

Kiirinstallijuhend



DIR-300NRU

Traadita ruuter, sissehitatud 4-pordilise kommutaatoriga

Enne alustamist

Pakend

- Traadita ruuter DIR-300NRU
- Toiteadapter, 5V/1A
- Ethernet-kaabel (CAT 5E)
- Kiirpaigaldusjuhend

Kui mõni neist esemetest puudub, pöörduge palun edasimüüja poole.

Dokumendid „User Manual“ ja „Quick Installation Guide“ on saadaval inglise ja vene keeles D-Link veebilehel ftp.dlink.ru/pub/Router/DIR-300_NRU/Description/B7/).

! Kasutades toiteadapterit, millel on teistsugune pinge kui adapteril, mis oli pakendis, põhjustab kahjustusi ja tühistab selle toote garantii.

Algseaded

Ruuteri IP aadress	192.168.0.1
Kasutajanimi (login)	admin
Salasõna	admin
Traadita võrgu nimi (SSID)	DIR-300NRUB7

Süsteeminõuded ja seadmed

- Arvuti operatsioonisüsteemiga, mis toetab veebibrauserit.
- Veebibrauser, millega saab ligi ruuteri veebipõhisele liidesele: Windows Internet Explorer, Mozilla Firefox või Opera.
- NIC (võrgu- või wifi adapter), millega ühendada ruuter.
- 802.11b, g või n Wi-Fi adapter, millega luua traadita võrk.

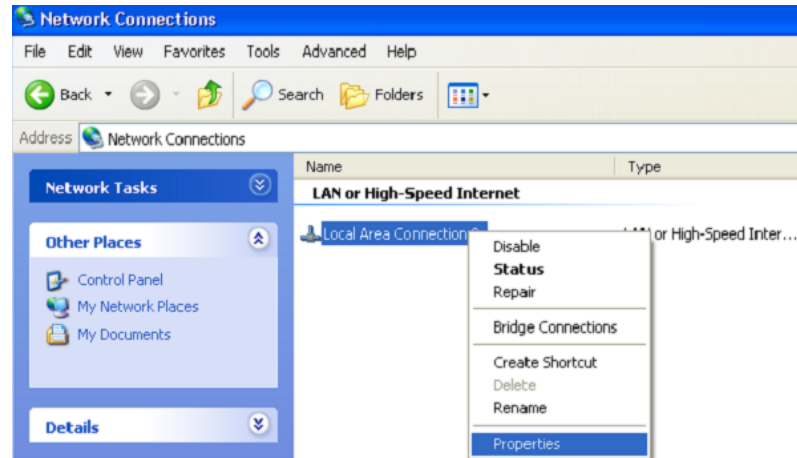
Ühendamine Ethernet-adapteriga arvutiga

1. Veenduge, et arvuti on väljalülitatud.
2. Ühendage Ethernet-kaabel suvalise LAN pordiga ruuteri tagaküljel ja teie arvuti võrgupordiga.
3. Ühendage ruuteri voluadapter ruuteriga ning sisestage see elektripistikusse.
4. Käivitage arvuti ning oodake kuni operatsioonisüsteem on täielikult käivitunud.

