall i Gateway funkcionalnosti

- apredni NAT
- MAC filtriranje adrese
- Demilitarizirana zona (DMZ)
- DoS i zaštita od upada
- Stateful Packet Inspection
- KONfigurabilne sigurnosne postavke (security policy)

- Application Level Gateway (ALG) moduli
- Event logging
- DHCP server i proxy
- DNS server i proxy
- Vrijeme

- VPN funkcionalnost

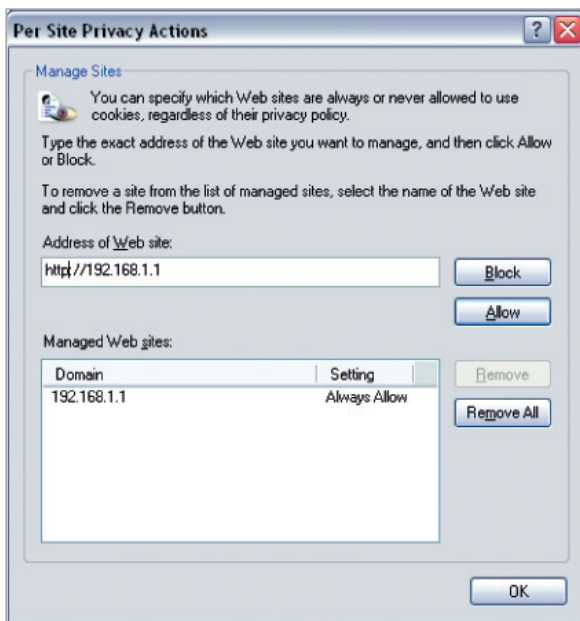
- VPN pass-through
- PPTP and IPSec client and server
- L2TP client

Pomoć i podrška

1. Kako dozvoliti Cookies u web pregledniku?

Npr. za Internet Explorer možete omogućiti Cookies na sljedeći način: **Tools -> Internet Options -> Privacy -> Sites**.

Upišite u polje **Address of Web site** `http://192.168.1.1` i potom kliknite na gumb **Allow**.



2. Resetirao sam uređaj. Sada se ne mogu ulogirati (ne prihvaća lozinku).

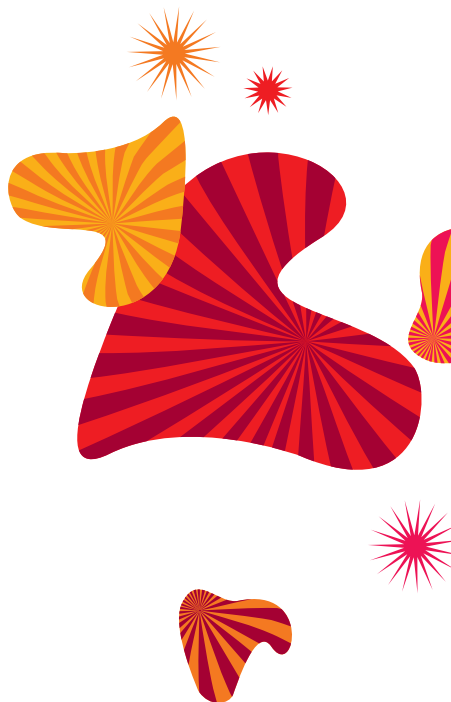
Nakon resetiranja uređaja sve su postavke vraćene na inicijalne, tvornički postavljene vrijednosti. Korisničko ime je: **admin**, lozinka: **admin**.

3. Kako nadograditi firmver?

Povremeno će na internet stranici **<http://homebox.vipnet.hr>** biti postavljena programska osvježjenja za Homebox uređaj (novije verzije firmvera koje izdaje proizvođač uređaja).

Sami možete učitati novi firmver na svoj uređaj na sljedeći način:

- spremite datoteku nadogradnje (uvijek završava s **.rmt**) na svoje računalo
- Odaberite prozor **Konfiguracija sustava/ Nadogradnja firmvera**
- Učitajte ***.rmt** datoteku - i slijedite dalje upute s ekrana.



