



Turva- ja tuotetiedot

BlackBerry Torch 9800 Smartphone

MAT-33239-036 | PRINTSPEC-021
SWDT43156-696706-0806052704-036 | RCY71UW/RDG71UW

Sisältö

Tärkeitä turvaohjeita.....	3
Turvaohjeita.....	7
Sähköturvallisuus	7
Akun turvallinen käyttö ja hävittäminen	8
Laitteen hävittäminen.....	9
Turvallisen käytön ohjeet.....	10
Ajaminen ja käveleminen turvallisesti.....	10
Lisävarusteet.....	11
Antennin hoito.....	11
Käyttö- ja varastointilämpötila.....	12
Sähkölaitteille aiheutuvat häiriöt.....	12
Vaaralliset alueet.....	14
Huolto.....	15
Lisäturvaohjeita	16

Vaatimustenmukaisuus.....	21
Altistuminen radiotaajuisille signaaleille.....	21
Tietoja ominaisabsorptionopeuksista (SAR)	23
FCC-vaatimustenmukaisuuslausunto (Yhdysvallat).....	28
Yhdysvaltain tietoliikennekomission (FCC) vaatimukset langattomien laitteiden yhteensopivuudesta kuulolaitteen kanssa	29
Kanadan teollisuusministeriön sertifiointi	31
Luokan B vaatimustenmukaisuus.....	31
EU:n vaadittu säännöstenmukaisuus	31
Muu vaadittu säännöstenmukaisuus	33
 BlackBerry-laitteen tuotetiedot.....	 35
Tuotetiedot: BlackBerry Torch 9800 älypuhelin	35
 Oikeudellinen huomautus	 39

Tärkeitä turvaohjeita



Ennen BlackBerry®-laitteen käyttöä on tutustuttava tämän oppaan BlackBerry-laitteen yhteensopivuutta ja turvallista käyttöä koskeviin ohjeisiin. Katso uusimmat turvallisuus- ja tuotetiedot osoitteesta www.blackberry.com/docs/smartphones.



Käytä BlackBerry-laitteessa vain hyväksyttyjä akkuja. Muiden kuin Research In Motion hyväksymien akkujen käyttäminen saattaa aiheuttaa palo- tai räjähdysvaaran, vakavan vamman, kuoleman tai omaisuuden menetyksen.

Käytä ainoastaan RIM hyväksymiä kotelointeja. Muut kuin RIM hyväksymät kotelot saattavat pitkään jatkuneessa käytössä aiheuttaa vakavan haitan.

Käytä ainoastaan RIM hyväksymiä latureita. Muiden kuin RIM hyväksymien laturien käyttäminen saattaa aiheuttaa palo- tai räjähdysvaaran, vakavan vamman, kuoleman tai omaisuuden menetyksen.



Kun pidät BlackBerry-laitetta lähellä vartalolla, käytä RIM hyväksymää, kiinteällä vyöpidikkeellä varustettua koteloita tai pidä BlackBerry-laite 25 mm:n (0,98 tuuman) etäisyydellä vartalostasi, kun BlackBerry-laite on käytössä. Jos käytät muita vartalolla käytettäviä lisävarusteita kuin RIM hyväksymiä ja kiinteällä vyöpidikkeellä varustettuja kotelointeja, BlackBerry-laite voi

ylittää radiotaajuuksia (RF) päästöä koskevat turvarajat, jos pidät lisävarusteita lähellä vartaloa BlackBerry-laitteen käytön aikana. Pitkäkestoinen radiotaajuinen altistus saattaa aiheuttaa vakavan haitan. Lisätietoja tämän BlackBerry-laitteen FCC:n säteilyturvallisuuksia koskevien vaatimusten mukaisuudesta on sivustossa www.fcc.gov/oet/ea/fccid Käytä BlackBerry-laitteesi FCC ID -hakunimikettä seuraavan luettelon mukaan:

- BlackBerry® Torch™ 9800 -älypuhelin (mallinumero RCY71UW): FCC ID L6ARCY70UW
- BlackBerry Torch 9800 -älypuhelin (mallinumero RDG71UW): FCC ID L6ARDG70UW



Älä jätä hätäpuheluita BlackBerry-laitteen varaan. Hätäpuheluiden soittamiseen tai -viestien lähettämiseen tarvittavat langattomat verkot eivät ole käytettävissä kaikilla alueilla, ja hätänumerot (esimerkiksi 911, 112 tai 999) eivät välttämättä yhdisty hätäpalveluihin.