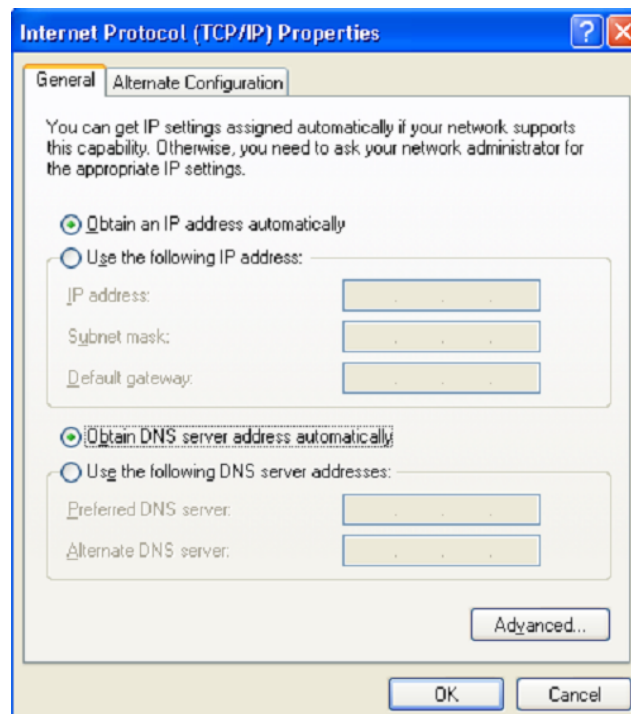
Nüüd seadistage enda arvuti nii, et ta saaks IP aadressi automaatselt (DHCP kliendina).

Automaatselt IP aadressi saamine op.süsteemis Windows XP

1. Klikake **Start** nuppu, seejärel **Control Panel** → **Network and Internet Connections** → **Network Connection**.
2. **Network Connections** aknas tehke hiirega parempoolne klikk **Local Area Connection** ikoonil ning valige **Properties**.



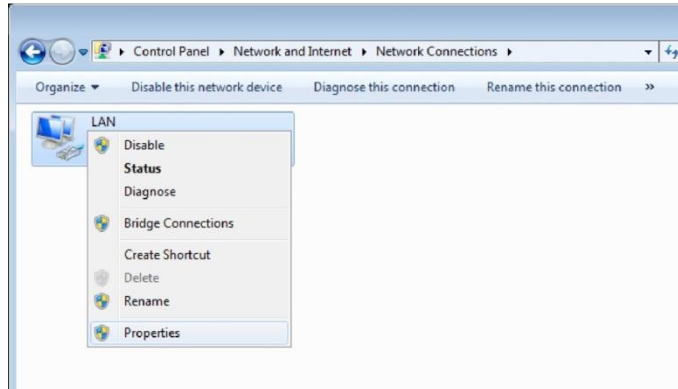
3. **Local Area Connection** aknas, **General** vahelehel, valige **Internet Protocol (TCP&IP)** ning klikake **Properties** nuppu.
4. Valige **Obtain an IP address automatically** nupp. Klikake nuppu **OK**.



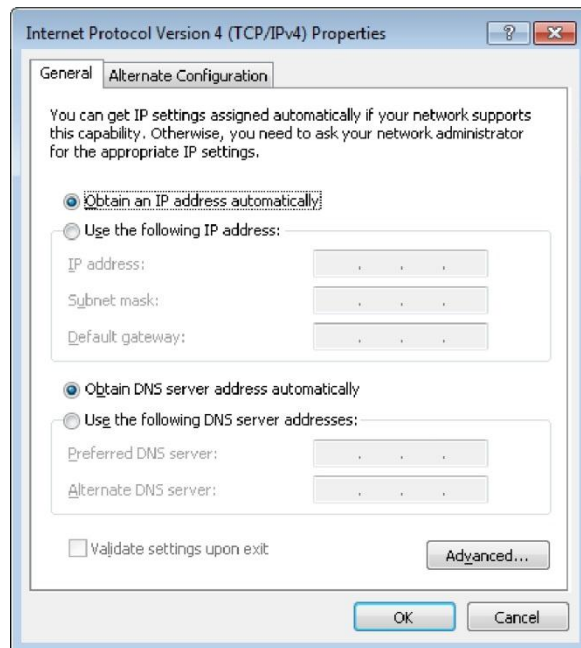
5. Klikake **OK**. Nüüd on teie arvuti seadistatud saamaks automaatselt IP aadressi.

