

SLI-5460 / SLI-5460-I

Upute za korištenje



ADSL IAD



Svi električni i elektronički proizvodi bi trebali biti zbrinuti odvojeno od komunalnog otpada preko ovlaštenih sakupljača koje imenuje vlada ili lokalne vlasti.

Prekriženi simbol kante označava da je uređaj obuhvaćen Europskom direktivom 2002/96/EC.

Pravilno odlaganje i odvojeno sakupljanje vaših starih uređaja pomoći će spriječiti potencijalne negativne posljedice za okoliš i ljudsko zdravlje. To je preduvjet za ponovnu upotrebu i recikliranje korištene električne i elektroničke opreme.

Za detaljnije informacije o odlaganju starog uređaja obratite se ovlaštenim sakupljačima elektroničkog otpada ili trgovini gdje ste kupili proizvod.

Release V1.06 | 2010-10

Albis Technologies AG

Sigurnosne upute

- Postavite uređaj u blizini lako dostupne zidne utičnice.
- Koristite samo napajanje koje se isporučuje s IAD-om i nemojte koristiti ovo napajanje za bilo koji drugi uređaj.
- Kabeli spojene na utičnice označene sa Ethernet 1-4; 1 i 2 moraju ostati **unutar** jedne zgrade. Ne koristite ovaj proizvod i njegove dodatke na otvorenom.
- Zaštitite uređaj od izravnog sunčevog svjetla, vode i drugih tekućina i prašine, i ne koristite ga na vlažnim mjestima (npr. kupaonica) ili eksplozivnim područjima
- Uređaj čistite samo sa mekom i suhom krpom. Nemojte nikada uranjati uređaj u vodu ili druge tekućine.
- Nikada nemojte otvoriti uređaj ili napajanje isporučeno s uređajem.
- Uređaj može utjecati na medicinsku opremu.

Sadržaj

1. Uvod	3
1.1. O uređaju	4
2. Pokazivači, utičnice i radni dijelovi	4
2.1. Prednja strana uređaja	4
2.1.1. Poseban Status	5
2.2. Stražnja strana uređaja	6
3. Spajanje IAD uređaja	7
3.1. Zahtjevi za računalo	7
3.2. Konfiguracija računala (TCP/IP Settings)	7
3.2.1. Windows 2000	8
3.2.2. Windows XP	9
3.2.3. Windows Vista	10
3.2.4. MAC OS 9.x	11
3.2.5. MAC OS X	12
3.3. Provjera LED lampica	13
4. Pristup uređaju	14
5. Konfiguracija uređaja	15
5.1. Prosljeđivanje portova	16
5.2. Bežični pristup	19
5.2.1. Osnove	19
5.2.2. Sigurnost	20
5.3. Upravljanje	23
5.3.1. Upravljački korisnički računi	23
5.4. Spremanje konfiguracije	23
5.5. Odjavljivanje	24
6. Dodatak	24
6.1. Tvorničke postavke	24
6.2. Pristup web sučelju	24
7. Pronalaženje i uklanjanje smetnji (Troubleshootin)	24
8. Autorska prava i licence	25
8.1. GNU GPL – General Public License	25
9. Pomoć i podrška	25
10. Izjava o sukladnosti	26

1. Uvod

1.1. O uređaju

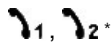
IAD SLI-5460 je ADSL Broadband Access Gateway posebno dizajniran za Triple Play usluge: Internet veze velikih brzina, IPTV i VoIP telefoniranje preko jedne širokopolasne veze.



2. Pokazivači, utičnice i radni dijelovi

2.1. Prednja strana uređaja



LED lampica	Značenje	
1	Power	Ne svijetli kada je uređaj ugašen.
		Svijetli kada je uređaj upaljen.
		Svijetli narančasto ako postoji greška u sustavu.
2	Ethernet 1 - 4	Ne svijetli ako Ethernet uređaj nije priključen na odgovarajući LAN port.
		Svijetli zeleno ili narančasto kada je na odgovarajući LAN port spojen Ethernet uređaj.
		Svijetli zeleno kada je spojen sa 100Mbps
		Svijetli narančasto kada je spojen sa 10Mbps
3	Wireless	Treperi zeleno ili narančasto za vrijeme prijena podataka.
		Ne svijetli kada je Wireless Access Point deaktiviran.
		Svijetli zeleno kada je Wireless Access Point aktivan.
		Brzo treperi brzo za vrijeme prijena podataka.
		Sporo treperi zeleno kada je WPS klijentima dozvoljeno spajanje na Wireless LAN.

4		Ne svijetli kada je odgovarajuća telefonska slušalica spuštена.
		Svijetli zeleno kada je podignuta odgovarajuća telefonska slušalica.
		Treperi zeleno kada se koristi PSTN umjesto VoIP.

LED lampica	Značenje	
5	Line ¹	Ne svijetli kada PSTN nije u upotrebi
		Svijetli zeleno kada se koristi PSTN.
6	VoIP*	Ne svijetli kada je internet telefoniranje deaktivirano.
		Svijetli kada je SIP registracija uspješno obavljena. 
		Zeleno za ; Narančasto za 
		Napomena: VoIP LED lampica također svijetli narančasto kada je registracija za obje linije uspješno obavljena.
7	DSL	Ne svijetli kada je uređaj konfiguriran da ne koristi ADSL za spajanje na Internet.
		Svijetli zeleno kada je ADSL veza uspostavljena ("line sync").
		Sporo treperi zeleno za vrijeme traženja ADSL signala.
		Brzo treperi zeleno dok je ADSL u procesu spajanja. ("line is synchronizing").
8	Internet	Ne svijetli kada je uređaj u bridge modu ili ne postoji WAN konekcija.
		Svijetli zeleno kod uspješno uspostavljene veze na Internet.
		Treperi zeleno za vrijeme prijenosa podataka.
		Svijetli crveno ukoliko ne postoji IP adresa na WAN strani.

2.1.1. Poseban Status

Kada Power LED lampica svijetli narančasto, a ADSL i Internet LED lampice istovremeno trepere, uređaj se vraća na tvorničke postavke. Uređaj ulazi u ovo stanje pritiskom na Reset tipku u trajanju od najmanje 6 sekundi. Ponovno pokrenite uređaj preko **ON/OFF** tipke. Nakon toga uređaj će biti vraćen na tvorničke postavke.