Älä pura BlackBerry-laitetta osiin. BlackBerry-laitteessa on pieniä osia, jotka voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran.



Pidä BlackBerry-laite etäällä lääketieteellisistä laitteista, kuten sydämentahdistimista ja kuulolaitteista, sillä laite saattaa aiheuttaa niiden toimintahäiriön, joka voi johtaa vakavaan vammaan tai kuolemaan.



Älä altista BlackBerry-laitetta nesteille, sillä se saattaa aiheuttaa oikosulun, tulipalon tai sähköiskun.



Kun käytät BlackBerry-laitteen kaiutinpuhelinta, älä pidä BlackBerry-laitetta lähellä korvaa. Se voi aiheuttaa vakavan ja pysyvän kuulovamman.



Altistuminen BlackBerry-laitteen vilkkuville valoille voi aiheuttaa epilepsiakohtauksen, pyörtymisen tai olla vaaraksi sinulle tai muille. Jos olet altis epilepsiakohtauksille tai pyörtymiselle, konsultoi lääkäriäsi ennen BlackBerry-laitteen käyttämistä.



Älä käytä BlackBerry-laitetta ajaessasi paitsi, jos lain mukaan voit käyttää BlackBerry-laitetta handsfree-tilassa. BlackBerry-laitteen käyttäminen ajaessa saattaa aiheuttaa onnettomuusriskin sekä vakavan vamman kuoleman tai omaisuuden menetyksen vaaran.



Älä käytä BlackBerry-laitetta bensiinihöyryn läheisyydessä, sillä se voi aiheuttaa palo- tai räjähdysvaaran.



Älä käytä BlackBerry -laitetta yli 40 °C:n (104° F:n) lämpötiloissa, sillä BlackBerry-laite saattaa kuumentua.



Älä altista BlackBerry-laitetta tulelle, sillä se saattaa räjähtää ja aiheuttaa vakavan vamman, kuoleman tai omaisuuden menetyksen.



Katkaise BlackBerry-laitteen virta lentokoneessa. BlackBerry-laitteen käyttö voi vaikuttaa lentokoneen laitteistoon, viestintään ja toimintaan, häiritä verkkoa, olla muuten vaaraksi lentokoneen toiminnalle, tai se voi olla laitonta.



BlackBerry-laitteet eivät ole luonnostaan turvallisia eikä niitä voi käyttää räjähdysherkkien kaasujen, pölyjen tai kemikaalien läheisyydessä. Kipinät voivat aiheuttaa räjähdysten tai palovaaran, vakavan vamman, kuoleman tai omaisuusvahinkoja.

Turvaohjeita

Lue nämä turva- ja käyttöohjeet, ennen kuin käytät BlackBerry®-laitetta tai laitteen mukana toimitettuja lisävarusteita. Säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten.

Joidenkin maiden säännökset voivat rajoittaa Bluetooth®-tuettujen ja langattomien laitteiden käyttöä salausohjelmistojen kanssa. Kysy lisätietoja paikallisilta viranomaisilta.

Sähköturvallisuus

Lataa BlackBerry®-laite vain käyttämällä Research In Motion tälle BlackBerry-laitteelle myymää tai hyväksymää latauslaitetta. RIM:n hyväksyntä tämän asiakirjan mukaan on oltava kirjallisessa muodossa ja valtuutetun henkilön antama. Muiden lisävarusteiden käyttö voi mitätöidä BlackBerry-laitteen takuun ja olla vaarallista.

Hyväksytty latauslaitemalli BlackBerry Torch 9800 - älypuhelimelle (mallinumero RCY71UW tai RDG71UW)

ASY-04195-002	ASY-18078-003	ASY-18083-001
ASY-14396-013	ASY-18080-003	ASY-18685-001
ASY-18071-001	ASY-18080-006	ASY-18686-003
ASY-18072-002	ASY-18080-007	ASY-24479-002
ASY-18078-001		

Kytke BlackBerry-laitteen mukana toimitettu laturi tai muu RIM:n hyväksymä laturi vain tuotteessa olevan merkinnän mukaiseen virtalähdetyyppiin. Ennen kuin käytät virtalähdettä, varmista, että verkkojännite on virtalähteen mukainen. Kytke BlackBerry-laite vain tuotteisiin, joissa on USB-IF-logo tai jotka ovat USB-IF-vaatimustenmukaisuusohjelman mukaisia.