Automaatselt IP aadressi saamine op.süsteemis Windows 7

1. Klikake nuppu **Start** ja minge aknasse **Control Panel**.
2. Valige **Network and Sharing Center**. (**Category** view alt valige **Network and Internet** sektsioonis **View network status and tasks**.)
3. Akna vasakus osa menüüst valige **Change adapter settings**.
4. Avanenud aknas tehke parem hiireklikk ikoonil **Local Area Connection** ja valige menüüs **Properties**.



5. **Networking** saki alt valige **Local Area Connection Properties** aknas **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**. Klikake nuppu **Properties**.
6. Valige **Obtain an IP address automatically** ja **Obtain DNS server address automatically**. Klikake nuppu **OK**.



7. Klikake **OK**. Nüüd on teie arvuti seadistatud saamaks automaatselt IP aadressi.

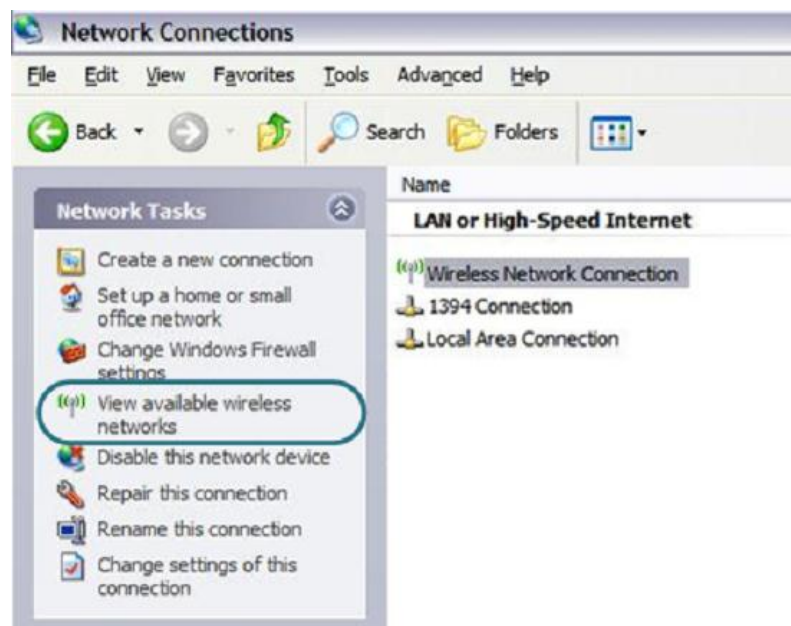
Arvuti wifi adapteriga

1. Ühendage ruuteri voluadapter ruuteriga ning sisestage see elektripistikusse.
2. Käivitage enda arvuti ning oodake kuni operatsioonisüsteem on täielikult käivitud.
3. Lülitage enda wifi adapter sisse. Reeglina on kaasaegsetel sülearvutitel sisseehitatud traadita võrgu adapter (vaadake arvuti dokumentatsiooni).

Nüüd seadistage wifi adapter.

Wifi adapteri seadistamine op.süsteemis Windows XP

1. Klikake **Start** nuppu, seejärel **Control Panel** → **Network and Internet Connections** → **Network Connection**.
2. Valige wireless connection (traadita ühendus) ikoon ning veenduge, et wifi adapter on sisselülitatud.



3. Otsige olemasolevaid traadita võrke.
4. Avatud **Wireless Network Connection** aknas valige sobiv traadita võrk (**DIR-300NRUB7**) ja klikake nuppu **Connect**.

Pärast seda avaneb aken **Wireless Network Connection Status**.

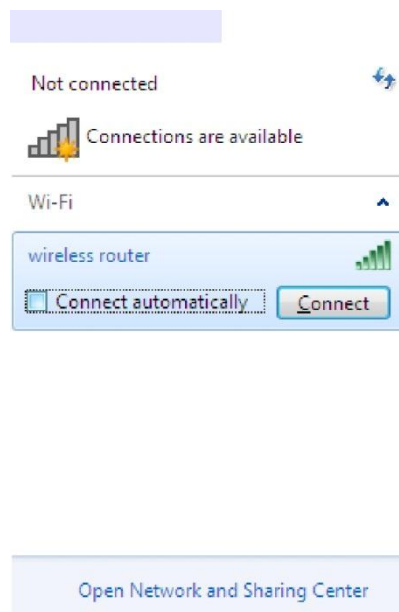
! Kui teete ruuteri esmase seadistuse üle wifi võrgu, tuleb kohe peale traadita vaikeseadete muutmist uuesti seadistada traadita ühendus, kasutades uusi seadeid.