¹ Ove LED lampice mijenjaju svoje stanje samo kada je konfiguriran samo VoIP

Napomena: Vraćanjem uređaja na tvorničke postavke gubite sve postavke uređaja te se na isti vraća tvornička konfiguracija.

2.2. Stražnja strana uređaja



Oznaka		Opis
1		Ovdje priključite antenu isporučenu sa uređajem.
2		Na ovu utičnicu spojite sivi ADSL kabel.
3		Na ovu utičnicu spojite crni PSTN telefonski kabel.
4	2	Na ovu utičnicu spojite vaš telefon 2.
	1	Na ovu utičnicu spojite vaš telefon 1.

5	Ethernet	Na ove utičnice spojite vaša računala.
6	WPS / WLAN	Pritisnite ovu tipku kraće od 5 sekundi kako bi pokrenuli dodavanje WLAN klijenta upotrebom WPS-a .
		Pritisnite ovu tipku duže od 5 sekundi kako bi aktivirali ili aktivirali WLAN.
7	Reset	Pritisnite ovu tipku kraće od 5 sekundi kako bi ponovno pokrenuli uređaj (restart)
		Pritisnite ovu tipku duže od 5 sekundi kako bi pokrenuli povratak na tvorničke postavke (sve LED lampice će se upaliti). Nakon toga morate ponovno uključiti IAD uređaj pomoću ON/OFF tipke kako bi se vratio na tvorničke postavke.
8	Power	Ovdje spojite napajanje isporučeno s uređajem.
9	ON/OFF	Pritisnite tipku ON/OFF kako bi uređaj uključili ili isključili.

3. Spajanje IAD uređaja

Obojene utičnice i obojeni kablovi omogućuju jednostavno spajanje kabela. Koristite kablove isporučene s uređajem. Budite oprezni, jer neispravno spojeni kablovi ili isključeni uređaji neće funkcionirati. Provjerite priključene uređaje pomoću LED lampica na prednjoj strani uređaja.

3.1. Zahtjevi za računalo

Prije instalacije uređaja provjerite da:

- je vaše računalo opremljeno sa RJ45LAN-sučeljem i
- imate web-preglednik (npr. Internet Explorer ili Firefox) instaliran na vašem računalu.

3.2. Konfiguracija računala (TCP/IP Settings)

Konfiguracija vašeg računala ovisi o operativnom sustavu. Podržani su slijedeći operativni sustavi:

Windows 2000
Windows XP
Windows Vista
Windows 7

MAC OS 9.x
MAC OS X

Nastavite sa onim dijelom uputa koji je posvećen operativnom sustavu na vašem računalu.

3.2.1.

Windows 2000

Kliknite na
Start
Settings



Control
Panel.

Dva puta
kliknite na
Network and
Dialup
Connections
ikonu.

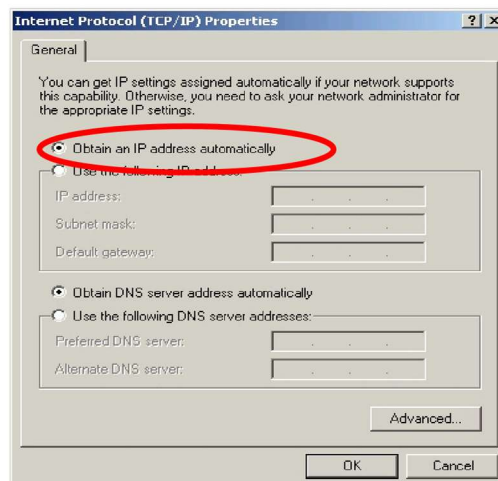
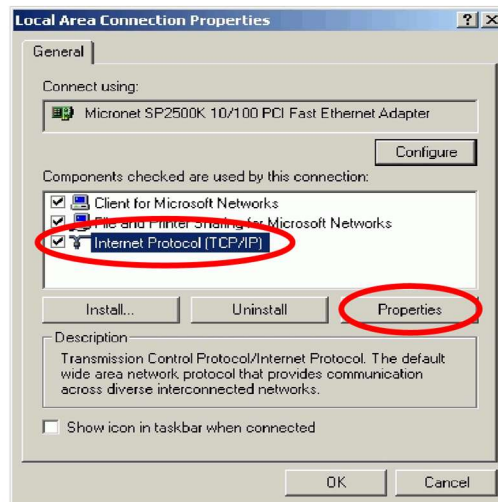
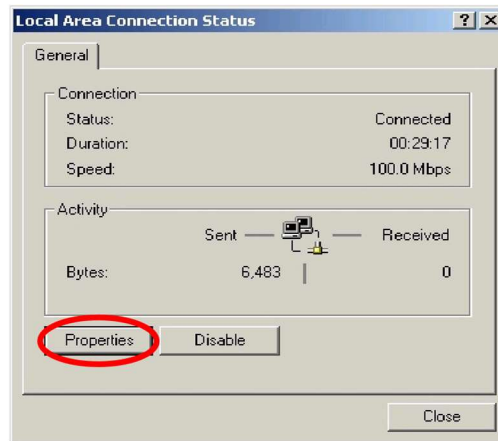
Pojavit će se
prozor
Network

Dva puta
kliknite na
Local Area
Connection
ikonu koja se
odnosi na
Ethernet
adapter
(obično je to
prva
navedena
Local Area
Connection).

Kliknite na
Properties.

Odaberite
Internet
Protocol
(TCP/IP).

Kliknite na
Properties.



3.2.2.

Odaberite **Obtain an IP address automatically**.

Kliknite na **OK** u slijedećim prozorima kako biste dovršili konfiguraciju.

Ponovno pokrenite vaše računalo.

Windows XP

Slijedeće upute pretpostavljaju da koristite Windows XP standardno sučelje. Ako koristite Classical sučelje (gdje ikone i izbornici izgledaju poput prethodne verzije sustava Windows), molimo slijedite upute za Windows 2000.

Kliknite na **Start Control Panel**.

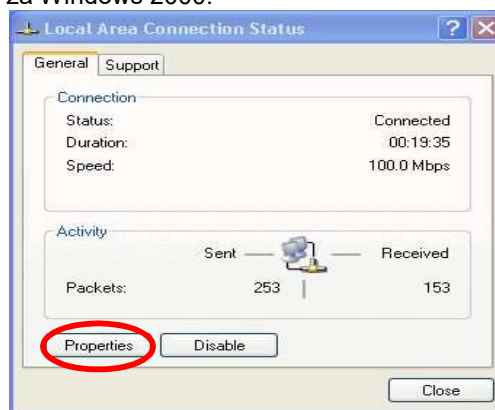
Kliknite na **Network and Internet Connections** ikonu.