Älä kuormita pistorasioita, jatkojohtoja tai muita jakoliittimiä, sillä se voi aiheuttaa palovaaran tai sähköiskun. Jotta johto tai pistoke ei vahingoitu, irrota laturi seinäpistorasiasta tai jakoliittimestä tarttumalla pistokkeeseen johdon sijasta.

Varmista, että johdon päälle ei astuta ja että siihen ei kohdistu puristusta varsinkaan pistokkeen, jakoliittimien tai BlackBerry-laitteen liitännän kohdalla. Irrota laturi virtalähteestä ukkosmyrskyn aikana ja laitteen ollessa pitkään käyttämättömänä.

Älä käytä laturia ulkona tai tiloissa, jotka ovat alttiita säänvaihteluille.

Lisätietoja litiumioniakun asettamisesta ja virtalähteen kytkemisestä on BlackBerry-laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

Voit hankkia BlackBerry-laitteen lisävarusteita ottamalla yhteyttä langattoman palvelun tarjoajaan tai käymällä osoitteessa www.shopblackberry.com.

Akun turvallinen käyttö ja hävittäminen

BlackBerry®-laitteessa on vaihdettava litiumioniakku. Älä hävitä BlackBerry-laitetta tai litiumioniakkua polttamalla. Hävitä litiumioniakku paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti.

Litiumioniakku voi aiheuttaa palovaaran tai kemiallisen palovamman väärinkäytettynä. Älä pura tai murskaa litiumioniakkua tai tee siihen reikää. Litiumioniakku kestää korkeintaan lämpötilaa 60 °C (140 °F). Älä anna metalliesineiden koskettaa akkuliitäntöjä.

Käytä vain Research In Motion tälle BlackBerry-laitemallille osoittamaa litiumioniakkua. RIM määrittää BlackBerry-laitteille tarkoitetut litiumioniakut IEEE® Std 1725™-200x -standardin mukaisesti. Muun litiumioniakun käyttäminen voi mitätöidä BlackBerry-laitteen takuun ja aiheuttaa palo- tai räjähdysvaaran.

Älä anna lasten käsitellä akkuja ilman aikuisen valvontaa.



Kun tämä kuvake näkyy BlackBerry-laitteessa, laitteessa ei ole litiumioniakkua tai se on väärä. Jos olet asettanut tälle BlackBerry-laitemallille osoitetun litiumioniakun, poista se ja aseta se sitten uudelleen. Jos olet asettanut laitteeseen väärän litiumioniakun, poista se heti ja aseta tilalle RIM:n tälle BlackBerry-laitemallille osoittama litiumioniakku. Varmista, että akkuliitännät ovat kohdakkain BlackBerry-laitteen liitäntöjen kanssa.

Laitteen hävittäminen



BlackBerry®-laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Hävitä laite alueesi sähkölaitteiden hävittämistä koskevien säädösten mukaisesti.

Turvallisen käytön ohjeet

- Älä aseta painavia esineitä BlackBerry®-laitteen päälle.
- Älä yritä muuttaa tai huoltaa BlackBerry-laitetta.
- Älä yritä peittää BlackBerry-laitteen aukkoja tai työntää esineitä niihin paitsi, jos Research In Motionin toimittamissa BlackBerry-laitteen käyttöoppaissa neuvotaan niin.
- Älä kosketa näyttöä terävillä esineillä.
- Älä kosketa näyttöä voimaa käyttäen.

Ajaminen ja käveleminen turvallisesti

Kohdista täysi huomiosi ajamiseen: liikenneturvallisuus on ensisijaista. Olet vastuussa siitä, että tarkistat langattoman laitteen ajonaikaista käyttöä koskevat paikalliset lait ja säännökset ja noudat niitä.