Rječnik pojmova

802.11b WLAN standard. Omogućava prijenos podataka brzinom do najviše 11 Mbit/s na frekvenciji 2.4 GHz. WLAN koristi se za povezivanje računala i Homeboxa.

802.11g WLAN standard. Omogućava prijenos podataka brzinom do najviše 54 Mbit/s (tipično 22 Mbit/s) na frekvenciji 2.4 GHz. Standard je kompatibilan s 802.11b i smatra se njegovim nasljednikom. Omogućava brzi prijenos podataka između računala i Homeboxa na udaljenosti do 100 metara od bazne stanice.

DHCP Dynamic Host Configuration Protocol. DHCP protokol koristi se za dinamičku konfiguraciju IP adresa. Umjesto korištenja fiksne IP adrese, DHCP klijent prima svoju IP adresu od DHCP servera.

DNS Domain Name System. Internet servis koji se koristi

za dodjeljivanje IP adresa odgovarajućim nazivima domena.

EDGE

Enhanced Data rates for Global Evolution. Nadogradnjaj GPRS sustava, koja omogućava brži prijenos podataka (do najviše 220 kbit/s u downloadu; do najviše 110 kbit/s u uploadu).

Ethernet

Najrašireniji standard za umrežavanje lokalnih mreža (LAN; local area network). Definiran od strane organizacije IEEE kao standard 802.3.

Firewall

Firewall (vatrozid) je softver koji nadzire promet podataka između računala i LAN mreže, odnosno Interneta, i po definiranim pravilima štiti računalo od napada s Interneta.

Firmver

(Firmware) Softver koji je pre-instaliran na samom uređaju, a služi za upravljanje uređajem.

GPRS	General Packet Radio Service. Nadogradnja GSM mreže koja omogućuje paketni prijenos podataka. GPRS omogućava neprekidan tijek IP podatkovnih paketa preko sustava za aplikacije poput Web pretraživača (browser) i prijenosa datoteka.	
HSDPA	High Speed Down-link Packet Access. Nadogradnja UMTS mreže, ostvarive brzine ovise o uređaju s kojim se spaja na mrežu; moguće je postići do najviše 1,8 Mbit/s u downloadu, do 384 kbit/s u uploadu.	
IP adresa	IP adresa identificira svaki uređaj spojen na Internet i jedinstvena je za svaki uređaj.	ne može promijeniti. Najčešće je iskazan u heksadecimalnom obliku.
LAN	Local Area Network. Lokalna mreža računala koja može imati nekoliko ili nijednu vezu s vanjskom mrežom.	
MAC adresa	Media Access Control (MAC) adresa je 48-bitni identifikacijski broj mrežne kartice kojeg je dodijelio proizvođač i koji se	
		NAT
		Network Address Translation (NAT). Metoda konvertiranja (uglavnom privatnih) IP adresa mreže u druge IP adrese druge mreže (najčešće javne).
		Port
		Sučelje između operativnog sustava, aplikacija i Interneta.
		SSID
		Service Set Identifier; mrežno ime u WLAN mreži koje omogućava pojedinim WLAN uređajima da pronađu pristupnu točku mreži.
		TCP/IP
		Transmission Control Protocol / Internet Protocol; transportni protokol na kom se bazira prijenos podataka na Internetu.
		UMTS
		Universal Mobile Telecommunication System. Temeljni standard tzv. 3G mobilnih mreža. Omogućava prijenos podataka do najviše 384 kbit/s u downloadu, do najviše 64 kbit/s u uploadu.

URL	Uniform Resource Locator je Internet adresa, npr. www.vipnet.hr .
WAN	Wide Area Network je mreža koja radi na velikim udaljenostima.
WEP	Wired Equivalent Privacy; standard koji opisuje 64-bitni ili 128-bitni enkripcijski proces koji se koristi za bežične WLAN mreže.
WLAN	Wireless Local Area Network je tehnologija za bežično umrežavanje računala.
WPA	Wi-Fi Protected Access je 256-bitna enkripcijska metoda za WLAN.
WPA2	Sigurnija verzija WPA protokola implementirana s 802.11i standardom.

