

Palīgs 4G Wi-Fi rūtera pieslēgšanā

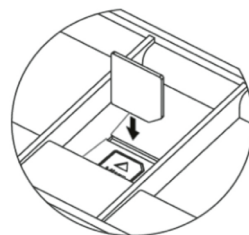


Mikrotik LMT LTE18

Sagatavot 4G Wi-Fi rūteri darbam ir pavisam vienkārši. Veic šos soļus, un pēc dažām minūtēm arī Tu varēsi baudīt ātrā LMT interneta lieliskās iespējas.

1. Ievieto rūterī SIM karti

Ievieto mikro SIM karti, kā parādīts attēlā. SIM kartes slots atrodas rūtera apakšpusē.



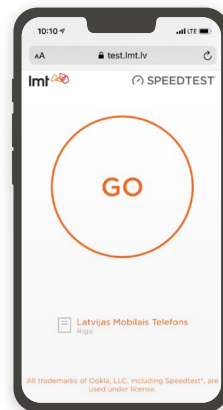
2. Atrodi labāko rūtera novietošanas vietu savās mājās

Wi-Fi rūteri vislabāk novietot tur, kur ir gan laba 4G signāla uztveramība, gan laba Wi-Fi bezvadu tīkla apraide telpās. Parasti tas nozīmē, ka rūteris jānovieto pēc iespējas augstāk. Piemērotākā vieta ir tuvāk logam un griestiem, piemēram, kādā plauktā.

Iesakām ņemt vērā arī citus faktorus, kas ietekmē rūtera darbību (skat. nodaļas "Svarīgi" 1. punktu).

Lai atrastu labāko vietu rūterim, iesakām pārbaudīt internetu vairākās vietās, izmantojot viedtālruni ar LMT interneta pieslēgumu:

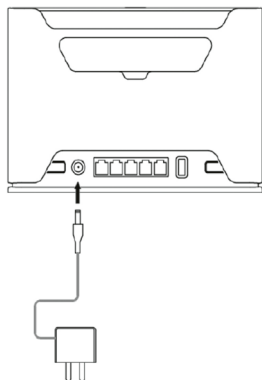
- atver interneta pārlūkā test.lmt.lv;
- veic interneta testu vairākās savas dzīvesvietas telpās;
- novieto rūteri telpā, kur ir vislabākie testa rezultāti (zemākās Ping un Jitter ms un lielākie Download un Upload Mbps).



Ja Tev nav pieejams viedtālrunis ar LMT interneta pieslēgumu, iesakām veikt testa mērījumus ar LMT rūtera palīdzību, novietojot to vairākās telpās un veicot testa mērījumus ar rūterim pieslēgtu datoru vai viedtālruni.

3. Pievieno rūteri elektrībai

Pievieno strāvas adapteru elektrībai un pārliecinies, vai rūteris ir ieslēgts. Par to liecina krāsainie indikatori rūtera priekšpusē.

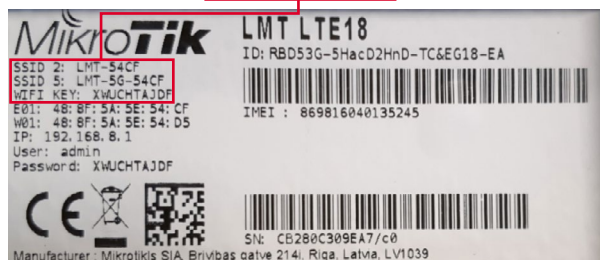


4. Savieno rūteri ar savu iekārtu

Ja Tev ir portatīvais dators, planšete vai viedtālrunis, iesakām izmantot bezvadu savienojumu. Savukārt stacionārajam datoram iesakām izmantot savienojumu ar tīkla vadu.

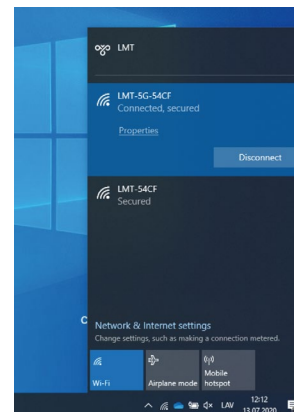
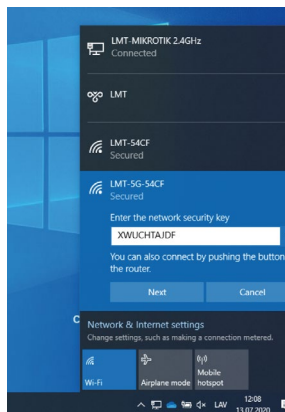
Bezvadu (Wi-Fi) savienojums