Research In Motion suosittelee, että et käytä BlackBerry®-laitetta ajon aikana. Sen sijaan voit pyytää matkustajaa käyttämään BlackBerry-laitetta puolestasi tai pysäköidä turvalliseen paikkaan ennen BlackBerry-laitteen käyttämistä.

Aseta BlackBerry-laite turvalliseen paikkaan autossa, ennen kuin lähdet liikkeelle. Älä säilytä BlackBerry-laitetta laturissa, kun laite on autossa. Jos autossasi on turvatyyny, älä aseta BlackBerry-laitetta tai

muita esineitä turvatyynyn päälle tai sen käyttöalueelle. Langattoman laitteen säilyttäminen tai asentaminen väärin voi aiheuttaa vakavan henkilövamman, jos turvatyyny avautuu.

Radiotaajuiset (RF) signaalit voivat häiritä moottoriajoneuvojen väärin asennettuja tai riittämättömästi suojattuja sähköjärjestelmiä. Kysy lisätietoja autosi valmistajalta tai myyntiedustajalta. Jos autossasi on lisälaitteita, kysy lisätietoja niiden RF-häiriöalttiudesta laitevalmistajalta.

Älä käytä BlackBerry-laitetta kävelemisen tai muun keskittymistä vaativan toiminnan aikana. Tarkkaamattomuus liikenteessä voi aiheuttaa jalankulkijalle vakavan vamman, kuoleman tai omaisuuden menetyksen.

Lisävarusteet

Käytä vain Research In Motionin (RIM) hyväksymiä lisävarusteita. Muiden kuin RIM:n tälle BlackBerry®-laitemallille hyväksymien lisävarusteiden käyttäminen voi mitätöidä laitteen takuun, aiheuttaa toimintahäiriön tai olla vaarallista.

Antennin hoito

Käytä vain laitteen integroitua antennia. Antenniin tehdyt luvattomat muutokset tai liitännät voivat vahingoittaa BlackBerry®-laitetta ja rikkoa Yhdysvaltain tietoliikennekomission (FCC) säännöksiä.

Käyttö- ja varastointilämpötila

Älä säilytä BlackBerry®-laitetta tai -lisävarusteita lähellä lämmönlähdettä, kuten lämpöpatteri, lämmitin, liesi tai muu lämpöä tuottava laite (mukaan lukien vahvistimet).

Jos et aio käyttää BlackBerry-laitetta yli kahteen viikkoon, katkaise laitteen virta, poista akku ja noudata seuraavia käyttö- ja varastointilämpötiloja:

Käyttö	0–40 °C (32–104 °F)
Varastointi	10–30 °C (50–86 °F)
Matkalaturin käyttö	0–40 °C (32–104 °F)
Matkalaturin varastointi	-30–75 °C (-22–167 °F)

Sähkölaitteille aiheutuvat häiriöt

Useimmat sähkölaitteet on nykyisin suojattu radiotaajuisilta (RF) signaaleilta. Jotkin sähkölaitteet voivat silti olla alttiita BlackBerry®-laitteen lähettämille RF-signaaleille.

Sydämentahdistin: Kysy lääkäritäsi tai tahdistimen valmistajalta lisätietoja RF-signaalien vaikutuksesta tahdistimeesi. Jos käytät sydämentahdistinta, varmista, että käytät BlackBerry-laitetta tahdistimen turvaohjeiden mukaisesti. Mahdollisia turvaohjeita:

- Kun BlackBerry-laite on käytössä, pidä BlackBerry-laitetta aina yli 20 cm (7,88 tuuman) etäisyydellä tahdistimesta.
- Älä pidä BlackBerry-laitetta rintataskussa.
- Kun soitat BlackBerry-laitteella, älä käytä tahdistimen puoleista korvaa, jotta häiriötä ei aiheutuisi.
- Jos epäilet laitteen häiritsevän tahdistinta, kytke BlackBerry-laitteesta kaikki langattomat yhteydet pois päältä. Lopeta BlackBerry-laitteesi käyttö ja ota yhteys lääkäriisi.

Kuulolaitteet: Jotkin langattomat digitaalilaitteet voivat häiritä joitakin kuulolaitteita. Jos häiriötä ilmenee, kysy lisätietoja langattoman palvelun tarjoajalta tai kuulolaitteen valmistajalta.

