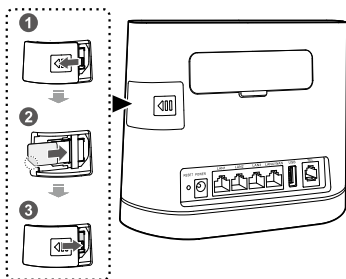


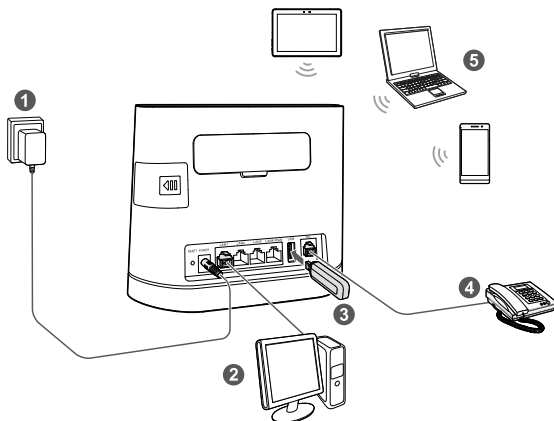
# 1 Käyttöönotto LTE/3G/2G

## Vaihe 1: Asentaminen: SIM -kortti

1. Liu'uta korttipaikan suojus pois.
2. Työnnä SIM-kortti korttipaikkaan. Varmista, että SIM-kortin viistetty reuna on kohdistettu korttipaikan viistettyyn reunaan.
3. Sulje korttipaikan kansi.



## Vaihe 2: Kaapelien kytkeminen



Pistorasiaan kytkemisen jälkeen B315 kytkeytyy automaattisesti päälle.

<b>1</b>	Verkkolaite	<b>2</b>	Tietokone	<b>3</b>	USB- muistitikku
<b>4</b>	Puhelin	<b>5</b>	Kannettava tietokone, taulutietokone tai älypuhelin		

**!** Älä kytke B315 puhelinpistokkeeseen (tai mihinkään PSTN -pistokkeeseen), koska se voi vaurioittaa B315 ylikuumentumisen takia.

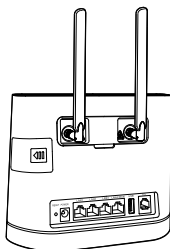
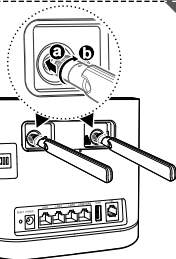
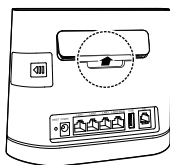
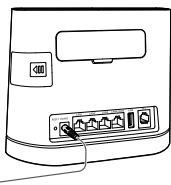
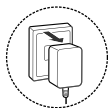
### Ulkoisen antennin asentaminen

Jos alueella on heikko kuuluvuus, kytke ulkoinen antenni B315-laitteen ulkoisen antennin porttiin signaalin vastaanoton parantamiseksi.

- !**
- Varmista ennen ulkoisen antennin asentamista, että B315 -laitteen virta on katkaistu ja että se on irrotettu pistorasiasta.
  - Käytä ulkoista antennia vain sisätiloissa äläkä käytä sitä ukonilman aikana.

**1.** Katkaise laitteen B315 virta ja irrota se pistorasiasta.

2. Irrota suojus antenniportista pienellä työkalulla, kuten avaimella tai paperiliittimellä. Säilytä suojus turvallisessa paikassa.
3. Ruuvaa ulkoinen antenni kunnolla antenniporttiin.
4. Suuntaa ulkoinen antenni ylöspäin signaalin parantamiseksi.



## 2 Wi-Fi-yhteyden määrittäminen

**i** Varmista, että myös laite (tietokone, taulutietokone tai älypuhelin) tukee Wi-Fiä.

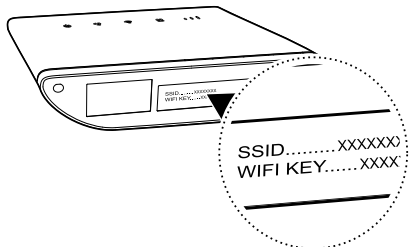
### Vaihe 1: Wi-Fin ottaminen käyttöön B315

Kun  -merkkivalo palaa, B315-laitteen Wi-Fi-toiminto on päällä.

**i** Tietoja Wi-Fi-toiminnon ottamisesta manuaalisesti käyttöön tai pois käytöstä on verkonhallintasivujen ohjetietojen WLAN-asetusten osiossa.

### Vaihe 2: SSID:n ja Wi-Fi-avaimen merkitseminen muistiin

Oletus-SSID ja -Wi-Fi-avain on painettu B315-laitteen pohjassa olevaan tarraan.

