

DIR-620 installijuhend

Süsteeminõuded ja seadmed

- Arvuti operatsioonisüsteemiga, mis toetab veebibrauserit.
- Veebibrauser, millega saab ligi ruuteri veebipõhisele liidesele: Windows Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome või Opera.
- NIC (võrgu- või wifi adapter), millega ühendada ruuter.
- Traadita NIC (wifi adapter), millega luua traadita võrk.
- Wimax USB modem, millega saab Wimax kaudu internetiga ühenduda (soovitatud USB modemite nimekirja leiata veebist aadressil www.dlink.ee).

! Mõned Wimax operaatorid nõuavad, et kasutajad aktiveeriks enda Wimax USB modemid enne kasutama hakkamist.

- 3G/2G või CDMA USB modem (soovitatud USB modemite nimekirja leiata veebist aadressil www.dlink.ee), millega kasutate interneti ühendamiseks 3G/2G või CDMA võrgu kaudu.

! Teie 3G/2G või CDMA USB modemis peab olema teie opraatori aktiivne SIM-kaart.

Vaikeseaded

Ruuteri IP address	192.168.0.1
Kasutajanimi (login)	admin
Salasõna	admin
Traadita võrgu nimi (SSID)	DIR-620

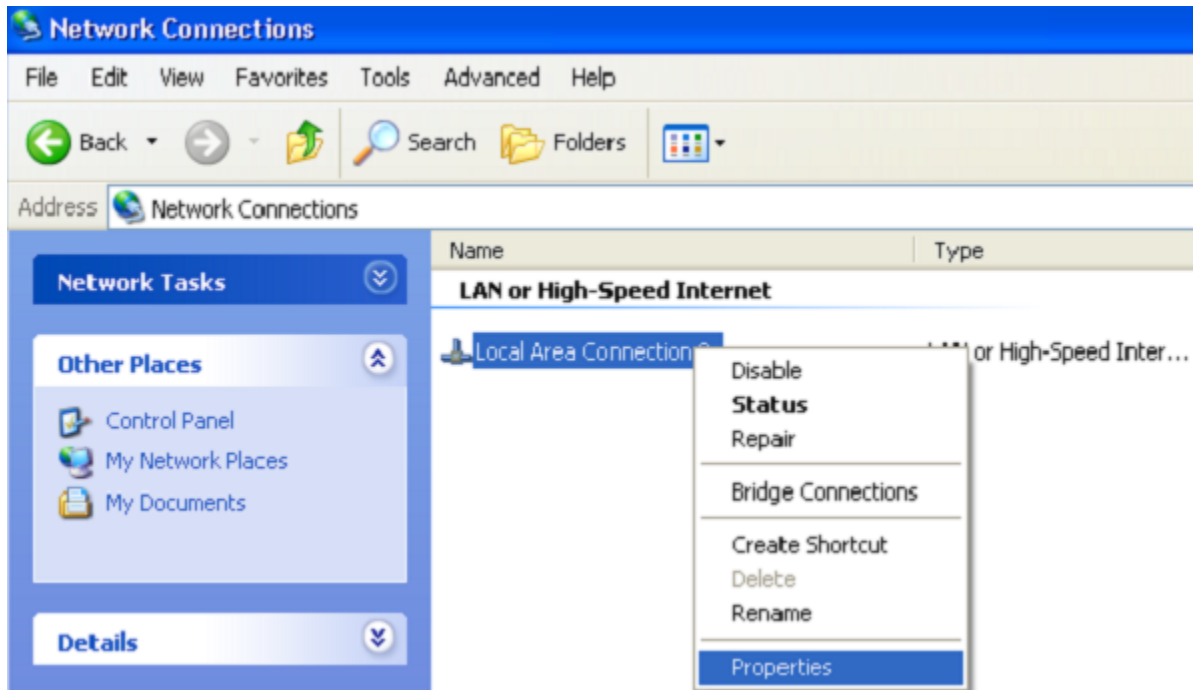
Multifunktsionaalse traadita ruuteri ühendamine ja seadistamine