Muut lääketieteelliset laitteet: Jos käytät jotakin muuta henkilökohtaista lääketieteellistä laitetta, kysy laitteen valmistajalta, onko laite suojattu ulkoiselta RF-energialta. Voit kysyä lisätietoja myös lääkäritäsi.

Terveydenhuoltolaitokset: Sammuta BlackBerry-laitteesta kaikki langattomat yhteydet terveydenhuoltolaitoksissa, jos sitä edellytetään. Sairaaloissa ja muissa terveydenhuoltolaitoksissa voidaan käyttää laitteita, jotka ovat häiriöalttiita ulkoiselle RG-energialle.

Lentokoneet: Yhdysvaltain ilmailuviranomaisen (FAA) ja Yhdysvaltain tietoliikennekomission (FCC) säännökset kieltävät langattoman laitteen radion käyttämisen lennon aikana. Kytke kaikki BlackBerry-laitteen

langattomat yhteydet pois päältä, ennen kuin menet lentokoneeseen. BlackBerry-laitteen ja langattomien yhteyksien käyttämisen seurauksia lentokoneessa ei tunneta. Käyttö voi vaikuttaa lentokoneen laitteistoon, viestintään ja toimintaan, häiritä verkkoa, olla muuten vaaraksi lentokoneen toiminnalle, tai se voi olla laitonta. Kun kaikki BlackBerry-laitteen langattomat yhteydet on sammutettu, voit käyttää muita kuin radiota tarvitsevia sovelluksia lentoyhtiön sähkölaitteiden käyttöä koskevien säännösten mukaan.

Vaaralliset alueet

Tämä BlackBerry®-laite ei ole luontaisesti turvallinen laite eikä sovi käytettäväksi vaarallisessa ympäristössä, missä tällaisia laitteita tarvittaisiin, mukaan lukien rajoutuksetta kaasuhöyryjä tai räjähtävää pölyä sisältävät alueet, ydinvoimalat, lentoliikenteen ohjaus- ja viestintäpalvelut, lennonjohtotornit, teho-osastot ja asejärjestelmät.

Räjähdysherkät alueet: Sammuta BlackBerry-laitteesta kaikki langattomat yhteydet, jos olet räjähdysherkällä alueella, ja noudata varoituskylttejä ja muita ohjeita. Kipinät voivat aiheuttaa räjähdysen tai palovaaran ja johtaa henkilövammaan tai jopa kuolemaan.

Räjähdysherkät alueet on yleensä, mutta ei aina, merkitty selkeästi. Näitä alueita ovat esimerkiksi bensini asemat; ja veneiden alakannet, alueet, joilla säilytetään tai siirretään polttoaineita ja kemikaaleja, alueet, joilla on nestekaasua (kuten propaania tai butaania) käyttäviä ajoneuvoja, alueet, joiden ilmassa on vilja-, pöly- tai metallihiukkasia sekä alueet, joilla ajoneuvon moottorin sammuttaminen on yleensä suositeltua.

Älä ilmoita kaasuvuodosta BlackBerry-laitteen puhelimella kaasuvuodon läheisyydessä. Poistu alueelta, ja jos BlackBerry-laitteen puhelin on käytettävissä, soita turvallisesta paikasta.

Räjäytystyömaa: Jotta et häiritse räjäytystöitä, sammuta BlackBerry-laitteesta kaikki langattomat yhteydet kun olet räjäytystyömaan läheisyydessä tai näet kyltin "Sammuta kaksitaajuusradio". Noudata varoituskylttejä ja muita ohjeita.

Huolto

Vain valtuutettu huoltohenkilö saa korjata BlackBerry®-laitetta. Irrota virtakaapelit tietokoneesta tai sähköpistorasiasta ja toimita BlackBerry-laite tai laturi valtuutettuun huoltoon, jos

- virtajohto, pistoke tai liitin on vahingoittunut
- nestettä on valunut tai jokin esine on pudonnut BlackBerry-laitteelle tai laturille
- BlackBerry-laite tai laturi on altistunut sateelle tai vedelle
- BlackBerry-laite tai laturi kuumenee voimakkaasti
- BlackBerry-laite tai laturi on pudonnut tai vahingoittunut
- BlackBerry-laite tai laturi ei toimi normaalisti käyttöohjeiden mukaisesti
- BlackBerry-laitteen tai laturin toiminnassa ilmenee selkeä muutos.