Wifi adapteri seadistamine op.süsteemis Windows 7

1. Klikake **Start** nuppu ja minge aknasse **Control Panel**.
2. Valige **Network and Sharing Center**. (Category view alt valige **Network and Internet** seksioonis **View network status and tasks**.)
3. Menüü akna vasakus osas valige **Change adapter settings**.
4. Avanenud aknas valige traadita võrgu ühendus ja veenduge, et wifi adapter töötab.
5. Avamaks nimekirja kõikidest traadita võrkudest, valige traadita ühenduse ikoon ja klikake nuppu **Connect To** või tehke vasak hiireklakk tegumiriba parempoolses osas asuval võrguikoonil.



6. Avanenud aknas valige traadita võrkude nimekirjast võrk **DIR-300NRUB7** ja klikake nuppu **Connect**.



7. Oodake u. 20-30 sekundit. Peale ühenduse loomist, näidatakse võrguikooni signaalitugevuse skaalana.

! Kui teete ruuteri esmase seadistuse üle wifi võrgu, tuleb kohe peale traadita vaikeseade muutmist uuesti seadistada traadita ühendus, kasutades uusi seadeid.

Ruuteri seadistamine

Veebipõhise liidesega ühendumine

1. Käivitage veebibrauser.
2. Sisestage veebibrauseri aadressireal ruuteri IP aadress (vaikimisi on **192.168.0.1**). Vajutage **Enter**.



3. Avatud lehel sisestage administraatori konto jaoks kasutajanimi (**Login**) ja salasõna (**Password**) (vaikimisi on kasutajanimi ja salasõna: **admin** ja **admin**). Vajutage **Enter**.

A screenshot of a web browser window showing a login form titled "Authorization". The form has two input fields: "Login" and "Password". The "Login" field contains the text "admin". The "Password" field contains masked characters "*****". Below the fields are two buttons: "Enter" and "Clear".

! Kui näete veateadet „The page cannot be displayed“ (või „Unable to display the page“/“Could not connect to remote server“) enne ruuteri veebipõhise liidesega ühendamist, veenduge, et olete õieti ühendanud ruuteri enda arvutiga.

Kohe peale esmast ligipääsu veebipõhisele liidesele suunatakse teid edasi lehele, kus saate muuta administraatori vaikimisi salasõna.

A screenshot of a dialog box titled "Administrator password". The dialog box has a close button (X) in the top right corner. It contains the text "System password setting up". Below this text are two input fields: "Password" and "Confirmation". At the bottom right of the dialog box are two buttons: "Save" and "Cancel".

Sisestage uus salasõna väljadele **Password** ja **Confirmation** (võite kasutada numbreid, Ladina tähestiku tähti (suured ja/või väiketähed) ning klaviatuuril olemasolevad sümbolid), siis klikake linki **Save**.


! Jätke uus administraatori salasõna meelde või kirjutage üles. Kui kaotate salasõna, pääsete ruuteri seadetele ligi alles peale seda kui olete taastanud tehase vaikimiseaded, kasutades riistvara **RESET/WPS** nuppu. See protseduur kustutab kõik seaded, mida olete ruuteris teinud.

Peale edukat registreerumist avaneb ruuteri kiirseadete leht.



Ruuteri veebipõhine liides on mitmekeelne. Valige sobiv keel jaotusest **Language**.



Pärast keele valikut, kuvatakse märges salvestatud muudatuste kohta. Klikake ikooni **Save**,  et salvestada veebipõhise liidese vaikimisi keel.

