



NAVODILA ZA UPORABO

Prenosni WLAN usmerjevalnik
TP-Link TL-MR3020

Kataloška št.: 99 61 47

KAZALO

1. VSEBINA PAKETA	3
2. FIZIČNI OPIS NAPRAVE	3
3. PRIKLOP STROJNE OPREME.....	4
4. KONFIGURACIJA RAČUNALNIKA	5
4. PRIKLOP V OMREŽJE	7
5. KONFIGURACIJA USMERJEVALNIKA	8
6. ODPRAVA NAPAK.....	11
GARANCIJSKI LIST	13

1. VSEBINA PAKETA

- Usmerjevalnik TL-MR3020
- Adapter za napajanje
- USB kabel
- Ethernet kabel
- CD
- Navodila za uporabo

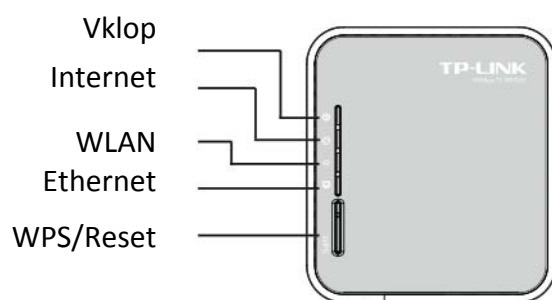
Sistemske zahteve:





- Naprava podpira naslednje operacijske sisteme: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 98, Windows 2000, Windows 2003, Windows Me, Mac, Linux.
- Naprava podpira naslednje internetne brskalnike: Microsoft Internet Explorer, FireFox, Safari

2. FIZIČNI OPIS NAPRAVE



Element	Opis
3G USB vtičnica	V to vtičnico vstavite 3G modem/kartico.
Mini USB vtičnica	V to vtičnico vstavite priloženi adapter za napajanje.
Ethernet vtičnica	Glede na izbrani način delovanja je ta vtičnica lahko LAN ali WAN.
Stikalo "Mode"	Ta gumb se uporablja za preklop med različnimi načini delovanja usmerjevalnika.
WPS/"Reset"	Če želite uporabiti funkcijo WPS, gumb pritisnite in držite manj kot 5 sekund, da začne utripati WPS LED indikator; za ponovni zagon usmerjevalnika pa gumb držite najmanj 10 sekund.

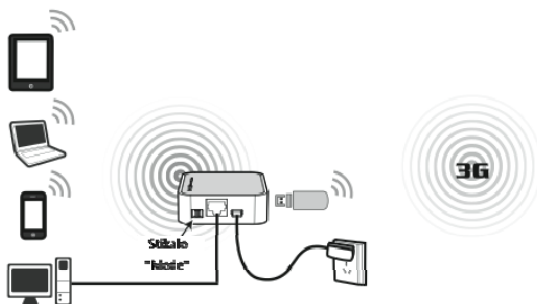


Element	Status	Pomen
 LED za vklop	Sveti	Usmerjevalnik je vklopljen.
	Ne sveti	Usmerjevalnik je izklopljen.
 Internet LED	Sveti	Usmerjevalnik je povezan na Internet, vendar ni prenosa podatkov.
	Utripa	Usmerjevalnik prenaša podatke.
	Ne sveti	Usmerjevalnik ni povezan na Internet.
 WLAN	Sveti	Brezžično omrežje je omogočeno.
	Utripa	Podatki se prenašajo preko brezžičnega omrežja.
	Ne sveti	Brezžično omrežje je onemogočeno.
 Ethernet LED	Sveti	Ethernet port je priklopljen, vendar ni prenosa podatkov.
	Utripa	Ethernet port prenaša podatke.
	Ne sveti	Ethernet port ni priključen.

3. PRIKLOP STROJNE OPREME

NAČIN DELOVANJA KOT 3G USMERJEVALNIK

Stikalo "Mode" preklomite na način "3G Router". Nato priklopite TL-MR3020, 3G modem/kartico in računalnik, kot je prikazano na spodnji sliki.

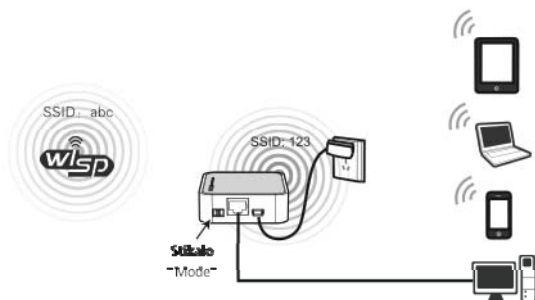


Opomba:

1. TL-MR3020 lahko napajate preko adapterja ali z USB kablom preko prenosnika/PC.
2. Takoj ko preklomite stikalo "Mode", se TL-MR3020 ponovno zažene.