Älä yritä purkaa BlackBerry-laitetta tai laturia.

Vähennä tulipalon tai sähköiskun vaaraa säätämällä vain säätimiä, jotka on mainittu BlackBerry-laitteen käyttöohjeissa. Muiden säätimien säätäminen väärin voi aiheuttaa toimintahäiriöitä, ja BlackBerry-laitteen, laturin tai muun lisävarusteen korjaaminen voi viedä kauan.

BlackBerry-laitteen käyttöohjeiden turvaohjeiden noudattamatta jättäminen mitätöi rajoitetun takuun ja voi johtaa palvelujen käyttökieltoon ja/tai oikeustoimiin.

Lisäturvaohjeita

Kaiutinpuhelin: BlackBerry®-laitteessa on kaiutinpuhelin, jonka äänitaso riittää puhelinviestintään, kun BlackBerry-laitetta pidetään käsivarrenmitan etäisyydellä korvasta. Kun käytät BlackBerry-laitteen kaiutinpuhelinta, älä pidä BlackBerry-laitetta lähellä korvaa. Se voi aiheuttaa vakavan ja pysyvän kuulovamman.

Kamera: Joidenkin alueiden lainsäädäntö voi kieltää BlackBerry-laitteen joidenkin toimintojen käyttämisen. Jos BlackBerry-laitteessa on kamera, noudata seuraavia ohjeita:

Kun otat, käsittelet tai käytät valokuvia, noudata kaikkia lakeja, säännöksiä ja toimintatapoja, mukaan lukien varauksetta kaikki tekijänoikeuksia, yksityisyyttä, liikesalaisuuksia tai tietosuojaa koskevat lait, jotka rajoittavat BlackBerry-laitteen käyttöä. Kunnioita toisten yksityisyydensuojaa. Tekijänoikeuslait voivat kieltää joidenkin kuvien, äänitiedostojen (kuten soittoäänet) tai sisältöjen kopioimisen, muokkaamisen, siirtämisen tai lähettämisen edelleen. Älä suuntaa kameraa suoraan aurinkoon tai muuhun kirkkaaseen valonlähteeseen. Se voi vahingoittaa silmiäsi tai BlackBerry-laitetta.

Vilkkuvat valot: Altistuminen BlackBerry-laitteen vilkkuville valoille voi aiheuttaa epilepsiakohtauksen, pyörtymisen tai olla vaaraksi sinulle tai muille. Jos BlackBerry-laitteen käyttäminen aiheuttaa sinulle tai jollekulle toiselle sekavuutta, tajunnan heikentymistä, nykimistä, kouristuksia tai pakkoliikkeitä, lopeta BlackBerry-laitteen käyttö välittömästi ja käänny lääkärin puoleen. Jos olet altis epilepsiakohtauksille tai pyörtymiselle, konsultoi lääkäriäsi ennen BlackBerry-laitteen käyttämistä. LED-merkkivalo on BlackBerry-laitteesi etupuolella, oikeassa yläkulmassa. Jos BlackBerry-laitteesi on kamerallinen malli, kameran LED-salamavalon aukko on BlackBerry-laitteesi takapuolella, joko kameran linssin yläpuolella tai sen oikealla puolella. **Varoitut:** Kun käytät kameran salamaa, pidä kameravalon aukko vähintään 50 cm:n (19,69 tuuman) etäisyydellä kuvattavan henkilön silmistä. Muut kuin tässä oppaassa mainitut määrittymiset, säädöt tai toimenpiteet voivat altistaa vaaralliselle säteilylle.

Äänitiedostot: BlackBerry-laite voi toistaa äänitiedostoja. Kun kuuntelet äänitiedostoja kuulokkeilla, liian korkea äänenvoimakkuus voi aiheuttaa pysyvää kuulon heikentymistä. Älä yritä peittää ympäristön melua lisäämällä kuulokkeiden äänenvoimakkuutta. Jos korvasi soivat tai puhe kuuluu vaimeana, anna lääkärin tarkistaa kuulosi.