Arvuti koos võrguadapteriga (op.süsteem Windows XP)

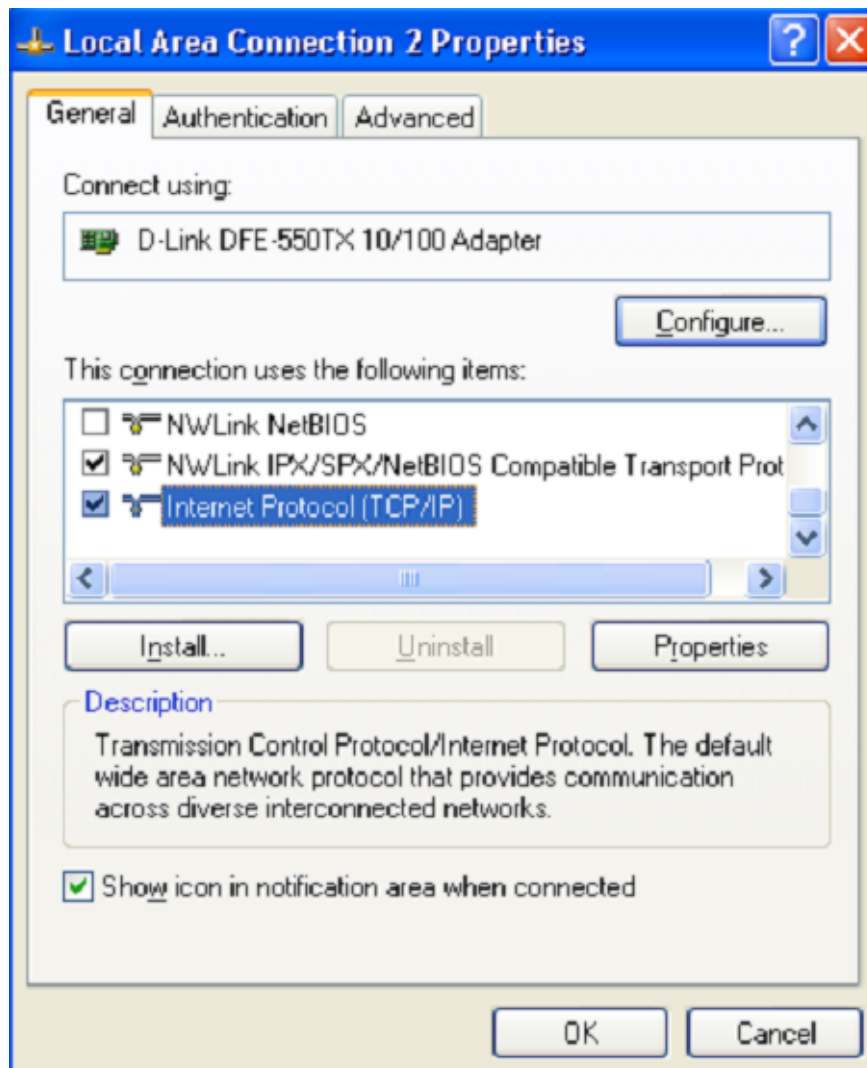
1. Lülitage arvuti välja.
2. Ühendage võrgukaabel suvalise LAN pordiga ruuteri tagaküljel ja teie arvuti võrgupordiga.
3. Ühendamiseks WiMAX, CDMA või 3G/2G võrguga: ühendage enda USB modem ruuteri tagaküljel asuvasse USB porti.
4. Ühendage ruuteri voluadapter ruuteriga ning sisestage see elektripistikusse.
5. Käivitage enda arvuti ning oodake kuni operatsioonisüsteem on täielikult käivitud.

