UPUTSTVO ZA PODEŠAVANJE MODEMA HUAWEI ECHOLIFE HG520i ZA BEŽIČNI PRISTUP

Poštovani,

Modem Huawei EchoLife HG520i koji ste dobili prilikom zaključenja pretplatničkog ugovora za ADSL uslugu, omogućava Vam da bežično (wireless) pristupite ADSL usluzi pomoću uređaja koji imaju takvu mogućnost (notebook, PDA uređaji, Wi-Fi USB uređaji za PC i dr).

S toga je neophodno da izvršite podešavanje zaštite na Vašem HG520i modemu, a prema dole navedenim uputstvima.

U svakom trenutku možete pozvati naš Call centar na broju <u>0800/100-100 (poziv je besplatan)</u> za neophodnu pomoć prilikom podešavanja modema.

1. Korak- Pristup parametrima modema HG 520i

- Pokrenite Vaš internet pretraživač (Internet Explorer, Firefox Mozilla, Opera, i dr)
- U polje za unos Internet adrese unesite podatke Internet adrese Vašeg modema HG 520i: <u>http://192.168.1.1</u>, kao na *Slici 1*.



- Potom pritisnite ENTER i pojaviće se zahtev za unos *user*-a i *password*-a za pristup setovanju modema. Na Vašem modemu fabrički podešen user i password su:
 - a. User: telekom
 - b. **Password**: telekom

Podaci se unose latiničnim malim slovima, kao na Slici 2.

Connect to 192.168.1.1	
	GA
EchoLife Home Gatew	Jay
User name:	🔮 telekom 💌
Password:	••••••
	Remember my password
	OK Cancel

Slika 2. Unos user-a i password-a

2. Korak- Podešavanje Wi-Fi parametara HG 520i

- Po unosu user-a i password-a, otvoriće Vam se stranica za podešavanje parametara, i u meni sa pojedinim opcijama sa leve strane.
- U meniju sa leve strane odabere se podmeni "*Basic*", i tu se klikne jedina opcija ("*Wireless Lan*"), kao na Slici 3.

NAUH 🖋	/EI
EchoLife HG520s	
🛨 Status	
🖻 Basic	
Wireless Lan	
🛨 Tools	

Slika 3. Izbor opcija u meniju

- U prozoru koji se otvara sa desne strane ekrana je potrebno definisati sledeće opcije, i to:
- 1. **SSID** (Sevice Set Identifier): SSID predstavlja naziv Vaše mreže koju sada možete Vi formirati, i to može biti proizvoljna reč, prepoznatljiva korisniku (u primeru se koristi SSID **moja_mreža**);
- 2. **Broadcast SSID**: korisnik može da izabere da mreža bude javno vidljiva (opcija yes), ili da bude sakrivena (opcija **no**) od korisnika koji se našu u blizini Vašeg stana ili poslovnog prostora.
- 3. Authentication Type: način provere korisnika koji pristupaju bežičnoj mreži:
 - a) **OpenSystem** ne vrši se provera korisnika, svi mogu da pristupe.
 - b) WEP64Bits i WEP128Bits stariji i manje bezbedan metod. Na nekim računarima je jedini podržan. Ukoliko izaberete WEP64Bits onda je dužina ključa (vrsta lozinke) 5 karaktera (slova i brojeva engleskog alfabeta), odnosno ukoliko izaberete WEP128Bits dužina ključa iznosi 13 karaktera (slova i brojeva engleskog alfabeta). Na Slici 4. je prikazan izbor sistema provere WEP128Bits koji zahteva 13 karaktera.

🗿 Web Configurator - Microsoft Inter	rnet Explorer		
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> ools <u>H</u> el	p		A.
🌀 Back 🔹 🐑 👻 📓 🏠	🔎 Search 🔶 Favorites 🥝	🔗 · 🌺 🗹 · 🔜 🎎 🖇 🚳	
Address 🕘 http://192.168.1.1/			🖌 🄁 Go 🛛 Links 🎽
	/	Achieving Together	
EchoLife HG520i	Wireless Lan		<u>^</u>
🕀 Status			
🖻 Basic	Wireless Setting		
• Wireless Lan	Access Point	⊙ Enable ○ Disable	
+ Tools	Channel ID	Undefined	
		Auto Channel Select Y Current Channel: 6	
	SSID Number	⊙ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4	≡
4	SSID Index		
	SSID	moja_mreza	
	Broadcast SSID	⊙Yes ONo	
3◀<	Authentication Type	WEP-128Bits	
	WEP		
b ← <	⊙Key#1	kljucduzine13	
	◯Key#2		
	◯Key#3		
	◯Key#4		
	Advanced Setting		
	Beacon Interval	100	
	RTS/CTS Threshold	2347	
	Fragmentation Threshold	2346	
	DTIM	1	
	802.11 b/g	802.11b+g 💙	~
E Done			Internet

Slika 4. Izbor opcija provere korisnika koji pristupaju bežičnoj mreži

c) **WPA-PSK** i **WPA2-PSK** – bezbedniji metod. Primer podešavanja dat je na *Slici 5*, pri čemu korisnik bira vrstu enkripcije (TKIP ili AES) i ključ koji se pri tom koristi. Ključ se unosi pri svakom konektovanju na mrežu.