Nesteet ja vieraat esineet: Älä työnnä BlackBerry-laitteen tai sen lisävarusteiden aukkoihin mitään esineitä, sillä se voi aiheuttaa oikosulun, tulipalon tai sähköiskun. Älä käytä BlackBerry-laitetta tai sen lisävarusteita veden läheisyydessä (esim. kylpyamme, pesuallas, kostea kellari, uima-allas). Älä kaada mitään nestettä BlackBerry-laitteelle tai sen lisävarusteille.

Vakaus: Älä aseta BlackBerry-laitetta tai sen lisävarusteita epätasaiselle alustalle. Laitteen putoaminen voi aiheuttaa vakavan henkilövamman tai vahingoittaa vakavasti BlackBerry-laitetta tai sen lisävarusteita. Kun käytät BlackBerry-laitetta laturin kanssa, varmista, että virtajohto ei aiheuta kaatumis- tai tukehtumisvaaraa.

Puhdistus: Älä puhdista BlackBerry-laitetta tai sen lisävarusteita – äläkä edes käytä niiden lähellä – nestemäistä, suihkutettavaa tai liuottavaa puhdistusainetta. Käytä puhdistuksessa vain pehmeää, kuivaa liinaa. Irrota mahdolliset tietokonekaapelit ja irrota laturi virtalähteestä, ennen kuin puhdistat BlackBerry-laitteen tai laturin.

Akkukannen puhdistaminen: Jos BlackBerry-laitteen akkukannen puhdistaminen on tarpeen, poista akkukansi varovasti ja pidä BlackBerry-laite etäällä nesteistä. Puhdista akkukansi pehmeällä kankaalla, joka on kostettu vedellä ja miedolla nestemäisellä pesuaineella. Varmista, että akkukansi on täysin kuiva, ennen kuin kiinnität sen takaisin BlackBerry-laitteeseen.

Rasituskipu: Kun käytät BlackBerry-laitetta, pidä säännöllisiä taukoja. Jos tunnet niskassa, hartioissa, käsivarsissa, ranteissa, käsissä (mukaan lukien peukalot ja muut sormet) tai muualla vartalolla kipua BlackBerry-laitteen käytön aikana, lopeta käyttö välittömästi. Jos kipu jatkuu, käänny lääkärin puoleen.

Kotelo: BlackBerry-laitteen mukana ei ehkä toimiteta koteloa (vartalolla käytettävä lisävaruste). Jos pidät BlackBerry-laitetta vartalolla, aseta laite aina Research In Motion hyväksymään kiinteällä vyöpidikkeellä varustettuun BlackBerry-koteloon. Jos et käytä RIM hyväksymää kiinteällä vyöpidikkeellä varustettua koteloa kantaessasi BlackBerry-laitetta, pidä BlackBerry-laite vähintään 25 mm:n (0,98

tuuman) etäisyydellä vartalostasi BlackBerry-laitteen käytön aikana. Kun käytät BlackBerry-laitteen datatoimintoa USB-kaapelilla tai ilman, pidä BlackBerry-laite vähintään 25 mm:n (0,98 tuuman) etäisyydellä vartalostasi. Jos käytät muita kuin RIM valmistamia tai hyväksymiä lisävarusteita, BlackBerry-laite voi ylittää radiotaajuista (RF) päästöä koskevat turvarajat. Lisätietoja radiotaajuusaltistuksesta on tämän oppaan kohdassa Vaatimustenmukaisuus.

Kantoratkaisut: Useimmissa BlackBerry-laitteiden BlackBerry-kantoratkaisuissa, kuten koteloissa, kasseissa ja pusseissa, on kiinnitysmagneetti. Älä sijoita esineitä, joissa on magneettinauha, kuten pankkikortteja, luottokortteja, hotellien avainkortteja, puhelinkortteja tai vastaavia, kiinnitysmagneetilla varustettujen BlackBerry-kantoratkaisujen lähelle, sillä magneetti voi vahingoittaa tai tuhota magneettinauhaan tallennettuja tietoja.