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

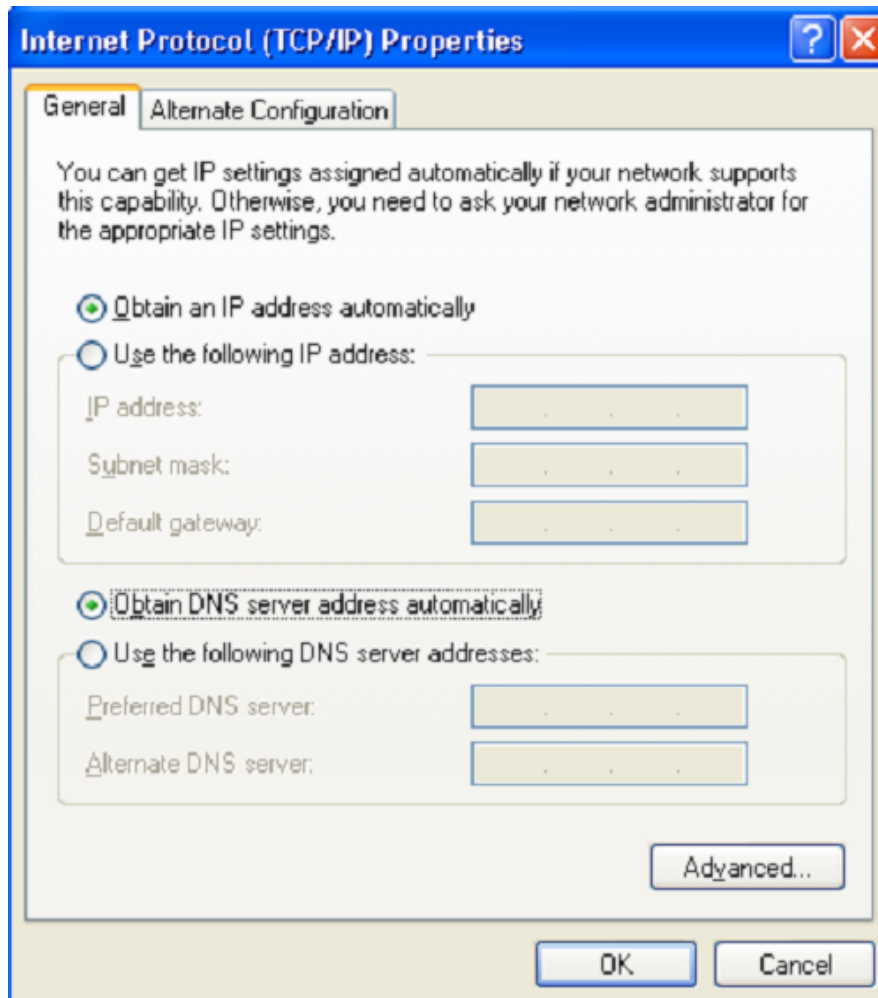
1. Vajutage **Start** nuppu, seejärel **Control Panel** → **Network and Internet Connections** → **Network Connection**.
2. **Network Connections** aknas tehke hiirega parempoolne klikk **Local Area Connection** peal ning valige **Properties**.



3. **Local Area Connection** aknas, **General** vahelehel, **This connection uses the following items** seksioonis, valige **Internet Protocol (TCP&IP)** ning klikake **Properties** nuppu.



4. Valige **Obtain an IP address automatically** nupp. Vajutage **OK**.



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

Arvuti wifi adapteriga (op.süsteem Windows XP)

1. Ühendamiseks WiMAX, CDMA või 3G/2G võrguga: ühendage enda USB modem ruuteri tagaküljel asuvasse USB porti.
2. Ühendage ruuteri voluadapter ruuteriga ning sisestage see elektripistikusse.
3. Käivitage enda arvuti ning oodake kuni operatsioonisüsteem on täielikult käivitud.
4. Lülitage enda wifi adapter sisse.

Nüüd seadistage wifi adapter.