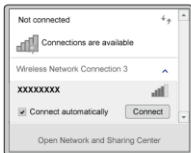


**i** Jotta luvattomat osapuolet eivät pääsisi käyttämään Wi-Fi-verkkoa, on suositeltavaa vaihtaa SSID ja Wi-Fi-avain aika ajoin. Katso lisätietoja verkkohallintasivun ohjetiedoista.

### Vaihe 3: Wi-Fi-yhteyden määrittäminen laitteessa

- **Tapa 1: Wi-Fi-yhteyden määrittäminen manuaalisesti**
- 1. Etsi Wi-Fi-yhteensopivasta laitteesta alueellasi olevia langattomia verkkoja.
- 2. Muodosta yhteys verkon nimeen, joka vastaa laitetarrassa olevaa SSID:tä.
- 3. Kun salasanaa kysytään, syötä laitetarrassa oleva Wi-Fi-avain. (Wi-Fi-avaimessa kirjainkoolla on väliä.) Laite antaa ilmoituksen, kun yhteys on muodostettu.

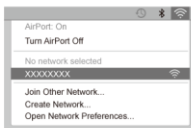
### Windows 7



### Windows 8



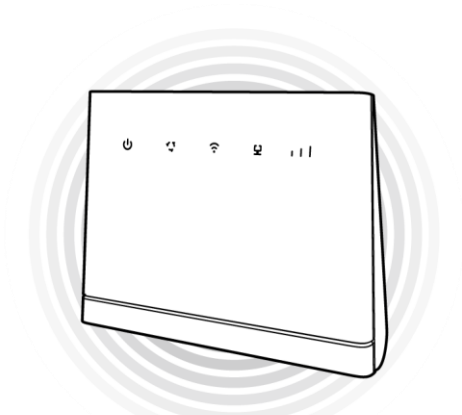
### Mac



### Android




### iPhone



## ● Tapa 2: Wi-Fi-yhteyden määrittäminen WPS:n kautta

Jos laitteesi tukee WPS-ominaisuutta, voit määrittää WPS-yhteyden seuraavasti:

1. Varmista, että Wi-Fi on otettu käyttöön laitteessa.
2. Pidä WPS -painiketta painettuna vähintään 2 sekuntia. Verkkolaitteen merkkivalo alkaa vilkkua. 
3. Aktivoi WPS-yhteys 2 minuutin kuluessa.

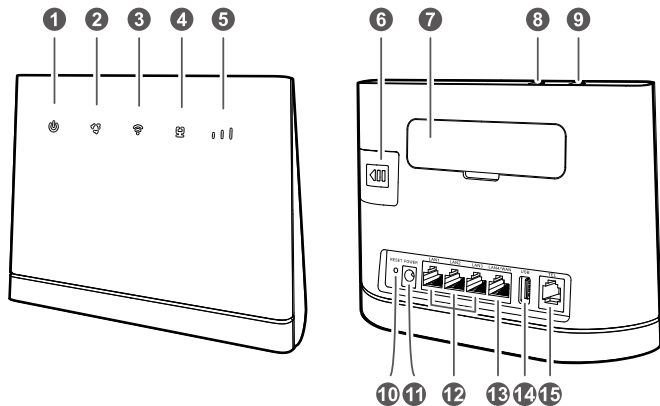
## 3 Verkkohallintasivun käyttö

1. Kun laite on muodostanut yhteyden B315 Wi-Fin tai LAN-portin kautta, käynnistä selain laitteessa ja mene verkkohallintasivulle (<http://192.168.8.1>).

- Anna käyttäjätunnus (**admin** oletusarvoisesti) ja salasana (**admin** oletusarvoisesti) kirjautuaksesi verkkohallintasivulle.
- Tarkista tai määritä verkkoyhteysparametrit vaihe kerrallaan noudattamalla ohjattua pika-asetustoimintoa. Katso lisätietoja verkkohallintasivun ohjetiedoista.
  - Suojaa tilisi vaihtamalla salasana ensimmäisen kirjautumisen jälkeen. Katso lisätietoja verkkohallintasivun ohjetiedoista.
  - Jos SSID:tä ja Wi-Fi-avainta muutetaan, Wi-Fi-yhteys asiakkaaseen täytyy määrittää uudelleen.

Kun olet valmis, tarkista onko sinulla Internet-yhteys yrittämällä avata web-sivu laitteella.

## 4 Tekniset tiedot









1



Virran  
merkkivalo

- Pala: B315 :n virta on kytketty.
- Ei pala: B315 :n virta on katkaistu.