Kliknite na **Network Connections** ikonu.

Pojavit će se prozor Network.

Dva puta kliknite na Local Area Connection ikonu koja se odnosi na Ethernet adapter (obično je to prva

Kliknite na **Properties**.

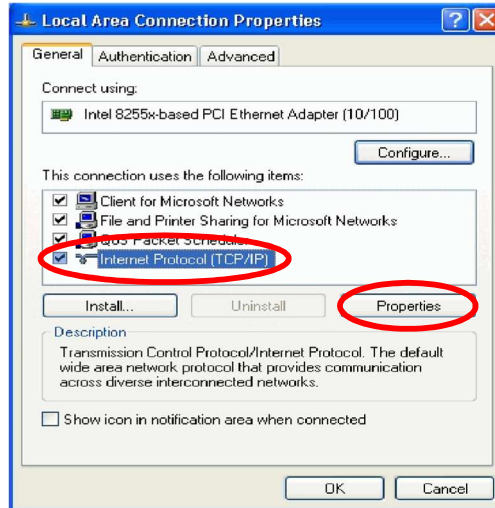


navedena **Local Area Connection**).

3.2.3.

Odaberite **Internet Protocol (TCP/IP)**.

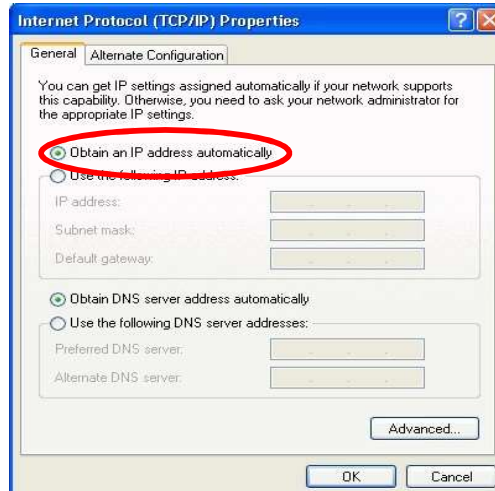
Kliknite na **Properties**.



Odaberite **Obtain an IP address automatically**.

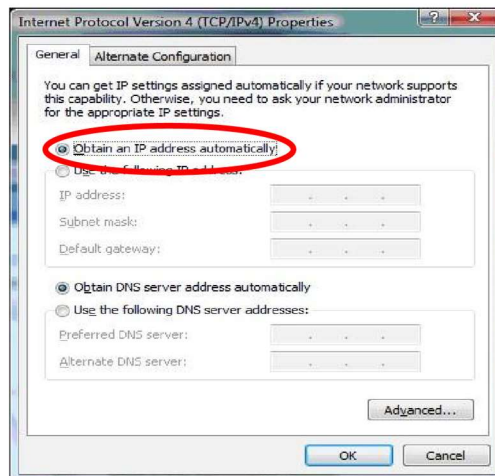
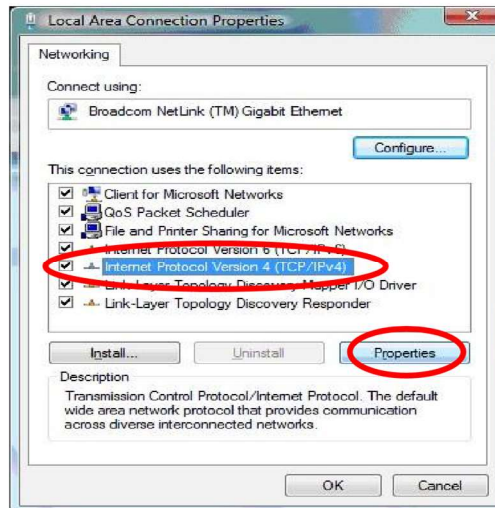
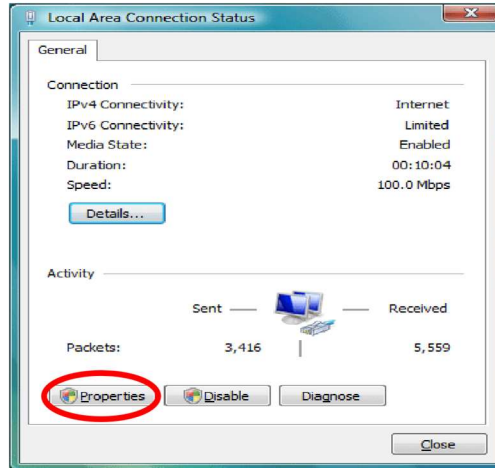
Kliknite na **OK** u slijedećim prozorima kako biste dovršili konfiguraciju.

Ponovno pokrenite vaše računalo.



3.2.4.

Windows Vista



Kliknite na **Start** **Control Panel**.

Kliknite na **Network and Sharing Center** ikonu.

3.2.5.

Kliknite na **Broadband Connections Properties**.

Pojavit će se prozor Local Area Connection Status.

Kliknite na **Properties**.

Izaberite **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**.

Kliknite na **Properties**.

Izaberite **Obtain an IP Address automatically**.

Kliknite na **OK** kako bi potvrdili konfiguraciju.

Kliknite na **OK** kako bi završili konfiguraciju.

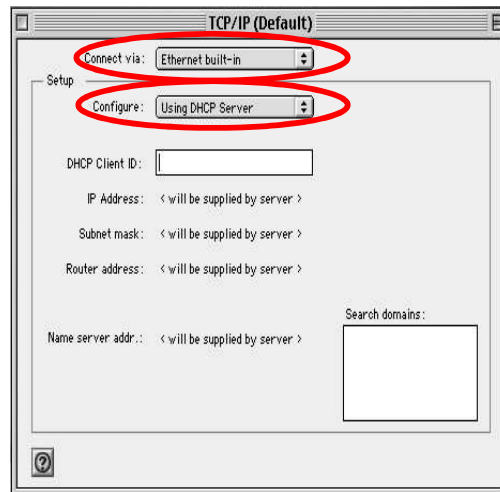
3.2.6.

MAC OS 9.x

Iz **Apple Menu**, odaberite **Control Panels** i onda kliknite na **TCP/IP**.

Iz **Connect via** padajućeg izbornika izaberite **Ethernet built-in**.

Iz **Configure** padajućeg izbornika izaberite **Using DHCP Server**.



Zatvorite TPC/IP prozor i kliknite na **[Save]**.