1. Vajutage **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-620) ja vajutage nuppu **Connect**.

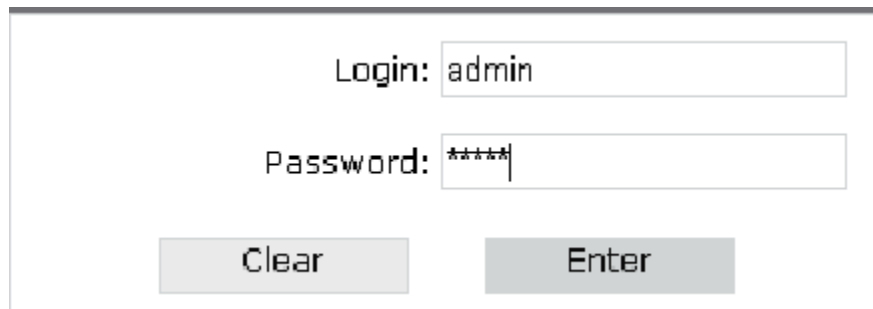
Pärast seda avaneb aken **Wireless Network Connection Status**.

Veebipõhise liidesega ühendumine

1. Nüüd saate ruuteri veebipõhises liideses muuta soovitud parameetreid
2. Käivitage veebibrauser

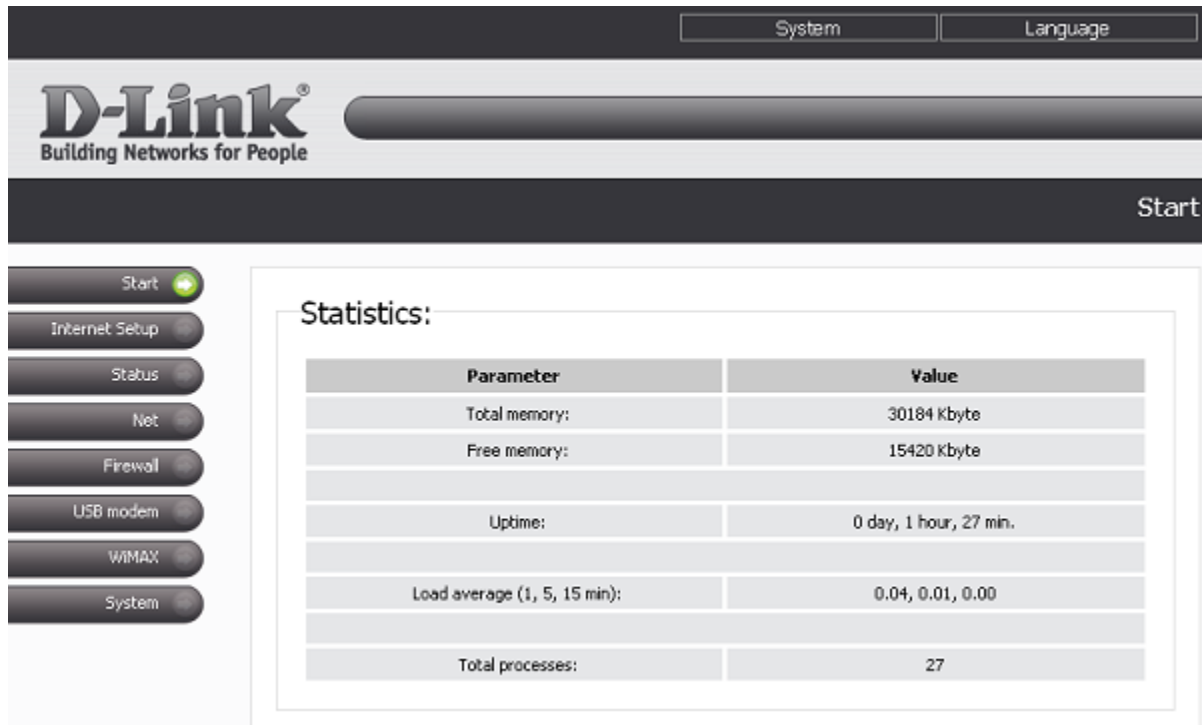


3. Sisestageveebibrauseri aadressireal ruuteri IP aadress (vaikimisi on 192.168.0.1). Vajutage **Enter**.
4. Avatud lehel sisestage administraatori konto jaoks kasutajanimi (login) ja salasõna (vaikimisi on kasutajanimi ja salasõna: **admin** ja **admin**). Vajutage **Enter**.