Kiirseadete leht näitab peamist infot ruuteri ja tema tarkvara kohta (tarkvara versioon ja selle kuupäev, seadme IP aadress, WLAN nimi, jne.).

Kiirseadete lehelt pääsete kiiresti mõnele veebipõhise liidese lehele või saate käivitada vajaliku juhendi (Wizard), kasutades lehel olevaid viiteid.

Samalt lehelt pääsete keerulisemate seadete (advanced settings) lehele. Selleks klikake lehe paremas allosas olevat viidet **Advanced settings**.


Samuti saate soovitud lehte otsida. Selleks sisestage veebipõhise liidese otsinguaknasse lehe nimi (täisnimi või osa sellest) ja valige otsigutulemustest vajalik viide.

Internetiühenduse seadistamine

! Peaksite enda WAN ühenduse seadistama vastavalt andmetele, mis andis teie interneti teenusepakkuja. Enne seadistamise alustamist veenduge, et vajaik info on teil olemas. Vastasel juhul kontakteeruge interneti teenusepakkujaga.

WAN ühenduse seadistamine

1. Minge lehele **Net / WAN** ning valige **WAN** ühendus ja klikake nuppu **Delete**.
2. Klikake nuppu **Add**.
3. **General settings** alas valige **Connection Type** rippmenüüst vajalik väärtus.
4. **Port** rippmenüüst valige väärtus **Ports:5**.
5. Määrake enda ühenduse nimi (kergesti meeldejääv nimi) väljal **Name**.



General settings


Connection Type:

Port:

Name:

Enable:

Direction: WAN

6. Kui teie interneti teenusepakkuja kasutab MAC aadresside sidumist, sisestage **Ethernet** alas **MAC** reale enda interneti teenusepakkujalt saadud MAC aadress. Võrguliidesekaardi MAC aadressi seadmiseks WAN liidese MAC aadressiks, klikake nupul **Clone MAC Address**.  Et seada seadme aadress, mis on hetkel ruuteri LAN-porti ühendatud, valige vastav väärtus rippmenüüst (väli täidetakse automaatselt).



Ethernet

MTU:

MAC: 

7. PPPoE ühenduseks: Sisestage **PPP** alas interneti teenusepakkujalt saadud autoriseerimisandmed (kasutajanimi ja salasõna) või valige **Without authorization** kui autoriseerimine pole vajalik.



PPP

Username:

Without authorization:

Password:

Password confirmation:

8. Staatilise IP ühenduseks: **IP** alas täitke vajalikud väljad: **IP Address, Netmask, Gateway IP address, Primary DNS server.**

The screenshot shows a form titled "IP" with the following fields:

- IP Address:*
- Netmask:*
- Gateway IP address:*
- Primary DNS server:*
- Secondary DNS server:

9. Dünaamilise IP ühenduseks: Kui teie interneti teenusepakkuja on andnud DNS serveri aadressi, eemaldage **IP** alas linnuke **Obtain DNS server addresses automatically** kastist ning täitke väli **Primary DNS server.**

The screenshot shows a form titled "IP" with the following fields:

- Obtain DNS server addresses automatically:
- Primary DNS server:*
- Secondary DNS server:
- Vendor ID:

10. **PPTP + Static IP** või **L2TP + Static IP** ühenduseks: **IP** alas täitke väljad **IP Address, Netmask, Gateway IP address, Primary DNS server.** Siis sisestage VPN alas interneti teenusepakkujalt saadud autoriseerimisandmed (kasutajanimi ja parool) või valige **Without authorization** kui autentimine pole vajalik. **VPN server address** väljal sisestage PPTP või L2TP autoriseerimisserveri IP või URL aadress. Kui teie interneti teenusepakkuja kasutab krüpteerimist, valige vajalik väärtus **Encryption** rippmenüüst.