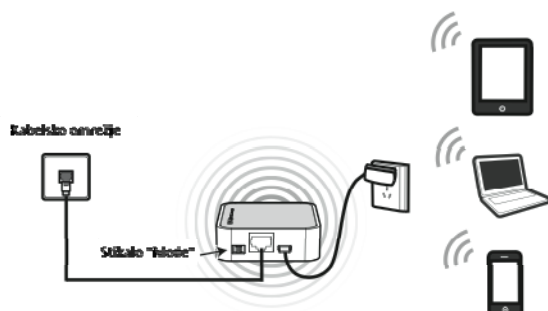
NAČIN DELOVANJA WISP

Stikalo "Mode" preklomite na način "WISP Client Router". Nato priklopite TL-MR3020 in računalnik, kot je prikazano na spodnji sliki.



NAČIN DELOVANJA AP

Stikalo "Mode" preklopite na način "AP". Nato priključite TL-MR3020 in računalnik, kot je prikazano na spodnji sliki.

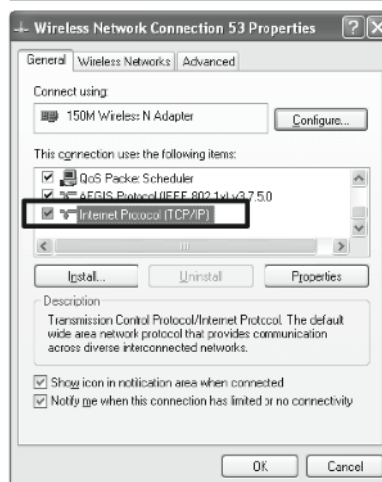
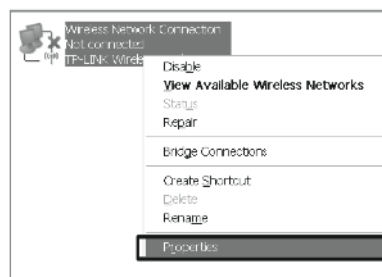


4. KONFIGURACIJA RAČUNALNIKA

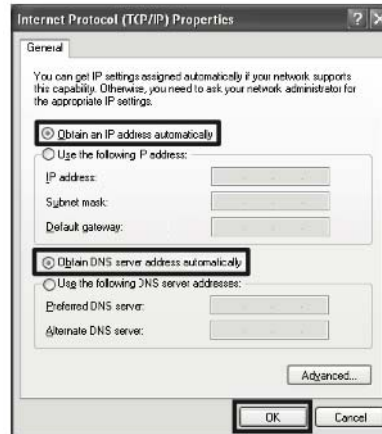
V primerih je naveden priklop v brezžično omrežje. Prepričajte se, če ste namestili adapter brezžičnega omrežja. Lahko konfigurirate tudi kabelski priklop, kar storite na "Local Area Connection" in nato nadaljujete s konfiguracijo usmerjevalnika od poglavja 5 naprej.

Za Windows XP:

1. Pojdite na **"Start > Settings > Control Panel > Network and Internet Connections > Network Connections."** Z desno miškino tipko kliknite na **"Wireless Network Connections"** in izberite **"Properties"**.
2. Na seznamu dvokliknite na **"Internet Protocol (TCP/IP)"**.

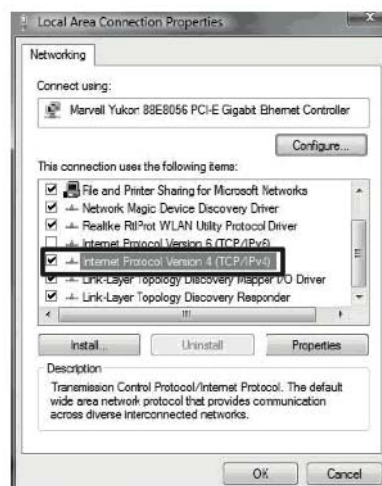
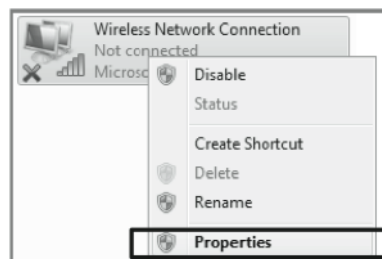


- Izberite **“Obtain an IP address automatically”** in **“Obtain DNS server address automatically”**. Za dokončanje nastavitv kliknite **OK**.