🗿 Web Configurator - Microsoft Inter	rnet Explorer		
Eile Edit View Favorites Iools Help			<i>R</i>
🕒 Back 🝷 🐑 👻 📓 🏠	🔎 Search	rorites 🚱 😥 - 嫨 🕅 - 📙 🎇 🔱 🦓	
Address 🚳 http://192.168.1.1/			🔽 🔁 Go 🛛 Links 🎽
火 HUAWEI	1	Achieving Together	
EchoLife HG520i			<u>^</u>
🕀 Status	Wireless Lan		
🗖 Basic			
Wireless Lan	Wireless Settin	g	
+ Tools	Access Point	⊙ Enable ◯ Disable	
	Chappel ID	Undefined 🗸	
		Auto Channel Select VCurrent Channel: 6	
	SSID Number		
	SSID Index	1 🗸	
1◀───<	SSID	moja_mreza	
	Broadcast SSID	⊙ Yes ◯ No	
2◀────	Authentication Type	WPA-PSK	
	WPA-PSK		
	Eneryption		
c ←(Pre-Shared Key	(8~63 ASCII	
	Advanced Setti	characters,or 64 Hex string)	
	Beacon Interval	100	
	RTS/CTS Threshold	2347	
	Fragmentation Threshold	2346	
	DTIM	1	
	802.11 b/g	802.11b+g 💌	~
ど Done			Internet

Slika 5. Izbor WPA-PSK i WPA2-PSK enkripcije

4. U svakom trenutku Vi možete izabrati i opciju isključenja funkcije Wi-Fi antene i to tako što izaberete opciju *Disable* u polju *Access Point,* kao što je prikazano na *Slici 6.*

Wireless Lan

	Wireless Setting			
<	Access Point	◯ Enable ⊙ Disable → 5		
	Channel ID	Undefined 💌		
	Channel ID	Auto Channel Select 💌 Current Channel: 11		
	SSID Number			
	SSID Index	1 💌		
	SSID	nadlanu.com		
	Broadcast SSID	⊙ Yes 🔿 No		
	Authentication Type	WPA-PSK		
	WPA-PSK			

Slika 6. Isključenje Wi-Fi antene

Napomena: Dodatna, napredna podešavanja, nisu neophodna za osnovnu zaštitu mreže, ali je eventualno moguće definisanje MAC adresa računara sa kojih je dozvoljen pristup (navođenjem u listi "Wireless MAC Address Filter").

<u>Na kraju se pritisne taster **Submit** (na dnu ekrana) i zatvori se prozor Internet pretraživača</u>.

3. Korak- Pristup i podešavanje Wi-Fi parametara na uređaju koji pristupa HG 520i

U slučaju da je odabrana opcija *yes* u polju Broadcast SSID u drugom koraku, mreža će biti vidljiva u spisku dostupnih mreža (*Slika 7*).



Nakon klika na *Connect*, potrebno je uneti tajni ključ (prethodno definisan na modemu) da bi se pristupilo bežičnoj mreži.

U slučaju da se mreža ne oglašava (opcija no u drugom koraku), mrežu je potrebno "pronaći".

Osnovni koraci za konfigurisanje mrežnog adaptera za bežični pristup na *Windows* operativnom sistemu, sa izabranom WPA-PSK zaštitom, dati su na slikama 8a, 8b i 8c.

Meniju za podešavanje može da se pristupi izborom "Change advanced settings" (Slika 7).

Na Slici 8a, potrebno je kreirati novu mrežu (*Add*), a zatim u *Properties* definisati osnovne parametre (Slike 8b i 8c).

🕹 Wireless Network Connection	Properties ?X
General Wireless Networks Advanc	ed
Use Windows to configure my wire	less network settings
Available <u>n</u> etworks:	
To connect to, disconnect from, or find out more information about wireless networks in range, click the button below.	
(View Wireless Networks
Automatically connect to available n below:	etworks in the order listed Move up Move down
<u>A</u> dd <u>R</u> emove Learn about <u>setting up wireless network</u> <u>configuration.</u>	Pr <u>o</u> perties ork Ad <u>v</u> anced
	OK Cancel

Slika 8a.

moja_mreza properties		?×
Association Authentication Co	onnection	
Network name (SSID):	oja_mreza	
Wireless network key	ork is not broadcasting	
This network requires a key fo	or the following:	
Network Authentication:	WPA-PSK	~
Data encryption:	TKIP	~
Network key:	•••••	
Confirm network key:	•••••	
Key index (advanced): 1	automatically	
This is a computer-to-compu access points are not used	ter (ad hoc) network; w	ireless
	ОК	Cancel

Slika 8b.

moja_mreza properties ?X
Association Authentication Connection
Automatic connection Whenever this network is detected, Windows can connect to it automatically. Connect when this network is in range
OK Cancel

Slika 8c.