4.1. Atrodi uz uzlīmes rūtera apakšpusē rūpnīcā doto Wi-Fi tīkla nosaukumu (SSID) un paroli (WI-FI KEY).



4.2. Datorā, planšetē vai viedtālrunī meklē sava rūtera rūpnīcā doto Wi-Fi tīkla nosaukumu, piemēram, **LMT-54CF**. Rūteris strādā gan 2,4 GHz, gan 5 GHz Wi-Fi frekvencē. Būtu ieteicams izmantot 5 GHz, jo konkrētajā Wi-Fi frekvencē būs mazāk lietotāju un interferenču, tāpēc dati tiks pārraidīti ātrāk. Īpaši aktuāli tas ir daudzdzīvokļu ēkās un ofisos, kur ir ļoti noslogota 2,4 GHz frekvence. 5 GHz Wi-Fi tīkla nosaukums ir redzams uz uzlīmes, konkrētajā gadījumā tas ir **LMT-5G-54CF**.

4.3. Pieslēdzies 5 GHz tīklam, ievadot uz rūtera uzlīmes redzamo Wi-Fi Key paroli, piemēram, XWUCHTAJDF.

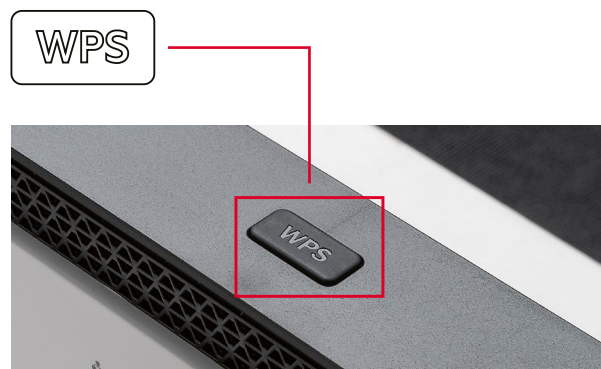


Parole jāievada tikai vienreiz – nākamajās reizēs dators paroli atcerēsies un pieslēgsies rūterim automātiski.

4.4. Sinhronizācijas poga

Sinhronizācijas poga atrodas ierīces augšpusē. Izmanto šo pogu, lai pieslēgtu jaunu ierīci savam bezvadu tīklam.

- Lai pieslēgtos 5 GHz tīklam, nospied un turī pogu **ne ilgāk** par 5 sekundēm.
- Lai pieslēgtos 2,4 GHz tīklam, nospied un turī pogu **ilgāk** par 5 sekundēm.



Savienojums ar tīkla vadu

4.1. Pievieno komplektā esošo tīkla kabeli rūtera LAN ligzdai.



4.2. Pievieno tīkla kabeli sava datora LAN ligzdai.



4.3. Dators automātiski pieslēgsies rūterim.

5. Apsveicam!

Veiksmīga pieslēgšanās ātrajam LMT internetam ir notikusi!

Pārbaudi, vai internets darbojas, atverot www.lmt.lv.

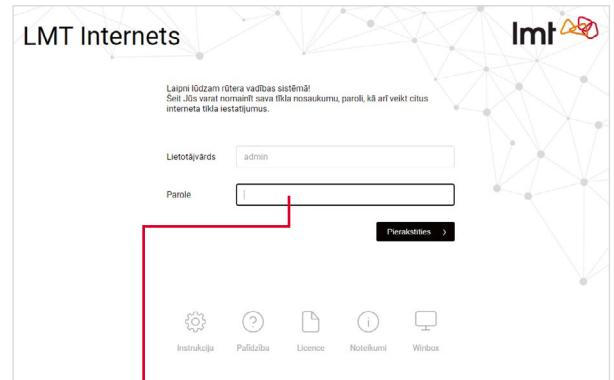
Rūtera parametru konfigurācija

- Gadījumā, ja vēlies mainīt Wi-Fi tīkla nosaukumu, paroli vai veikt citus rūtera konfigurācijas uzstādījumus, pieslēdzies rūtera pārvaldības lapai. Lai to izdarītu, atver sava datora vai viedierīces interneta pārlūku un adresu laukā ievadi rūtera pārvaldības lapas adresi:
<http://192.168.8.1>

Atvērsies rūtera pārvaldības lapa.