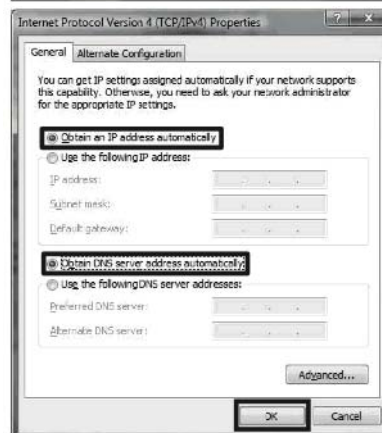


Za Windows 7:

- Pojdite na **“Start > Settings > Control Panel > View network status and tasks > Manage network connection”**. Z desno miškino tipko kliknite na **“Wireless Network Connections”** in izberite **“Properties”**.
- Na seznamu dvokliknite na **“Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)”**.




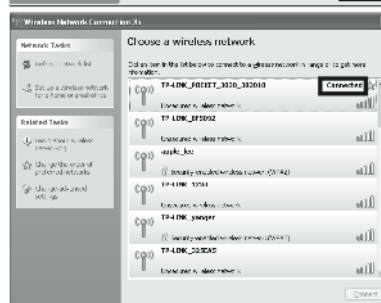
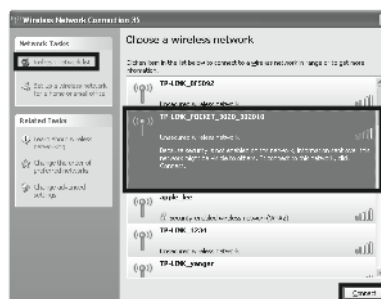
- Izberite **“Obtain an IP address automatically”** in **“Obtain DNS server address automatically”**. Za dokončanje nastavitv kliknite **OK**.



4. PRIKLOP V OMREŽJE

Za Windows XP:

1. Kliknite na ikono , ki se nahaja na dnu vašega namizja.
2. Kliknite na **“Refresh network list”** in nato izberite SSID (ime omrežja) naprave TL-MR3020. Kliknite **“Connect”**.
3. Uspešno ste se povezali v brezžično omrežje.



Opomba: Privzet SSID omrežja je **TP-LINK_POCKET_3020_XXXXXX**. (XXXXXX predstavlja zadnjih 6 znakov MAC naslova usmerjevalnika.)

Za Windows 7:

1. Kliknite na ikono , ki se nahaja na dnu vašega namizja.
2. Kliknite na **“Refresh”** in nato izberite ciljno omrežje. Kliknite **“Connect”**.



3. Uspešno ste se povezali v brezžično omrežje.



5. KONFIGURACIJA USMERJEVALNIKA

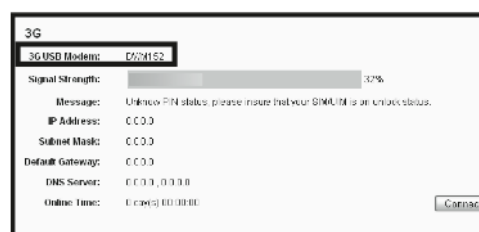
1. Odprite spletni brskalnik, v vnosno vrstico vtipkajte **192.168.0.254** in pritisnite **“Enter“**. V pojavno okno vnesite privzeto uporabniško ime (**“User Name“**) in geslo (**“Password“**): **admin**. Kliknite **OK**, da pride do strani za uporabljanje usmerjevalnika.

Opomba: za lažjo uporabo TL-MR3020 ob preklopu načina delovanja zadržite naslednja dva elementa:

- Informacijo WAN (informacija Interneta), kot je uporabniško ime, geslo 3G ISP in PPPoE, nastavitve dinamičnega IP naslova in podobno.
 - Nastavitve brezžičnega omrežja, kot je SSID (ime brezžičnega omrežja), Key Type in geslo.
2. Po uspešni prijavi usmerjevalnik konfigurirajte skladno z izbranim načinom uporabe.