A screenshot of a login form. It features two input fields: 'Login:' with the text 'admin' and 'Password:' with masked characters '*****'. Below the fields are two buttons: 'Clear' and 'Enter'.

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.

Pärast õnnestunud registreerimist avaneb statistika leht. Sellel lehel näete põhilist infot ruuteri ja selle tarkvara kohta.



The screenshot shows the D-Link router's web interface. At the top, there are buttons for 'System' and 'Language'. The D-Link logo and tagline 'Building Networks for People' are visible. A 'Start' button is in the top right corner. On the left, a vertical menu contains buttons for 'Start', 'Internet Setup', 'Status', 'Net', 'Firewall', 'USB modem', 'WIMAX', and 'System'. The 'Start' button is highlighted with a green dot. The main content area is titled 'Statistics:' and contains a table with the following data:

Parameter	Value
Total memory:	30184 Kbyte
Free memory:	15420 Kbyte
Uptime:	0 day, 1 hour, 27 min.
Load average (1, 5, 15 min):	0.04, 0.01, 0.00
Total processes:	27

! On soovitav, et muudaksite ära vaikimisi seatud administraatori salasõna. Seda saate teha **System** -> **Administrator password** lehel.

Ruuteri veebipõhine liides on kakskeelne (inglise/vene). Keelt saate ise **Language** vahelehel muuta kui lähete hiirega selle peale.

Kui PIN-koodi küsimine on teie CDMA või 2G/3G USB modemil aktiveeritud, kuvatakse peale veebipõhisesse liidesesse sisselogimist leht, kus seda küsitakse.

System Language

D-Link
Building Networks for People

USB modem

Start
Internet Setup
Status
Net
Firewall
USB modem
Information
PIN
WiMAX
System

Enter PIN code:

Attempts left: 3

PIN code:

Apply

Sisestage SIM-kaardi PIN kood vajalikule väljale ning vajutage **Apply** nuppu.

Seadistage internetiühendus vastavalt juhenditele, mida olete enda operaatorilt saanud.

Ühenduse seadistamine WiMax võrgus

Kui soovite ühendada enda ruuterit internetiga WiMAX USB-modemiga automaatselt peale sisselülitamist, järgige allolevat juhendit:

1. Minge **NET** - > **Network interfaces** lehele.
2. Vajutage lingile **WiMAX**.
3. Valige liidese tüüp vastavalt enda WiMAX operaatori seadetele (**Static**, **DHCP** või **PPPoE**). Kui valite Static, siis peate sisestama spetsiifilised seaded.
4. Valige **Start** nupu juures **Auto** kui soovite, et WiMAX käivituks kui lülitate sisse ruuteri.
5. Vajutage nuppu **Change**
6. Lehel **Net** -> **Network interfaces** valige **WAN**.
7. Valige **Start** nupu juures **Manual**, et keelata ruuteri sisselülitamisel WAN automaatne käivitus.
8. Vajutage nuppu **Change**.

Ühenduse seadistamine CDMA või 3G/2G võrgus

Kui soovite ühendada enda ruuterit internetiga CDMA või 3G/ USB-modemiga automaatselt peale sisselülitamist, järgige allolevat juhendit:

1. Minge **USB modem** -> **Information** lehele
2. Valige teile sobiv võrgutüüp **Enable USB modem** rippmenüüst
- **CDMA USB modem:**
 - **EVDO+1X:** Modem ühendub EVDO võrku. Kui see pole saadaval, ühendub ta 1X võrku.
 - **EVDO only:** Modem ühendub ainult EVDO võrku.
 - **1X only:** Modem ühendub ainult 1X võrku.
- **3G/2G modem:**
 - **3G 2G:** Modem ühendub 3G võrku. Kui see pole saadaval, ühendub ta 2G võrku.
 - **2G 3G:** Modem ühendub 2G võrku. Kui see pole saadaval, ühendub ta 3G võrku.
 - **3G:** Modem ühendub ainult 3G võrku.
 - **2G:** Modem ühendub ainult 2G võrku.
3. Enda internetiühenduse parameetrite määratlemiseks minge **Internet Setup** -> **Connection Settings** lehele.
4. Valige **Internet connection interface** rippmenüüst **USB Adapter** väärtus.
5. Rippmenüüst **Operator** valige operaator, kelle võrku kasutatakse internetiga ühendumiseks (vajalik on operaatori SIM-kaardi olemasolu). Veenduge, et **User name**, **Password**, **Dial number** ja **APN** väljadel on teie operaatori poolt antud väärtused.