The screenshot shows a form titled "IP" with the following fields:

- IP Address:*
- Netmask:*
- Gateway IP address:*
- Primary DNS server:*
- Secondary DNS server:

The screenshot shows a form titled "VPN" with the following fields:

- Connect automatically:
- Username:*
- Without authorization:
- Password:*
- Password confirmation:*
- VPN server address:*
- Encryption: **No encrypt** ▼

11. **PPTP + Dynamic IP** või **L2TP + Dynamic IP** ühenduseks: Kui interneti teenusepakkuja on andnud DNS serveri aadressi, eemaldage linnuke **Obtain DNS server addresses automatically** kastist ning täitke **Primary DNS server** väli. **VPN** alas sisestage teenusepakkujalt saadud autentimisandmed (kasutajanimi ja parool) või valige **Without authorization** kui autentimine pole vajalik. **VPN server address** väljal sisestage PPTP või L2TP autoriseerimisserveri IP või URL aadress. Kui teie interneti teenusepakkuja kasutab krüpteerimist, valige vajalik väärtus **Encryption** rippmenüüst.

The image shows two sections of a configuration interface. The top section is titled "IP" and contains the following fields: "Obtain DNS server addresses automatically:" with an unchecked checkbox, "Primary DNS server:*" with a text input field, "Secondary DNS server:" with a text input field, and "Vendor ID:" with a text input field. The bottom section is titled "VPN" and contains the following fields: "Connect automatically:" with a checked checkbox, "Username:*" with a text input field, "Without authorization:" with an unchecked checkbox, "Password:*" with a text input field, "Password confirmation:*" with a text input field, "VPN server address:*" with a text input field, and "Encryption:" with a dropdown menu currently set to "No encrypt".

12. Kui vaja, täitke teised väljad teenusepakkujalt saadud andmetega.
13. Klikake nuppu **Save**.

Kasutaja tunneli seadistamine

Looge enda WAN ühendus vastavalt interneti teenusepakkujalt saadud andmetele. Seejärel looge PPTP või L2TP ühendus.

1. Minge lehele **Net/WAN** ja klikake nuppu **Add**.
2. **Connection Type** rippmenüüst valige vajalik väärtus.
3. Veenduge, et **Port** rippmenüüst on valitud väärtus **auto**.
4. Määrake enda ühenduse nimi (mida on kerge meeles pidada) väljale **Name**.



The screenshot shows the 'General settings' section of a network configuration interface. It includes the following fields and options:

- Connection Type:** A dropdown menu with 'PPTP' selected.
- Port:** A dropdown menu with 'auto' selected.
- Name:** A text input field with a small icon to its left.
- Enable:** A checked checkbox.
- Direction:** A label indicating 'WAN'.

5. Et ühenduda kaugserveriga (remote server), sisestage lõigus **VPN** autentimisandmed või valige **Without authorization** kui autentimine ei ole vajalik. **VPN server address** väljal sisestage PPTP või L2TP autoriseerimisserveri IP või URL aadress.



The screenshot shows the 'VPN' settings section of a network configuration interface. It includes the following fields and options:

- Connect automatically:** A checked checkbox.
- Username:** A text input field with a small icon to its left.
- Without authorization:** An unchecked checkbox.
- Password:** A text input field with a small icon to its left.
- Password confirmation:** A text input field with a small icon to its left.
- VPN server address:** A text input field with a small icon to its left.

6. Klikake nuppu **Save**.

LAN seadistamine

1. Minge lehele **Net / LAN**. Kui vaja, muutke ruuteri LAN liidese IP aadress ning kohaliku subneti mask väljadel **IP Address** ja **Netmask**. Seejärel klikake nuppu **Save**.



IP Address: 192.168.0.1
Netmask: 255.255.255.0

2. Vaikimisi on ruuteri DHCP server aktiivne. Lõigus **DHCP server** saate muuta DHCP serveri parameetreid. Kui tahate määrata käsitsi enda LAN võrgu seadmete IP aadresse, keelake DHCP server (valige **Mode** rippmenüüst väärtus **Disable**).