NAČIN DELOVANJA KOT 3G USMERJEVALNIK

1. Pojdite na **“Status“** in izberite 3G status, ko naprava prepozna 3G USB modem, pojdite na naslednji korak.

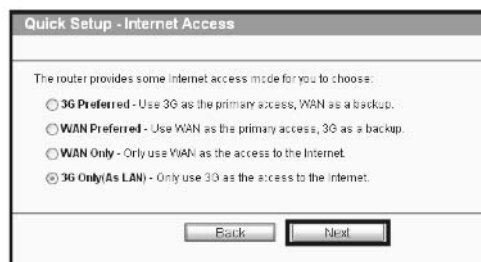


2. Pojdite na **“Quick Setup“** in kliknite **“Next“**.

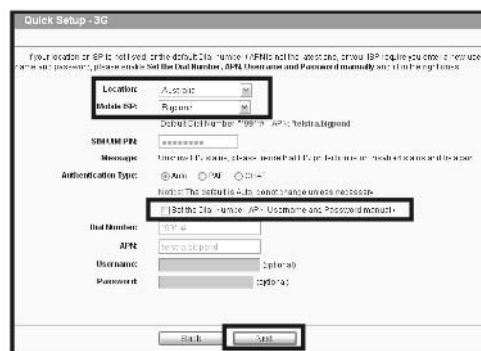


3. Izberite vrsto dostopa do Interneta in nato kliknite **“Next”**.

- **“3G Preferred”** - 3G uporabite kot primarni dostop, WAN pa kot rezervo. Ethernet port se tako uporablja kot WAN port.
- **“WAN Preferred”** - WAN uporabite kot primarni dostop, 3G pa kot rezervo. Ethernet port se tako uporablja kot WAN port.
- **“WAN Only”** – za dostop do Interneta uporabljajte le WAN. Ethernet port se uporablja kot WAN port.
- **“3G Only (As LAN)”** - za dostop do Interneta uporabljajte le 3G. Ethernet port se uporablja kot LAN port.

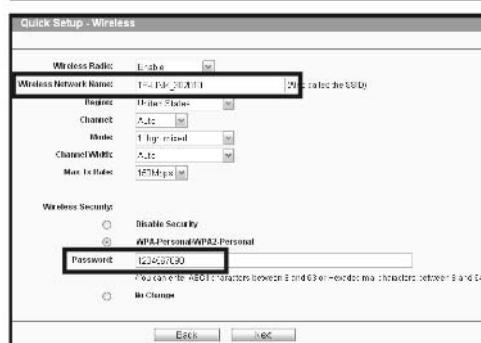


4. Izberite vašo lokacijo in Mobilni ISP. Odključkate lahko **“Set the Dial Number, APN, Username and Password manually”** in te podatke ročno nastavite skladno z informacijami vašega 3G ponudnika storitev. Nato kliknite **“Next”**.



5. Nastavite parametre vašega brezžičnega omrežja. Naslednja dva elementa je priporočljivo urediti in nato kliknite **“Next”**.

- Ustvarite enkratno in lahko **“Wireless Network Name”** (Wi-Fi ime).
- Pod **“Wireless Security”** izberite **“WPA-Personal/WPA2-Personal”** ter v polje vnesite geslo.



6. Za začetek veljanja nastavitvev kliknite **“Reboot”**.



Opomba: Po ponovnem zagonu naprave, se ponovno povežite v omrežje, kot je navedeno v poglavju 4: Priklop v omrežje.

NAČIN DELOVANJA WISP

1. Pojdite na **“Quick Setup”** in kliknite **“Next”**.



2. Izberite vrsto WAN povezave in za nadaljevanje kliknite **“Next”**.

a) Če izberete **PPPoE**, vnesite **“Username”** in **“Password”**, ki ste ju dobili od vašega ponudnika internetnih storitev. Nato kliknite **“Next”**.

b) Če izberete **“Dynamic IP”**, nastavite stran **“MAC Clone”** in kliknite **“Next”**.

Če se priklopite na usmerjevalnik z glavnega računalnika, izberite **“Yes”** in kliknite **“MAC Clone Address”**. Če se na usmerjevalnik priklopite z drugega in ne glavnega računalnika, izberite **“No”** in vnesite MAC naslov glavnega računalnika.

c) Če izberete **“Static IP”**, vnesite **“IP Address”** in **“Subnet Mask”**, ki ste ju dobili od vašega ponudnika internetnih storitev. Nato kliknite **“Next”**.