Võite ka luua enda isikliku profiili, mis sisaldab kõiki vajalikke seadeid. Selleks valige rippmenüüst <custom> väärtus. Peale profiili seadistamist ja **Change** nupule vajutamist, ilmub nimekirja **Operator Name** uus profiil.

6. Rippmenüüst **Reconnect mode** valige **Always On**.
7. Vajutage nuppu **Change**.

Traadita ühenduse seadistamine

Staatilise IP või Dünaamilise IP (DHCP) ühenduse seadistamine

1. Minge lehele **Net** -> **Network interfaces**.
2. Vajutage lingile **WAN**.
3. Valige **Interface type** rippmenüüst vajalik väärtus.
4. Kui teie teenusepakkuja kasutab MAC aadresside ühendamist (MAC address binding), määrake eelnevalt teie teenusepakkuja poolt registreeritud MAC aadress. MAC aadressi määramiseks vajutage **Client MAC-address** nuppu.

Dünaamilise IP (**Dynamic IP, DHCP**) ühenduse loomiseks valige **DHCP** väärtus. Seejärel valige meetod, kuidas see käivitatakse (valige **Auto** kui soovite automaatset käivitust või **Manual** kui soovite seda veebipõhises liideses käsitsi käivitada) ning vajutage nuppu **Change**.

Configuration:

Parameter	Value	Sample
Interface type	DHCP	
Interface:	vlan2	
MAC-address:	<input type="text"/> Client MAC-address	00:F1:1C:12:21:00
Start:	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual	Auto

Change

Staatilise IP (**Static IP**) loomiseks valige **Static** ning täitke väljad teie teenusepakkuvalt saadud andmetega. Siis valige meetod, kuidas see käivitatakse (valige **Auto** kui soovite automaatset käivitust või **Manual** kui soovite seda veebipõhises liideses käsitsi käivitada) ning vajutage nuppu **Change**.

Configuration:

Parameter	Value	Sample
Interface type	Static	
Interface:	vlan2	
IP address:	<input type="text"/>	192.168.0.12
Mask:	<input type="text"/>	255.255.255.128
MTU:	<input type="text"/>	1500
Metric:	<input type="text"/>	12
Default gateway:	<input type="text"/>	192.168.0.100
MAC-address:	<input type="text"/> Client MAC-address	00:F1:1C:12:21:00
Start:	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual	Auto

Change

PPTP või L2TP ühenduse seadistamine

1. Minge lehele **Net -> Network interfaces**.
2. Vajutage lingile **WAN**.
3. Valige **Interface type** rippmenüüst vajalik väärtus ning täitke väljad teie teenusepakkujalt saadud andmetega (MAC-address väli kui teie teenusepakkuja kasutab MAC aadresside ühendamist; staatilise IP aadressi puhul tuleb täita väljad **IP address**, **Mask** ja **Default Gateway**).
4. Valige meetod, kuidas liides käivitatakse (valige **Auto** kui soovite automaatset käivitust või **Manual** kui soovite seda veebipõhises liideses käsitsi käivitada).
5. Vajutage nuppu **Change**.
6. Minge lehele **Net -> P-t-p interfaces**.
7. Vajutage lingile **Add**.
8. Valige **Interface type** rippmenüüst sobiv väärtus.

Loomaks **PPTP** või **L2TP** ühendus, valige **PPTP** või **L2TP** väärtus vastavalt **Interface type** rippmenüüle ning täitke väljad teie teenusepakkujalt saadud andmetega. Siis valige meetod, kuidas liides käivitatakse ning vajutage **Change** nuppu.