3.2.7.

MAC OS X

3.2.8.

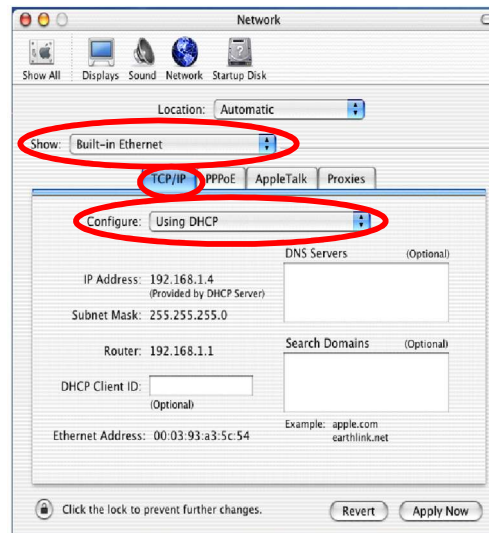
Iz **Apple Menu**, izaberite **System Preferences...**

Kliknite na **Network** ikonu u **Internet & Network** dijelu.



Iz **Show** padajućeg izbornika izaberite **Built-in Ethernet**.

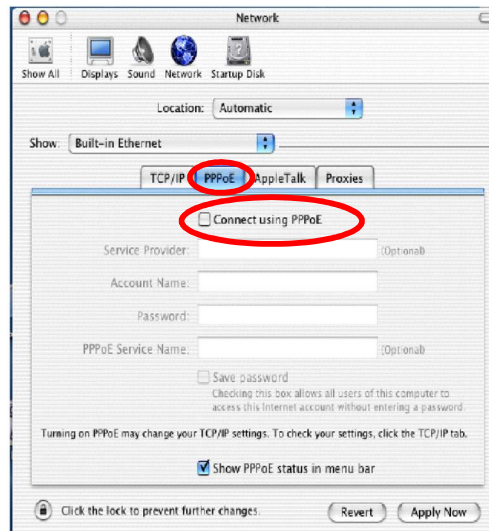
Na **TCP/IP** tabu, izaberite **Using DHCP** iz **Configure** padajućeg izbornika.



Na **PPPoE** tabu, provjerite da je **Connect using PPPoE** opcija **NIJE** aktivirana.

Kliknite na **Apply Now**.

Zatvorite prozor Network.



3.2.9.

3.3. Provjera LED lampica

Nakon što ste spojili sve kablove kao što je gore opisano u uputama za vašu uslugu, pritisnite tipku **ON/OFF** kako bi uključili uređaj. Nakon 5 minuta uređaj će biti spreman i dostupan. Ovo je također naznačeno LED lampicama na prednjem dijelu uređaja.

Do sada bi tri dolje zaokružene LED lampice trebale svijetliti zeleno.



4. Pristup uređaju

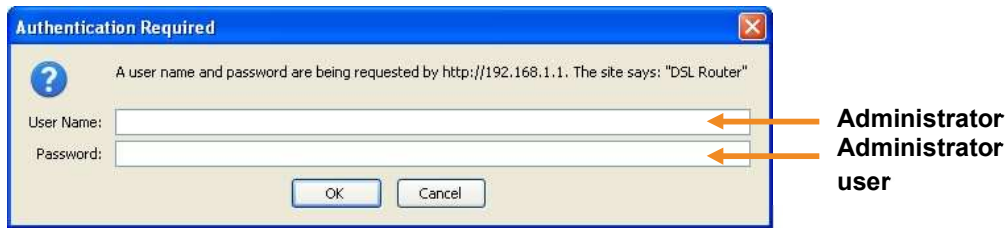
Otvorite svoj preglednik (npr. Internet Explorer ili Firefox) i upišite 192.168.5.1 ili albis.lan
Tražiti će se da unesete korisničko ime i lozinku: Unesite **Administrator** kao korisničko ime i **Administrator** kao lozinku.

Internet Explorer



Administrator
Administrator

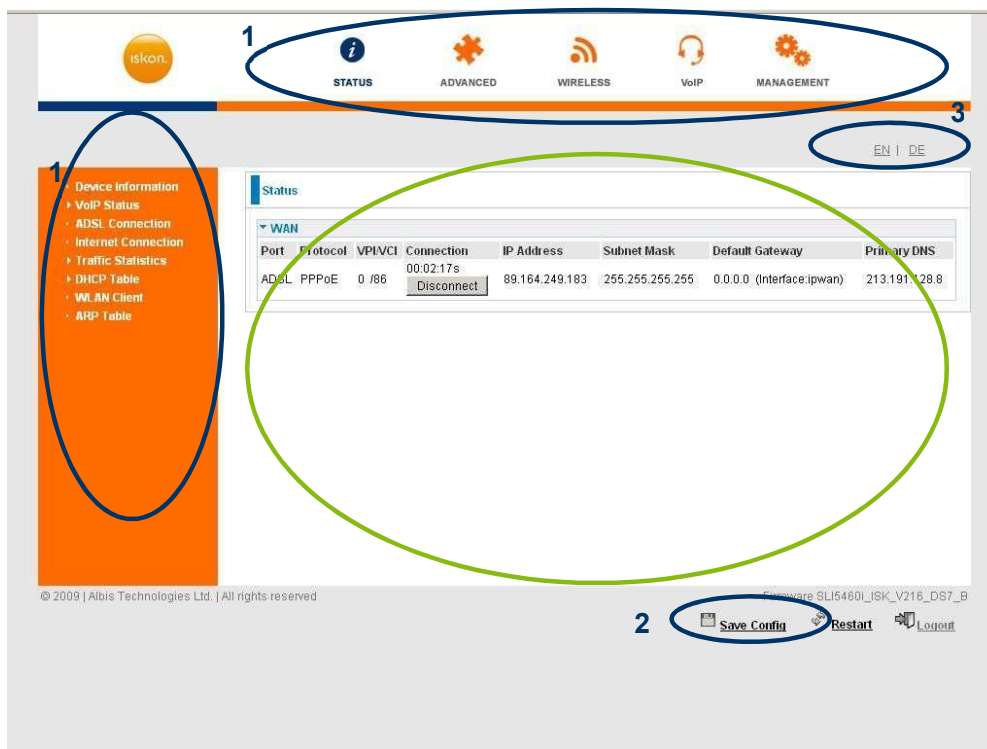
Firefox



Odaberite opciju OK kako bi pristupili uređaju

5. Konfiguracija uređaja

WEB sučelje je podijeljeno u izbornike, zaokružene u plavoj boji (1), koji omogućuju navigaciju. Na dijelu stranice sa sadržajem, zaokruženo u zelenoj boji, možete promijeniti postavke. Ovaj korisnički priručnik objašnjava svaku stranicu sa sadržajem zasebno.