Specifikacije uređaja

UMTS	FDD UMTS, 850/1900/2100 MHz, HSDPA brzine do najviše 1.8 Mbit/s	Tipke	Uključen/isključen Spajanje/Raskid veze Prikaz informacija Resetiranje uređaja (postavke vraćene na tvorničke vrijednosti)
LAN	Ethernet 10BaseT/100BaseT, Auto MDIX	Konektori	Napajanje RJ-45 Ethernet RJ-11 POTS telefonija Vanjski konektor za antenu (GSM/UMTS)
WLAN	IEEE 802.11 b/g WLAN	Korisničko sučelje	Uređajem se upravlja preko web preglednika (browser). Nije potrebna instalacija posebnog softvera.
Sigurnost (Security)	64 bit-na i 128 bit-na WEP enkripcija WPA/WPA2 Encryption Port i URL Filter DMZ podrška Vatrozid (Firewall), tri predefiniране razine VPN tuneliranje, PPTP, Ipsec, L2TP	Napajanje	Ulaz 110-240V, 50-60Hz Izlaz 5V DC, 2.4A
LCD zaslon	Monokromatski 128 x 64 piksela OLED zaslon Status Propušteni/dolazni pozivi Trenutno vrijeme (sati:minute) Jačina signala Broj WLAN veza	Dimenzije	150 x 100 x 32 (Širina x Visina x Debljina u mm)
		Težina	255g, bez napajanja
		Radno okruženje	unutrašnjost, 0 °C - 60 °C; vlaga 5% - 95%

Podršku za uređaj potražite i na <http://homebox.vipnet.hr> ili na proizvođačevim stranicama www.option.com

Opće preporuke za korištenje

Pročitajte i pridržavajte se ovih jednostavnih smjernica. Nepridržavanje tih smjernica može biti opasno ili protuzakonito.

Dodatne informacije možete također naći na web stranicama www.vipnet.hr.

- Homebox uređaj nije namijenjen vanjskoj uporabi (izvan zgrada).
- S Homebox uređajem uvijek postupajte pažljivo i držite ga na čistom mjestu zaštićenom od prašine.
- Čuvajte uređaj dalje od otvorenog plamena ili zapaljenih duhanskih proizvoda.
- Čuvajte uređaj od tekućine ili vlage.
- Čuvajte uređaj od kiše ili od prolijevanja napitaka po njemu.
- Nemojte ispustiti, bacati ili pokušati saviti Homebox uređaj.
- Nemojte bojati Homebox uređaj.
- Ne pokušavajte rastaviti Homebox uređaj. Time biste poništili garanciju. To može učiniti jedino ovlašteni djelatnik.
- Homebox uređaj (proizvođačevo ime GlobeSurfer® II) koristite isključivo s mrežnim adapterom koji je isporučen s uređajem.

Napajanje	Proizvođač	
GS2 AC/DC adapter	KOSH POWER	CE105B0050V2400

Ulazni napon	
Najveći ulazni napon	5 VDC

- Homebox je namijenjen uporabi s telefonom (POTS) i računalom spojenim preko kabela (LAN) na najvećoj udaljenosti od 3 metra.

Povezivanje	Kategorija	Vrsta
DC ulazni konektor	SELV	5.5/1.2mm DC jack
Konektor za SIM karticu	SELV	SIM type (ISO7816)
Konektor za vanjsku antenu	SELV	MC-CARD type
LAN konektor	SELV	RJ45
Telefonski konektor	TNV2	RJ11

SELV interkonekcije (povezivanja) trebaju biti spajane samo na opremu koja je kompatibilna sa SELV zahtjevima, definiranim u odredbi EN60950.

TNV2 interkonekcije (povezivanja) trebaju biti spajane samo na opremu koja je kompatibilna sa SELV zahtjevima, definiranim u odredbi EN60950.



Za sve informacije nazovite Službu za korisnike na 091 77 00.
Pozivi upućeni na ovaj broj iz Vip mreže su besplatni.
E-mail: sluzba.za.korisnike@vipnet.hr
www.vipnet.hr
VIPnet d.o.o.
Vrtni put 1, HR-10000 Zagreb