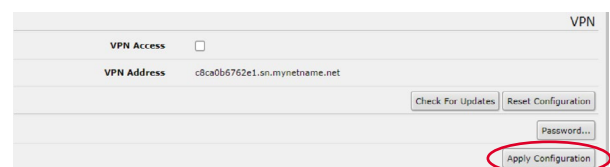
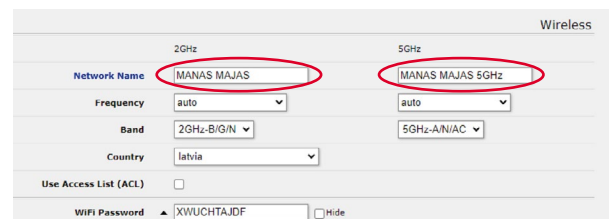
- Aizpildi laukus **Lietotājvārds** un **Parole**.
- Spied **Pierakstīties**.

Rūpnīcā doto lietotājvārdu un paroli atradīsi uz uzlīmes rūtera apakšā.



- Lai padarītu sava rūtera nodrošināto Wi-Fi tīklu vieglāk atrodamu un personiskāku, Tu vari nomainīt Wi-Fi tīkla nosaukumu. Atver rūtera pārvaldības lapu un laukā **Network Name** ieraksti vēlamo Wi-Fi tīkla nosaukumu (piem., **MANAS MAJAS**).

2,4 GHz un 5 GHz tīklu nosaukumi nedrīkst būt vienādi!



- Ja vēlies mainīt rūpnīcā piešķirto Wi-Fi tīkla paroli (atrodama uz uzlīmes rūtera apakšpusē) pret paša izvēlētu, atver sava datora vai viedierīces interneta pārlūku un adresu laukā ievadi rūtera pārvaldības lapas adresi:
http://192.168.8.1

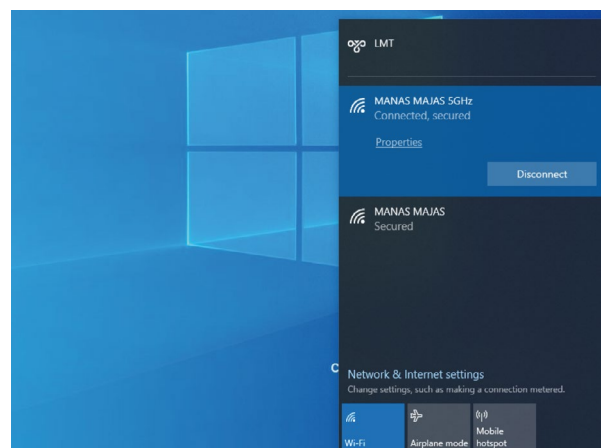
Atvērsies rūtera pārvaldības lapa.

- Aizpildi laukus **Lietotājsvārds** un **Parole**.
- Spied **Pierakstīties**.

Laukā **WiFi Password** norādi sev vēlamo paroli. Veiktās izmaiņas apstiprini, nospiežot pogu **Apply**, kas atrodas lapas labajā apakšējā stūrī.

The screenshot shows the router's configuration page. Under the '2GHz' and '5GHz' tabs, the 'WiFi Password' field is set to 'XWUCHTAJDF' and is circled in red. Below the settings, the 'Apply Configuration' button is also circled in red.

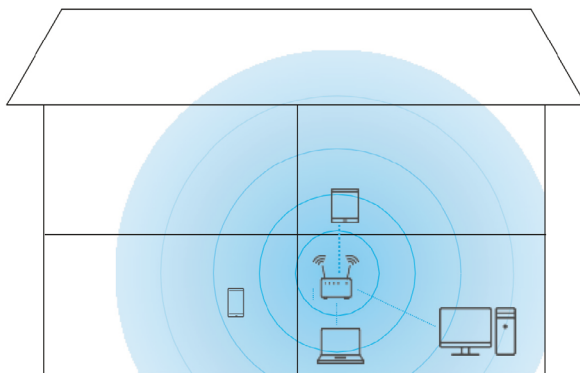
Ja mainīji Wi-Fi tīkla nosaukumu vai Wi-Fi tīkla paroli, turpmāk spēkā būs Tevis izvēlētais Wi-Fi tīkla nosaukums un Tevis izvēlēta parole. Lai varētu piekļūt internetam, savā datorā vai viedtālrunī meklē **JAUNO** – Tevis izvēlēto – Wi-Fi nosaukumu, piem., **MANAS MAJAS 5GHz**, un pieslēdzies šim tīklam, ievadot savu izvēlēto paroli. Rūpnīcas parametri vairs nebūs spēkā!