Izbornik	Sadržaj
Status	Ovaj dio se ne može mijenjati – prikazuje informacije o uređaju
Advanced	Promijenite postavke svog LAN-a ili Internet veze. Ili postavite Port Forwarding i promijenite postavke vatrozida.
Wireless	Postavke vezane uz vaš Wireless LAN

Boja odabranog simbola u izborniku je plava, neaktivni simboli su narančaste boje.

Poslije promjene konfiguracije uređaja, spremite promjene pritiskom na **Save Config** (zaokruženo na slici iznad, 2).

Uređaj nudi izbor različitih jezika. Odaberite jezik klikom na odgovarajući link (zaokruženo na slici iznad, 3).

5.1. Prosljeđivanje portova

5.1.1.1 Port Forwarding

Port je broj (između 0 i 65535) koje koriste aplikacije i programi. Neki portovi su unaprijed definirani (0-1000) i nazivaju se " **well-known**" portovi. Poslužitelji slijede dodjeljivanje " **well-known**" portova, tako da ih klijenti mogu pronaći.

Ako želite pokrenuti poslužitelj na vašoj mreži kojem se može pristupiti sa WAN-a, ili bilo koji program koji može primiti dolazne veze (npr. peer-to-peer (P2P) softver, kao što su instant messaging aplikacije i P2P filesharing aplikacije) i koristite NAT (Network Address Translation), tada morate konfigurirati svoj uređaj da prenosi te pokušaje dolaznih veza koristeći specifične portove prema računalima u vašoj mreži koji izvršavaju aplikacije. Također ćete morati koristiti port forwarding ako želite ugostiti poslužitelj za igre.

Razlog tome je što će, kad se koristi NAT, vašu IP adresu koristiti vaš uređaj. Zbog toga se treba dodijeliti javni port IP adresi u vašoj lokalnoj mreži. Uređaj može biti konfiguriran kao virtualni poslužitelj tako da udaljeni korisnici, koji pristupaju uslugama - kao što su Web ili FTP usluge preko javne (WAN) IP adrese - mogu biti automatski usmjereni na lokalne poslužitelje u LAN mreži. Ovisno od zahtijevane usluge (TCP/UDP, port number), uređaj usmjerava vanjsku uslugu na odgovarajući poslužitelj unutar lokalne mreže.

Dodavanje virtualnog poslužitelja

Budući da NAT može djelovati kao "prirodni" Internet vatrozid, uređaj pri korištenju NAT-a štiti vašu mrežu od pristup vanjskih korisnika, budući da će svi pokušaji dolaznih veza biti usmjereni na vaš uređaj osim ako ne kreirate virtualni poslužitelj koji će proslijediti te portove do računala na vašoj mreži.

Kada Vaš uređaj mora dopustiti vanjskim korisnicima da pristupe internim poslužiteljima - npr. web poslužitelju, FTP poslužitelju, E-mail poslužitelju ili poslužitelju za igre - on djeluje kao "virtualni poslužitelj". Možete postaviti lokalni poslužitelj da koristi određeni port broj za uslugu, npr. web / HTTP (port 80), FTP (port 21), Telnet (port 23), SMTP (port 25), odnosno POP3 (port 110). Kada se zaprimi zahtjev za pristup do uređaja na specifičnom portu, taj zahtjev će biti prosljeđen do odgovarajućeg internog poslužitelja.

Advanced

Port Forwarding

Virtual Server Entry

Application: << --Select-- >>

Protocol: tcp

Time Schedule: Always On

External Port: from 0 to 0

Redirect Port: from 0 to 0

Internal IP Address: << --Select-- >>

Add Edit / Delete

Edit	Application	Time Schedule	Protocol	External Port	Redirect Port	IP Address	Interface	Delete
------	-------------	---------------	----------	---------------	---------------	------------	-----------	--------

Application	Opis definiran od strane korisnika da bi se identificirao ovaj unos ili kliknite na padajući izbornik da izaberete unaprijed definirane aplikacije.
	Ponuđeno je 20 unaprijed definiranih aplikacija. Application, Protocol i External/Redirect portovi će biti popunjeni nakon ovog odabira.

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> --Select-- </div> <p>padajući izbornik</p>	
Protocol	Podržani protokol za virtualni poslužitelj. U dodatku odabranog port broja, morate također odrediti korišteni protokol. Korišteni protokol je utvrđen određenom aplikacijom, većina aplikacija koristi TCP ili UDP.
Time Schedule	Vremenski period određen za aktiviranje virtualnog poslužitelja. Možete odrediti vremenski raspored ili "Always on" za korištenje ulaznog podatka ovog virtulanog poslužitelja .
External Port	Port broj na WAN strani uređaja koji se koristi kod pristupa virtualnom poslužitelju.
Redirect Port	Port broj koji se koristi od strane lokalnog poslužitelja u lokalnoj mreži.
Internal IP Address	Privatna IP adresa u lokalnoj mreži, koja će osiguravati aplikaciju virtualnog poslužitelja . Padajući izbornik daje sve postojeće klijente koji se spajaju na mrežu.

Da biste dodali novi zapis, ispunite tražili podatke i kliknite na **Add**.

Za promjenu postavki na postojećem zapisu koristite opcije **Edit**, unesite izmjene i kliknite **Edit / Delete** za potvrdu promjena.

Da biste izbrisali zapis, odaberite ga koristeći radio tipku **Delete** i pritisnite **Edit / Delete**.

Primjer


Ako koristite WEB poslužitelj u lokalnoj mreži i želite ga spojiti ga na Internet, morate aktivirati port broj 80 (web / HTTP) i mapirati ga na IP adresu poslužitelja. Tada će svi dolazni HTTP zahtjevi s Interneta biti prosljeđeni lokalnoj IP adresi poslužitelja.

Primjer podataka:

Aplikacija: HTTP_Sever

Time Schedule: *Always On*

Protocol: TCP

	<p>Korištenje port forwardinga može imati utjecaja na sigurnost, budući da će se vanjski korisnici moći spajati na računala u vašoj mreži. Iz tog razloga se preporuča da koristite prosljeđujete samo za portove koje zahtjeva vaša aplikacija.</p>
Napomena	



Upozorenje

Ukoliko ste isključili NAT opciju, Virtual Server funkcija će biti nevažeća.