Configuration

Parameter	Value	Sample
Interface type:	PPTP ▾	
Connection:	<input type="text"/>	Sample_provider
Username:	<input type="text"/>	Net_Server
Password:	<input type="text"/> Show password <input type="checkbox"/>	PasSworD
Server address:	<input type="text"/>	192.168.0.1
Default route:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Metric:	<input type="text" value="1"/>	12
Start:	<input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Manual	Auto

Change

PPPoE ühenduse seadistamine

1. Minge lehele **Net -> Network interfaces**.
2. Vajutage lingile **WAN**.
3. Valige **Interface type** rippmenüüst **PPPoE** väärtus.
4. Kui teie teenusepakkuja kasutab MAC adresside ühendamist (MAC address binding), määrake eelnevalt teie teenusepakkuja poolt registreeritud MAC aadress. MAC aadressi määramiseks vajutage **Client MAC-address** nuppu.
5. Valige meetod, kuidas liides käivitatakse (valige **Auto** kui soovite automaatset käivitust või **Manual** kui soovite seda veebipõhises liideses käsitsi käivitada).
6. Kui PPPoE liides vajab veel seadistamist, minge lehele **Net -> P-t-p interfaces**.
7. Vajutage lingile **Add**.
8. Valige **Interface type** rippmenüüst **PPPoE** väärtus.

Configuration

Parameter	Value	Sample
Interface type:	PPPOE ▾	
Connection:	<input type="text"/>	Sample_provider
Interface:	LAN1(ports 1-4) ▾	
Username:	<input type="text"/>	Net_Server
Password:	<input type="text"/> Show password <input type="checkbox"/>	PasSwoRd
Access concentrator name:	<input type="text"/>	DSA3110_Conc
Service name:	<input type="text"/>	Internet
Default route:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Metric:	<input type="text" value="1"/>	12
Start:	<input type="radio"/> Auto <input checked="" type="radio"/> Manual	Auto

Change

Täitke väljad teie teenusepakkujalt saadud andmetega. Siis valige meetod, kuidas liides käivitatakse ning vajutage **Change** nuppu.

Traadita võrgu seadistamine

Vaikimisi on ruuteri traadita võrk avatud (sellele ligipääs ei nõua salasõna). Vältimaks soovimata ligipääsu teie võrgule, muutke ruuteri vaikimisi seaded ära.

Traadita ühenduse turvalisusseadete näide

1. Minge lehele **Net -> Wireless**.
2. Minge vahelehele **Security settings**.
3. Valige **Network Authentication** rippmenüüst **WPA-PSK** väärtus.

Wireless

Enable Wireless	<input checked="" type="checkbox"/>
MBSSID:	Disabled
BSSID:	00:17:9A:12:12:14

Basic settings | **Security settings** | MAC Filters | Clients List | WPS | WDS | Advanced settings | WMM | Client

Network Authentication:	WPA-PSK
Encryption Key PSK:	
WPA Encryption:	AES
WPA renewal:	3600

Change

4. Sisestage võti (*key*, see on salasõna, millega pääseb teie traadita võrku) **Encryption Key PSK** väljale. Kasutage numbreid ja tähti.
5. Valige **WPA Encryption** rippmenüüst AES väärtus.
6. Vajutage nuppu **Change**.

Administraatori salasõna vahetamine

On soovitatav, et muudaksite administraatori salasõna peale ruuteri esialgset seadistamist. See aitab tõsta võrgu turvalisust.

1. Minge lehele **System -> Administrator password**.

Parameter	Value	Sample
Username:	admin <input type="checkbox"/> Change system password: <input checked="" type="checkbox"/>	admin
Password:	<input type="password"/>	4EJ10Bek.
Password confirmation:	<input type="password"/>	

Change

2. Sisestage uus administraatori konto salasõna väljades **Password** ja **Password confirmation**. Kasutage numbreid ja tähti.
3. Vajutage nuppu **Change**.