2	 Verkon tilan merkkivalo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Palaa syaanina: yhdistetty LTE-verkkoon.</li> <li>● Palaa sinisenä: yhdistetty 3G-verkkoon.</li> <li>● Palaa keltaisena: yhdistetty 2G-verkkoon.</li> <li>● Palaa vihreänä: yhdistetty Ethernet-verkkoon.</li> <li>● Palaa punaisena:           <ul style="list-style-type: none"> <li>– Verkkolaitteen SIM -korttia ei tunnisteta, PIN-koodia ei ole syötetty tai PIN-koodin tarkistus epäonnistui.</li> <li>– Yhteyttä mobiili- tai Ethernet-verkkoon ei voitu muodostaa.</li> </ul> </li> </ul>
3	 Wi-Fi/WPS-merkkivalo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Palaa jatkuvasti: Wi-Fi käytössä.</li> <li>● Vilkkuu: WPS-yhteyttä muodostetaan.</li> <li>● Pois: Wi-Fi ei käytössä</li> </ul>
4	 LAN/WAN merkkivalo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Palaa jatkuvasti:           <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vähintään yksi LAN-portti on yhdistetty johonkin laitteeseen.</li> <li>– WAN-portti on yhdistetty Ethernet-porttiin.</li> </ul> </li> <li>● Vilkkuu: dataa siirretään LAN- tai WAN-portin kautta.</li> <li>● Pois:           <ul style="list-style-type: none"> <li>– LAN-porttiin ei ole yhdistetty yhtään laitetta.</li> <li>– WAN-porttia ei ole yhdistetty Ethernet-porttiin.</li> </ul> </li> </ul>
5	 Signaalinvoimakkuuden merkkivalo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Palaa: signaalin vastaanotto käytettävissä (mitä enemmän palkkeja, sitä parempi vastaanotto).</li> <li>● Pois: ei vastaanottoa.</li> </ul>
6	SIM korttipaikka	Asenna tavallinen SIM -kortti, kun haluat käyttää Internetiä LTE/3G/2G datayhteyden kautta.
7	Ulkoisen antennin liitäntä	Yhdistä ulkoiseen antenniin suojuksen irrottamisen jälkeen.
8	WPS-painike	Pidä painettuna vähintään 2 sekuntia, kunnes vilkkuu, WPS-yhteyden aktivoimiseksi, kun Wi-Fi on käytössä. 

9	Virtapainike	Pidä painettuna noin 3 sekuntia B315 -laitteen virran kytkemiseksi päälle ja pois.
10	Nollauspainike	<p><b>i</b> Oletusasetusten palauttaminen B315 -laitteessa poistaa kaikki aiemmat asetukset.</p> <p>Kun B315 -laitteen virta on kytketty, käytä teräväkärkistä esinettä ja pidä painettuna noin 3 sekuntia, kunnes  merkkivalo vilkkuu, kun haluat palauttaa B315 -laitteen tehdasasetukset. Kun tehdasasetukset on palautettu, B315 käynnistyy uudelleen automaattisesti.</p>
11	Virtaliitin	Liitä yhteensopivaan verkkolaitteeseen.
12	LAN-portti	Liitä tietokoneeseen, kytkimeen tai muuhun LAN-laitteeseen.
13	LAN <sub>4</sub> /WAN portti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Toimii LAN-porttina, kun yhdistetty tietokoneeseen, kytkimeen tai muuhun LAN-laitteeseen.</li> <li>● Toimii WAN-porttina, kun yhdistetty seinässä olevaan Ethernet-porttiin.</li> </ul>
14	USB-portti	<p>Liitä USB-tallennuslaitteeseen tai USB-tulostimeen.</p> <p><b>i</b> Tähän porttiin ei voi liittää USB-isäntälaitteita, kuten tietokoneita.</p> <p><b>i</b> Verkkolaitteen B315 tukee USB 1.0/USB 2.0 tallennuslaitteita FAT32 -muodossa enintään 32 Gtasti. Tallennuslaitteet, joiden virtalähdevaatimukset ylittävät USB-standardit, eivät välttämättä toimi oikein. Tällaisissa tapauksissa on suositeltavaa käyttää ulkoista virtalähdettä.</p> <p><b>i</b> Verkkolaitteen B315 yhteensopiva samba-tuella varustettujen USB-tulostimien kanssa.</p>
15	Puhelinliitäntä	Yhdistä puhelimeen.

## Ongelmatilanteet




## Mitä teen, jos en voi kirjautua verkonhallintasivulle?

1. Tarkista, palaako B315-laitteen virran merkkivalo. Jos ei pala, kytke B315-laitteeseen virta.
2. Tarkista, toimiiko yhteys laitteen (tietokone, puhelin tms.) ja B315-laitteen välillä oikein.
  - Jos laitteesi on yhdistetty B315-laitteeseen verkkokaapelilla, tarkista, palaako vai vilkkuuko LAN/WAN-merkkivalo.
  - Jos laite on yhdistetty B315-laitteeseen Wi-Fi-yhteyden kautta, tarkista yhteyden tila menemällä Wi-Fi-yhteyssivulle.
3. Tarkista, että laite on määritetty hankkimaan IP-osoite ja DNS-palvelimen osoite automaattisesti.