IUkoliko je DHCP server opcija uključena, morate biti pažljivi pri dodjeljivanju IP adresa virtualnih poslužitelja kako bi izbjegli konflikte. Kako bi spriječili konflikte dodijelite vašim poslužiteljima statičke IP adrese.

External Port: 80-80

Redirect Port: 80-8a0

IP Address: 192.168.5.2

Advanced

Port Forwarding

Virtual Server Entry

Application: HTTP_Server << HTTP_Server

Protocol: tcp Time Schedule: Always On

External Port: from 80 to 80 Redirect Port: from 80 to 80

Internal IP Address: 192.168.1.2 << --Select--

Add Edit / Delete

Edit	Application	Time Schedule	Protocol	External Port	Redirect Port	IP Address	Interface	Delete
------	-------------	---------------	----------	---------------	---------------	------------	-----------	--------

5.1.1.2 Dynamic DNS

Funkcija Dynamic DNS

omogućava povezivanje dinamičke (periodično promjenljive) IP adrese (tj. WAN IP adrese uređaja) za statičkim imenom računala, čime se omogućava korisnicima, čiji ISP ne dodjeljuje statičku IP adresu, da koriste ime domene. To je osobito korisno za udomljavanje poslužitelj preko vašeg ADSL veze, tako da svatko tko se želi spojiti na vaš poslužitelj može koristiti ime vaše domene, umjesto vaše dinamičke IP adrese.

Prvo morate registrirati račun kod davatelja Dynamic DNS usluge koristeći njihove web stranice, na primjer: www.dyndns.org.

Advanced

Dynamic DNS

Parameters

Dynamic DNS: Enable Disable

Dynamic DNS Server: www.dyndns.org (dynamic)

Wildcard: Enable

Domain Name:

Username:

Password:

Period: 25 Day(s)

Apply Cancel

Dynamic DNS	Standardna postavka je Disabled Disable: Označite kako bi isključili Dynamic DNS funkciju Enable: Označite kako bi uključili Dynamic DNS funkciju
Dynamic DNS Server	Izaberite gdje ste registrirali DDNS uslugu.
Domain Name Username Password	Unesite registrirano ime svoje domene, vaše korisničko ime i lozinku za ovu uslugu.
Period	Određuje vrijeme za razmjenu informacija između uređaja i DDNS poslužitelja. Pored obnavljanja podataka prema vašim postavkama, uređaj će obnoviti podatke i kada se vaša dinamička IP adresa promjeni.

5.2. Bežični pristup

5.2.1. Osnove

Wireless

▼ Wireless

Parameters

WLAN Service	Enable
Mode	802.11b + g
ESSID	ALBIS-AEB73F
ESSID Broadcast	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Regulation Domain	Europe
Channel ID	Channel 1 (2.412 GHz)
Tx PowerLevel	127 (1 ~ 127)
Connected	true
AP MAC address	00:04:ed:ae:b7:40
AP Firmware Version	2.17.33.0
WMM	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable

Wireless Distribution System (WDS)

WDS Service	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
1. Peer WDS MAC address	00:00:00:00:00:00
2. Peer WDS MAC address	00:00:00:00:00:00
3. Peer WDS MAC address	00:00:00:00:00:00
4. Peer WDS MAC address	00:00:00:00:00:00

Apply Cancel

WLAN Service	Standardna postavka je Enable . Ukoliko nemate bežičnih klijenata u vašoj mreži, odaberite Disable . Možete također odabrati i "Timeslot" kako bi koristili vremenski raspored.
Mode	Standardna postavka je 802.11b+g (Mixed mode). Ako ne znate ili imate i 11g i 11b uređaje u svojoj mreži, zadržite standardne postavke. Iz padajućeg izbornika možete odabrati 802.11g, ako imate samo 11g klijente. Ako imate samo 11b klijente, odaberite 802.11b.
ESSID	ESSID je jedinstveni naziv bežične pristupne točke (AP) po kojoj će ona se razlikovati od druge bežične pristupne točke. Iz sigurnosnih razloga, vaš ESSID je jedinstven. Provjerite da vaši bežični klijenti koriste točno ESSID kao i vaš uređaj. Napomena: ESSID razlikuje velika i mala slova i ne smije prelaziti 32 znaka.
ESSID Broadcast	Standardna postavka je Enable . Omogućuje ili onemogućuje odašiljanje ESSID-a. Disable: ESSID se ne emitira. Bilo koji klijent koji koristi bežične postavke "Connect to any network" ne može otkriti bežičnu mrežu vašeg uređaja. Enable: Bilo koji klijent koji koristi bežične postavke "Connect to any network" može otkriti bežičnu mrežu vašeg uređaja...
Regulation Domain	Možete birati između nekoliko Regulation Domain-a. Channel ID domet će biti drugačiji u ovisnosti o ovoj postavci.
Channel ID	Standardna postavka je Channel 1 . Odaberite ID kanal bežične veze koji želite koristiti. Napomena: Kvaliteta bežične veze se može smanjiti ukoliko je izabrani ID kanal već u upotrebi druge mreže u pokrivenom području.
TX PowerLevel	Standardna postavka je 127 (maksimum). Ova funkcija mijenja snagu odašiljanja bežičnog prijenosa signala. Korisnik može namještati nivo snage od 1 do 127.
Connected	Može biti true ili false , tj. status veze između uređaja i ugrađene bežične kartice.
AP MAC Address	Jedinstvena hardverska adresa pristupne točke.
AP Firmware Version	Verzija firmware-a pristupne točke.
WMM	Standardna postavka je Disabled . WMM (Wi-Fi Multimedia) je postavka Wireless Quality of Service. Ona postaje korisna kad se koriste multimedijske usluge poput VoIP ili Video over IP.

5.2.2. Sigurnost

Kada koristite bežične mreže preporučljivo je koristiti sigurnosne postavke u svrhu zaštite bežične mreže od hakera. Zato kliknite ili na " Standard Security " ili "WPS" kako bi osigurali svoje mreže od uljeza.

Standard Security prikazuje manualne postavke sigurnosti bežične mreže, dok vam WPS omogućava jednostavno postavljanje sigurnosti bežične mreže.