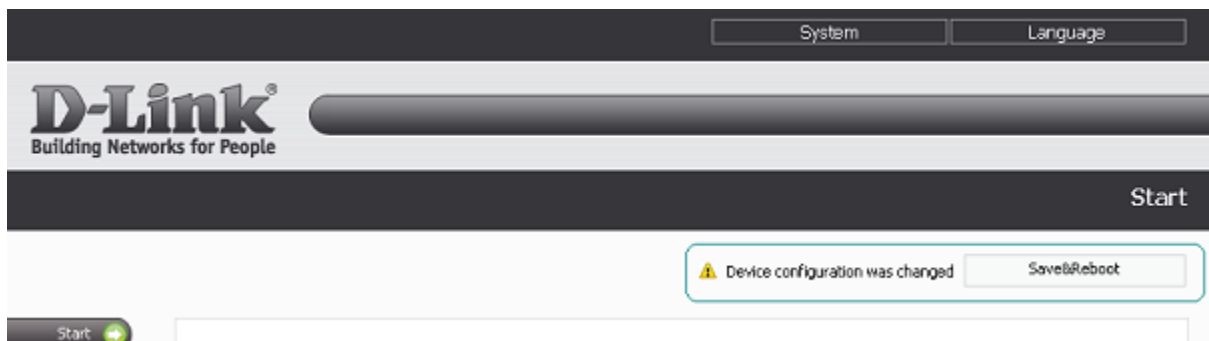
! Kirjutage uus administraatori salasõna kuhugi üles. Kui peakste salasõna unustama, saate ruuteri veebipõhisele liidesele ligi ainult peale ruuteri algseadete taastamist (vajutades ruuteri Reset nuppu). Selle tulemusena kaotate kõik seaded, mida olete enda ruuteri seadistamiseks kasutanud.

Seadete salvestamine püsimällu

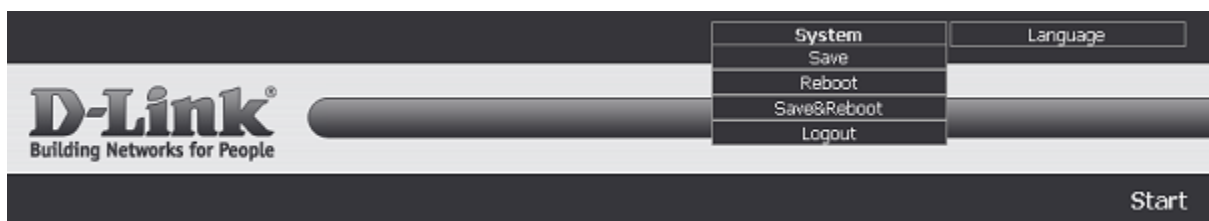
Vältimaks riistvara taaskäivitusest (seadme juhuslik või tahtlik elektrikatkestus) tulenevat seadete kaotamist, on soovitatav salvestada seaded ruuteri püsimällu.

Salvestamiseks uusi seadeid, kasutage ühte allolevaist meetodeist.

- Vajutage **Save&Reboot** nuppu.



- Vajutage **Save** või **Save&Reboot**, mida näete **System** rippmenüüs.



Minge lehele **System** -> **Configuration** ja vajutage nuppu **Save**.

Configuration:

Name	Path to file	Comments
<input type="button" value="Save"/>		Save current settings
<input type="button" value="Factory"/>		Reset to factory defaults
<input type="button" value="Restore"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Choose..."/>	Loading previously saved configuration to device
<input type="button" value="Backup"/>		Saving current configuration in a file

Oodake kuni ruuter on taaskäivitud. Nüüd saate seda kasutada internetiga ühendumiseks või ruuteri veebipõhise liideses lisaparameetrite seadistamiseks.

Tehniline tugi

Kõik tarkvara uuendused ja dokumentatsioon on leitav D-Link veebilehel.

D-Link pakub klientidele tootetuge kogu toote garantiiperioodi vältel.

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

Email: info@dlink.ee