## Mitä voin tehdä, jos B315 ei voi muodostaa Internet-yhteyttä?

1. Tarkista, palaako B315-laitteen virran merkkivalo. Jos ei pala, kytke B315-laitteeseen virta.
2. Tarkista verkon tila B315-laitteen verkonhallintasivulta.
  - Jos SIM-korttia ei havaita, katkaise B315-laitteen virta ja irrota verkkosovitin. Asenna sitten SIM-kortti takaisin ja yritä uudelleen.
  - Jos PIN-koodia ei ole vahvistettu, syötä PIN-koodi tarvittaessa ja yritä uudelleen.
  - Jos yhtään verkkoa ei ole saatavilla, siirrä B315 sopivampaan paikkaan, kuten ikkunan viereen, paremman signaalin saamiseksi ja yritä uudelleen.
  - Jos puhelinverkkoyhteys epäonnistui, varmista, että APN- ja tilitiedot on määritetty oikein, ja yritä uudelleen.

## Miksi Wi-Fi-toimintoa ei voi käyttää laitteella?

1. Tarkista, palaako B315-laitteen  -merkkivalo. Jos ei pala, mene B315-laitteen verkonhallintasivulla ja ota Wi-Fi-toiminto käyttöön.
2. Tarkista, onko laite B315-laitteen kuuluvuusalueella. Jos ei ole, muuta B315-laitteen paikkaa.
3. Tarkista, onko Wi-Fi-salasanana oikea. Huomaa, että Wi-Fi-salasanassa kirjainkoodilla on väliä. Oletussalasanana on painettu B315-laitteen pohjassa olevaan tarraan. Siirry verkonhallintasivulle, jos haluat vaihtaa salasanan.
4. Tarkista, tukeeko laitteen verkkosovitin 802.11b/g/n-yhteyttä. Jos ei tue, laite ei voi muodostaa yhteyttä B315-laitteeseen.
5. Jos ongelma ei poistu, käynnistä B315 uudelleen tai palauta sen tehdasasetukset. Huomaa, että B315-laitteen asetusten palauttaminen poistaa kaikki mukautetut asetukset.

## 5 Lisäohjeita

Jos sinulla on ongelmia B315:n kanssa:

- Käynnistä B315 uudelleen.
- Katso lisätietoja verkkohallintasivun ohjetiedoista.
- Palauta B315 tehdasasetuksiinsa.
- Ota yhteyttä palveluntarjoajaasi.

## 6 Turvallisuutta koskevat tiedot

Tämä osio sisältää laitteen käyttöä koskevia tärkeitä tietoja. Laitteen käyttöohjeessa on lisää turvallisuuteen liittyviä ohjeita.

### Käyttöympäristö

- Vältä pölyisiä, kosteita ja likaisia ympäristöjä. Vältä magneettikenttiä. Laitteen käyttö näissä ympäristöissä voi johtaa virtapiirien toimintahäiriöihin.
- Pidä laite loitolla sähkölaitteista, jotka tuottavat voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä, kuten mikroaaltouunista tai jääkaapista.
- Ukkosmyrskyjen aikana laite on suojattava salamaniskuilta katkaisemalla siitä virta ja irrottamalla kaikki laitteeseen liitetyt johdot.
- Älä käytä laitetta ukkosmyrskyjen aikana, sillä se voi aiheuttaa salamaniskun vaaran.
- Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja. Jätä laitteen ympärille vähintään 10 cm vapaata tilaa lämmön haihtumista varten.
- Lopeta laitteen ja sovellusten käyttö hetkeksi, jos laite ylikuumenee.
- Älä kosketa laitteen antennia. Se voi heikentää signaalin laatua.
- Pidä laite paikassa, jossa kuuluvuus on hyvä. Etäisyys laitteen ja muiden metalliesineiden (kuten metallitelineiden tai metallisten ovien ja ikkunoiden) välillä on oltava vähintään 25 cm ja etäisyys laitteiden välillä on oltava vähintään 30 cm.

### Yhdenmukaisuus EU:n määräysten kanssa

#### Ilmoitus

**Rajoitukset 2,4 GHz:n taajuusalueella:**

**Norja:** Tämä alakohta ei päde Ny-Ålesundin keskustaa ympäröivällä, säteeltään 20 km olevalla maantieteellisellä alueella.