5.2.2.1 Standard Security

Standard Security vam omogućava da manualno odredite postavke sigurnosti vaše bežične mreže. Možete aktivirati WPA-PSK, WPA2-PSK ili WEP zaštitu svoje bežične mreže ili isključiti zaštitu (što se ne preporučuje).

Standardna postavka zaštite je **WPA-PSK**.

5.2.2.1.1. WPA-PSK / WPA2-PSK

The screenshot shows the 'Wireless Security' configuration window. Under 'Parameters', the 'Security Mode' is set to 'WPA-PSK'. The 'WPA Shared Key' is '0004EDA887EB'. The 'Group Key Renewal' is set to '600 seconds'. There are 'Apply' and 'Cancel' buttons at the bottom.

WPA Algorithms	Postoje dvije vrste WPA zaštite: WPA-PSK i WPA2-PSK. WPA2PSK je sigurniji način zaštite nego WPA-PSK. Međutim postoji mogućnost da WPA2-PSK tip zaštite možda neće biti podržana od strane svih bežičnih klijenata.
WPA Shared Key	Standardna postavka je jedinstvena i prikazana je na dnu uređaja. To je ključ za provjeru autentičnosti mreže. Vi možete promijeniti ovu vrijednost. Ključ mora biti sastavljen od znakova (razlikuju se velika i mala slova, a-z, A-Z, 0-9) a veličina treba biti u rasponu između 8 i 63 znakova.
Group Key Renewal	Standardna vrijednost je 600 sekundi. Definira vrijeme automatske obnove sigurnosnog ključa između bežičnih klijenata i pristupne točke (AP).

5.2.2.1.2. WEP

WEP način enkripcije više nije siguran i može se lako probiti. Ovaj način enkripcije je osiguran samo kako bi se osigurala kompatibilnost sa starim klijentima koji ne podržavaju WPA Encryption.

The screenshot shows the 'Wireless Security' configuration window with 'WEP' selected. 'WEP Authentication' is set to 'Open System'. 'WEP Encryption' has 'WEP128' selected with 'ASCII' encoding. There is a 'Generate' button for the passphrase. 'Default Used WEP Key' is set to '1'. There are four 'Key' input fields, all containing '0000000000000'. A hint says 'Input 13 characters in Key.' There are 'Apply' and 'Cancel' buttons at the bottom.

WEP Authentication	Ovo polje nudi dvije opcije: Open System, Share key . Ako je moguće koristite Open System , jer je veća sigurnost nego kod Share key opcije.
---------------------------	---

WEP Encryption	WEP64 i WEP128 prikazuju duljinu ključa. WEP128 koristi ključ od 13-ASCII znakova (26 heksadecimalno) i teže je upasti u bežičnu mrežu u odnosu na WEP64 način koji koristi ključ dužine svega 5 ASCII-znakova (10 heksadecimalno).
Passphrase	Koristi se za automatsko generiranje WEP ključeva na temelju ulaznog niza znakova i unaprijed definiranog algoritma u WEP64 ili WEP128 načinu. Unesite niz znakova i kliknite Generate da bi ste generirati ključ.
Default Used WEP Key	Odaberite ID ključ za šifriranje "; pogledajte pod Key (1-4) .
Key (1-4)	Unesite ključ za šifriranje bežičnih podataka. Da biste omogućili prijenos kodiranih podataka, WEP Encryption Key vrijednosti na svim bežičnim klijentima mora biti ista kao u uređaju. Možete definirati do četiri ključa. Pazite na duljinu ključa – vidi WEP Encryption.

5.2.2.2 WPS

WPS opcija se koristi za jednostavno konfiguriranje zaštićene bežične mreže.

5.2.2.2.1. PIN

Role	Registrar uređaj (može biti pristupni uređaj / bežični router, računalo ili drugi uređaj) će se otkriti nove Wi-Fi uređaje u dometu. Tražit će se da korisnik unesete PIN za dodavanje novog uređaja u mrežu. U ovom načinu rada, Wi-Fi Protected Setup mreža šifrira podatke i autentificira svakog klijenta u mreži. Metoda unosa PIN-a je podržana u svim WPS-klijentima.
WPS PIN	Ovo je PIN vaše pristupne točke i se koristi za spajanje vašeg klijenta na mrežu.
Enrollee's PIN	Ovo je PIN vašeg klijenta i se mora unijeti kako bi se spojio na pristupnu točku.

Role	U Enrolee ulozi trebate unijeti WPS PIN prikazan ispod, za klijenta koji se spaja i kliknuti na Start na obje strane kako bi započeti autorizaciju i enkripciju podataka koji se prenose. Metoda unosa PIN-a je podržana u svim WPS-klijentima.
WPS PIN	Ovo je PIN vaše pristupne točke i koristi se kako bi se klijent spojio na vašu mrežu.

5.2.2.2. WPS / WLAN tipka

Korisnik može spojiti više klijenata na pristupnu točku (AP) pritiskom na WPS-tipku – na strani pristupne točke i na strani klijenta - kako bi se omogućilo šifriranje podataka. AP ima fizičku tipku, a klijenti mogu imati fizičku ili softversku tipku. Treba uzeti u obzir da se tijekom razdoblja podešavanja od dvije minute nakon pritiska tipke, neželjeni klijenti koji su u dometu, ako su u modu povezivanja, mogu spojiti na mrežu.

Pritisnite tipku na manje od 5 sekundi kako bi pokrenuli dodavanje WLAN klijenata koristeći WPS. Pritisnite tipku na više od 5 sekundi kako bi aktivirali ili deaktivirali WLAN.

5.3. Upravljanje

5.3.1. Upravljački korisnički računi

WPS / WLAN tipka

Na ovoj stranici možete promijeniti lozinku za prijavu na uređaj.

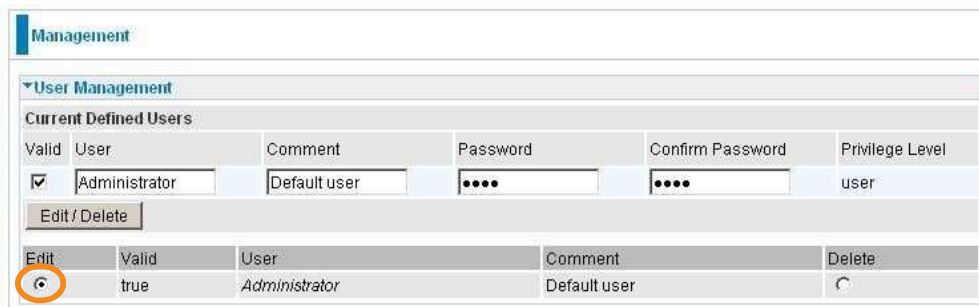


Management					
User Management					
Current Defined Users					
Valid	User	Comment	Password	Confirm Password	Privilege Level
<input type="checkbox"/>					user
Edit / Delete					
Edit	Valid	User	Comment	Delete	
<input type="checkbox"/>	true	Administrator	Default user	<input type="checkbox"/>	

Kako bi spriječili neovlašteni pristup konfiguracijskom sučelju vašeg uređaja, zahtijeva se da se svaki korisnik prijavi sa lozinkom. Sa opcijom **Edit** možete promijeniti postavke za postojećeg korisnika.