DHCP server
Mode: Enable
DNS Relay:
Start IP: 192.168.0.2
End IP: 192.168.0.100
Lease time (min): 06400

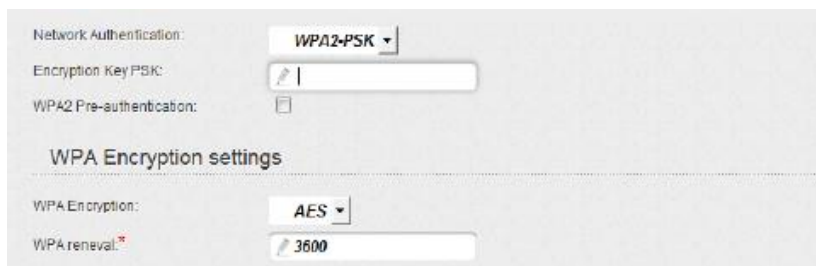
3. Peale DHCP serveri seadete määramist klikake nuppu **Save**.

Traadita võrgu seadistamine

Vaikimisi on ruuteri traadita võrk avatud (pääseb ligi ilma salasõnata). Et vältida soovimatut ligipääsu enda võrgule, muutke ruuteri tehaseseadeid.

Traadita seadete näide

1. Minge lehele **Wi-Fi / Security settings**.
2. Valige **Network Authentication** rippmenüüst väärtus **WPA2-PSK**.



Network Authentication: WPA2-PSK
Encryption Key PSK:
WPA2 Pre-authentication:
WPA Encryption settings
WPA Encryption: AES
WPA renewal: 3600

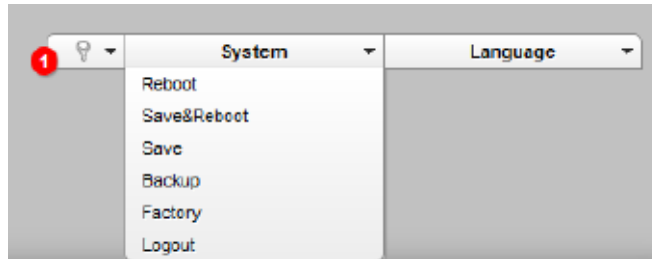
3. Sisestage võti (salasõna, mida kasutatakse teie võrku pääsemiseks) väljale **Encryption Key PSK**. Kasutage numbreid ja ladina tähestiku sümboleid.
4. Valige **WPA Encryption** rippmenüüst väärtus **AES**.
5. Klikake nuppu **Change**.

! Kui teete ruuteri esmase seadistuse üle wifi võrgu, tuleb kohe peale traadita vaikeseadete muutmist uuesti seadistada traadita ühendus, kasutades uusi seadeid.

Seadete salvestamine püsिमällu

Et mitte kaotada seadeid peale riistvara taaskäivitumist, on soovitatav, et salvestaksite seaded ruuteri püsिमällu.

Klikake **System** alajaotuses **Save&Reboot** kirjel.



Oodake kuni ruuter taaskäivitub. Nüüd võite kasutada seda ligipääsuks internetti või minna ruuteri veebipõhisesse liidesesse, et seadistada lisaparaameetreid. Veebipõhise liidese põhalik kirjeldus on dokumendis „User Manual“ (ftp.dlink.ru/pub/Router/DIR-300_NRU/Description/B7/).

Tehniline tugi

Kõik tarkvara uuendused ja dokumentatsioon on leitav D-Link veebilehel. D-Link pakub klientidele tootetuge kogu toote garantiiperioodi vältel.

Tehniline tugi internetis:

Veebileht: <http://www.dlink.ee>

FTP: <ftp://ftp.dlink.ru/pub/>

Eesti esinduse kontaktandmed:

Mustamäe tee 55-314

10621, Tallinn, Eesti

Tel. +372 6139771

Email: info@dlink.ee