3. Kliknite na gumb **“Survey”** in poiščite vsa brezžična omrežja, ki so na voljo.

4. Izberite SSID ciljnega omrežja in kliknite **“Connect”**.

BSID	SSID	Signal	Channel	Security	Change	
1	00-1D-3F-11-22-33	79.3P	25dB	4	ON	Connect

5. V vrednosti nastavitve brezžičnega omrežja se SSID in BSSID izpolnita samodejno. Izberite **“Key Type”** in vnesite **“Password”**. Nato kliknite **“Next”**.



6. Za začetek veljanja nastavitve brezžičnega omrežja kliknite **“Reboot”** in zaključite hitro namestitev. (Priporočljivo je, da greste na **“Wireless > Wireless Security”** in nastavite zaščito.)



Opomba: Po ponovnem zagonu se ponovno povežite v omrežje, kot je opisano v **poglavju 4: Priklop v omrežje**. Če je omogočeno delovanje brezžičnega omrežja, boste za povezavo morali vnesti pravkar določeno geslo.

NAČIN DELOVANJA AP

Večinoma se lahko vaš prenosnik/PC že poveže na Internet, ker v privzetem AP načinu delovanja TL-MR3020 ne potrebuje konfiguracije. Če brskanje po spletu ni možno, za IP naslov/Internetno povezavo prosite skrbnika omrežja. Za več informacij glejte priložena navodila za uporabo na CD-ju.

6. ODPRAVA NAPAK

- 1. Kaj naj naredim, če ob priklopu adapterja za napajanje ne zasveti noben LED indikator?**
 - Preverite ali je v električni vtičnici prisotna napetost.
 - Prepričajte se, da je adapter za napajanje varno priklopljen na usmerjevalnik in v električno vtičnico.
- 2. Kaj lahko naredim, če pozabim moje geslo?**
 - Konfiguracijo usmerjevalnika ponastavite na privzete tovarniške nastavitve. Ko je usmerjevalnik vklopljen, pritisnite in vsaj 10 sekund držite gumb WPS/Reset na zadnji strani naprave.
 - Uporabite privzete nastavitve uporabnika in gesla: admin, admin.
 - Poskusite ponovno konfigurirati vaš usmerjevalnik skladno navodilom v prejšnjih korakih navodil za uporabo.
- 3. Zakaj ne morem spremeniti parametrov v WAN meniju?**
 - Preverite način dostopa do Interneta (**“Internet Access”**). Privzeti **“3G Only”** ne omogoča konfiguracije WAN povezave.
 - Poskusite z načinom **“3G Preferred”**, da uporabite 3G za primarni dostop in WAN za rezervo.

4. Kaj naj naredim, ko se na zaslonu pokaže sporočilo “Uknown Modem” (neznam modem)?

- Preverite in se prepričajte, da je vaš 3G USB modem na našem seznamu kompatibilnih naprav: (“Compatibility List”) <http://www.tp-link.com/common/?3G>.
- Če se vaš 3G modem nahaja na seznamu, pa usmerjevalnik prikaže sporočilo “Uknown Modem”, pojdite na našo spletno stran in prenesite zadnjo verzijo programske opreme ter usmerjevalnik posodobite.
- Če zadnja verzija programske opreme še vedno ne podpira vašega modema, se obrnite na našo tehnično podporo.

5. Kaj naj naredim, če ne morem dostopati do Interneta s prepoznanim 3G USB modemom?

- V 3G USB modem pravilno vstavite primerno SIM/UIIM kartico.
- 3G USB modem vstavite direktno v vaš PC in preko pripomočka modema onemogočite preverjanje PIN številke.
- Preverite ali deluje Internetna povezava na vašem PC.
- Vašega ponudnika internetnih storitev prosite za zadnjo klicano številko in APN ter ročno popravite prednastavljene informacije.

6. Kaj je potrebno narediti, če želim posodobiti programsko opremo?

- Neprestano testiramo svetovne novosti 3G modemov in zagotavljamo najboljšo kvaliteto med našim 3G usmerjevalnikom in 3G USB modemi. Za kar najboljšo izkušnjo uporabnikov priporočamo, da si z naše spletne strani <http://www.tp-link.com/en/support/download.aspx> prenesete zadnjo različico programske opreme.
- Izberite meni “**System Tools**” → “**Firmware Upgrade**”, in na spodnjem zaslonu lahko posodobite zadnjo različico programske opreme usmerjevalnika.



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **Prenosni WLAN usmerjevalnik TP-Link TL-MR3020**

Kat. št.: **99 61 47**

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.