5.3.1.1 Promjena lozinke

Kada kliknete na opciju **Edit** tipku vidjet ćete slijedeće opcije:



Valid	User	Comment	Password	Confirm Password	Privilege Level
<input checked="" type="checkbox"/>	Administrator	Default user	user

Edit	Valid	User	Comment	Delete
<input checked="" type="radio"/>	true	Administrator	Default user	<input type="button" value="Delete"/>

Možete promijeniti korisničke lozinke, ako je račun aktivan i valjan, kao i dodati komentar za korisnički račun. Kliknite na **Edit/Delete** kako bi spremili promjene. Ne možete izbrisati standardni administratorski račun.

Međutim, možete izbrisati bilo koji drugi kreirani korisnički račun klikom na **Delete** kada je odabrana opcija **Delete**. Preporuča se da promijenite lozinku na standardnom " **Administrator** " računu kada dobijete uređaj, i svaki put kad vratite vaš uređaj na tvorničke postavke.

5.4. Spremanje konfiguracije

Kada su napravljene promjene, te promjene se spremaju samo privremeno i biti će odbačene kod ponovnog pokretanja uređaja. Da biste trajno spremili konfiguracije, kliknite na **Save Config** na dnu stranice.



Save Config to FLASH

Please confirm that you wish to save the configuration.
There will be a delay while saving as configuration information is written to FLASH chips.

Kliknite na **Apply** da spremite konfiguraciju.

5.5. Odjavljivanje

Za izlaz uređaja iz web-sučelja odaberite **Logout**. Provjerite jeste li spremili promjene konfiguracije promjene prije nego se odjavite.

Imajte na umu da je pristup web sučelju za konfiguriranje uređaj je ograničen na samo jedno računalo istovremeno. Nakon što se računalo prijavilo se na web sučelju, druga računala ne mogu dobiti pristup dok se trenutno prijavljeno ne odjavi. Ako se prethodno računalo zaboravi odjaviti, drugo računalo može pristupiti stranici nakon razdoblja koje definira korisnik, a standardna postavka je 5 minuta.

6. Dodatak

6.1. Tvorničke postavke

Kako bi vratili uređaj u početno stanje sa tvorničkim postavkama, na 6 sekundi pritisnite tipku "Reset" na stražnjem dijelu uređaja, dok sve LED lampice ne počnu svijetliti. Kasnije morate i ugaziti i upaliti uređaj preko ON/OFF tipke.



Kad se uređaj ponovno pokrene bit će dostupan na adresi **192.168.5.1** preko vašeg web preglednika. Sve vaše postavke bit će izgubljene. Zbog toga koristite korisničko ime "**Administrator**" i lozinku "**Administrator**" za prijavljivanje. Također ćete možda trebati obnoviti IP adresu svojeg računala.

6.2. Pristup web sučelju

Management Address	albis.lan	
Management Address	192.168.5.1	
Username	Administrator	
Password	Administrator	

7. Pronalaženje i uklanjanje smetnji (Troubleshooting)

1. Niti jedna od LED lampica ne svijetli kada uključite uređaj.

Provjerite vezu između adaptera i uređaja. Ako se pogreška nastavi, možda imate hardverski problem. U tom slučaju trebali biste kontaktirati tehničku podršku.

2. Ne možete ping-ati niti jedan PC u svom LAN-u.

Provjerite Ethernet LED lampicu na prednjoj strani uređaja. Trebala bi svijetliti LED lampica za utičnicu na koju je spojeno računalo. Ako ne svijetli, provjerite kabele između uređaja i računala. Provjerite u postavkama vatrozida da niste uključili blokiranje prometa. Provjerite jesu li IP adresa i subnet maska između uređaja i radnih stanica odgovarajuće.

8. Autorska prava i licence

Mac OS je registrirani zaštitni znak tvrtke Apple Computer, Inc
Windows 2000, Windows XP i Windows Vista su registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation.

8.1. GNU GPL – General Public License

Ovaj produkt ne koristi GNU GPL **izvore**

9. Pomoć i podrška

U slučaju poteškoća ili pitanja prilikom korištenja uređaja, a posebno nakon vraćanja uređaja na tvorničke postavke, nazovite Iskonovu korisničku podršku od 0 do 24 na broj 0800 6320 (cijena nacionalnog poziva)

10. Izjava o sukladnosti

IZJAVA O SUKLADNOSTI

ITERATIO d.d.

ADRESA: Slavonska avenija 24/6, HR-10000 Zagreb

MATIČNI BROJ SUBJEKTA (MBS): 080624123

**Pod punom odgovornošću izjavljujemo da je radijska oprema i
telekomunikacijska terminalna (RITT) oprema**

OPIS OPREME:	WLAN ADSL Router
TIPSKA OZNAKA OPREME:	SLI-5460
MARKETINŠKO IME OPREME:	IAD (Integrated Access Device)
PROIZVOĐAČ OPREME:	Albis Technologies Ltd. Albisriederstrasse 199 CH-8047 Zürich

**sukladna s bitnim zahtjevima iz članka 4. Pravilnika o radijskoj opremi i
telekomunikacijskoj opremi ("Narodne Novine", br. 112/2008), odnosno
primjenjenim normama:**

EN 60950-1:2006 + A11 : 2009
HRN EN 300328 V1.7.1:2008
HRN EN 50385:2007
HRN EN 55022:2008
HRN EN 61000-3-2:2008
EN 61000-3-3:2008
HRN EN 55024:2000 +A1:2003 + A2:2005
HRN EN 301 489-1 V1.8.1:2008
HRN EN 301 489-17 V1.3.2:2008
Regulation (EC) No.278/2009

Zagreb, 10.3.2010.

Mjesto i datum

ITERATIO d.d.
10000 Zagreb


Zig i potpis odgovorne osobe