SVARĪGI!

1. Novieto rūteri tur, kur signālu var uztvert vislabāk

4G Wi-Fi rūteri vislabāk novietot tur, kur ir gan laba 4G signāla uztveramība, gan laba Wi-Fi bezvadu tīkla apraide telpās. Parasti tas nozīmē, ka rūteris jānovieto pēc iespējas augstāk. Piemērotākā vieta ir tuvāk logam un griestiem, piemēram, kādā plauktā. Jāņem vērā arī citi faktori, kas ietekmē tā darbību.



- Jo dators ir tuvāk rūterim, jo stabilāks signāls, tālab vēlams rūteri novietot telpā, kur visbiežāk tiks lietots internets.
- Ēkas starpsienās izmantotās dzelzsbetona vai metāla konstrukcijas var slāpēt signālu. Vislabāk, ja rūteris un dators atrodas tiešas redzamības taisnē.
- Ari elektriskās ierīces (cits rūteris, mikroviļņu krāsns u. c.) var traucēt Wi-Fi rūtera signālu, tālab vēlams to novietot vismaz metra attālumā no tām.

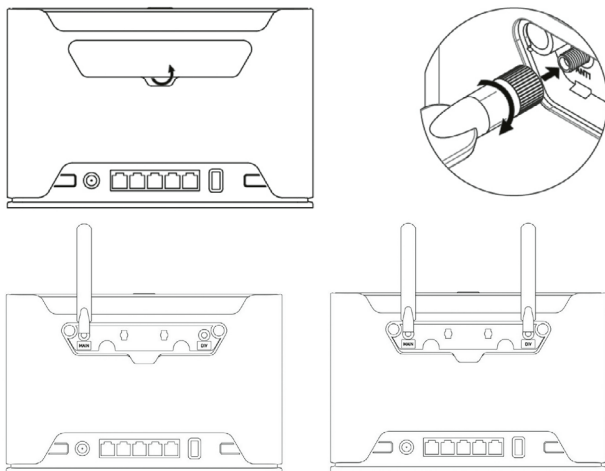
Iekārtas lietošanas laikā var mainīt tās novietojumu vai virzienu, lai uzlabotu signāla uztveršanu. Mainot rūtera atrašanās vietu, sameklē vietu, kur signālu var uztvert vislabāk.

Rūtera signāla stipruma indikators parāda uztvertā signāla stiprumu. Pārbaudi, cik iedaļas ir iedegušās signāla indikatora sadaļā. Iesakām pamēģināt novietot rūteri dažādās telpās un dažādās vietās.

Ja esi pārliecināts, ka atrodies 4G pārklājuma zonā (skat. <http://karte.lmt.lv>), zvani LMT servisam pa tālruni 80768076, lai pieteiktu servisa aģenta vizīti, kurš atbrauks, veiks 4G signāla mērījumus un nepieciešamības gadījumā bez maksas uzstādīs signālu pastiprinošu antenu.

Ja ārējo antenu uzstādīsi pašrocīgi, svarīgi izvēlēties pareizu ārējās antenas kontaktligzdu. Ja nepieciešama tikai viena antena, pievieno to kreisajā pusē esošajai ārējās antenas kontaktligzdai, skatoties no rūtera aizmugures (uz rūtera korpusa apzīmēta ar MAIN).

Lūgums pievienot un atvienot antenu, kad ierīce ir izslēgta. Izmanto tikai tās antenas, kuras nodrošina tīkla pakalpojumu sniedzējs.



2. Kā atjaunot rūtera sākotnējos iestatījumus?

Kad ierīce ir ieslēgta, turī pogu 5–10 sekundes, tad atlaid pogu. Ierīce restartēsies, aktivizējot noklusējuma konfigurāciju (skat. attēlā pirmo pogu).



Lai nodrošinātu tīkla integritāti un drošību un pakalpojumu sniegšanu atbilstošā kvalitātē, pakalpojumiem nepieciešamo konfigurācijas jautājumu risināšanai un tīkla problēmsituāciju laicīgai diagnosticēšanai iekārtā var būt integrēts tehniskais protokols TR-069, kas nodrošina attiecīgu tīkla parametru (piem., signāla līmeņu, signāla kvalitātes, tīkla šūnas informācijas, izmantotās frekvences, tīkla noslodzes informācijas) apmaiņu iekārtai ar LMT sistēmām. Apstrāde notiek saskaņā ar piemērojamajiem normatīvajiem aktiem un konkrētajam mērķim nepieciešamajā ilgumā.