Vaatimustenmukaisuus

Altistuminen radiotaajuisille signaaleille

BlackBerry®-laite on matalatehoinen radiolähetin ja -vastaanotin. Kun BlackBerry-laiteradio käynnistetään, se alkaa lähettää ja vastaanottaa radiotaajuisia signaaleja (RF). BlackBerry-laite on Yhdysvaltain tietoliikennekomission (FCC), Japanin sisäasiain- ja viestintäministeriön (MIC) ja Kanadan teollisuusministeriön (IC) langattomien laitteiden RF-altistusta koskevien turvarajojen mukainen. Nämä ohjeavrot noudattavat puolestaan aiempia Kanadan, Yhdysvaltain ja seuraavien kansainvälisten standardointilaitosten turvastandardeja:

- ANSI®/IEEE® C95.1, 1999, American National Standards Institute/Institute of Electrical and Electronics Engineers Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields, 3 kHz to 300 GHz
- National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRP) Report 86, 1986, Biological Effects and Exposure Criteria for Radiofrequency Electromagnetic Fields
- Health Canada, Safety Code 6, 1999, Limits of Human Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields in the Frequency Range from 3 kHz to 300 GHz

- EN 50360, 2001: tuotestandardi matkapuhelimien vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta perusrajoituksiin koskien ihmisen altistumista sähkömagneettisille kentille (300 MHz - 3 GHz)
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), 1998, Guidelines for Limiting Exposure to Time-Varying Electric, Magnetic, and Electromagnetic fields (up to 300 GHz)
- Euroopan unionin virallinen lehti (EUVL), 1999, neuvoston suositus 12. heinäkuuta 1999 koskien väestön altistumista sähkömagneettisille kentille (0 Hz - 300 GHz)
- MIC, 2001, Article 14-2 of the Ordinance for Regulating Radio Equipment

Kun pidät BlackBerry-laitetta vartalolla, varmista FCC:n, IC:n, MIC:n ja EU:n RF-altistusrajojen mukaisuus käyttämällä vain Research In Motion (RIM) valmistamia tai hyväksymiä lisävarusteita, joissa on integroitu vyöklipsi. Jos käytät lisävarusteita, joita RIM ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voit rikkoa FCC:n, IC:n ja EU RF-altistusrajoja ja menettää BlackBerry-laitteen takuun. Jos et käytä RIM valmistamaa tai hyväksymää kiinteällä vyöpidikkeellä varustettua vartalolla käytettävää lisävarustetta kantaessasi BlackBerry-laitetta, pidä BlackBerry-laite vähintään 25 mm:n (0,98 tuuman) etäisyydellä vartalostasi BlackBerry-laitteen käytön aikana. Kun käytät BlackBerry-laitteen datatoimintoa USB-kaapelilla tai ilman, pidä BlackBerry-laite vähintään 25 mm:n (0,98 tuuman) etäisyydellä vartalostasi. Jos pidät BlackBerry-laitetta vartalolla käyttämättä RIM valmistamaa

lisävarustetta, varmista, että lisävaruste ei sisällä metallia. Pidä BlackBerry-laite vähintään 25 mm:n (0,98 tuuman) etäisyydellä vartalostasi BlackBerry-laitteen käytön aikana.

Voit vähentää altistumista radiotaajuisille signaaleille (RF) seuraavasti:

- Käytä BlackBerry-laitetta alueilla, joissa langaton signaali on vahva. Langattoman signaalin voimakkuuden ilmaisimella on Kotinäytön oikeassa yläkulmassa ja se näyttää vahvuuden viiden palkin avulla. Vähintään kolme palkkia tarkoittaa vahvaa signaalia. Jos signaali on heikko, kuten esimerkiksi maanalaisessa parkkihallissa, junassa tai autossa, BlackBerry-laitteen lähettimen teho voi olla koholla sen yrittäessä muodostaa yhteyttä heikkoon signaaliin.
- Käytä handsfree-toimintoa, jos mahdollista, ja pidä BlackBerry-laite vähintään 25 mm:n (0,98 tuuman) etäisyydellä vartalostasi (sekä raskaana olevien naisten vatsasta ja teini-ikäisten alavatsasta), kun BlackBerry-laitteessa on virta ja se on yhteydessä langattomaan verkkoon. Lisätietoja BlackBerry-laitteen kantamisesta on kotelon tiedoissa tämän käyttöohjeen Lisäturvaohjeita-osassa.
- Lyhennä puhelujen kestoa.

Tietoja ominaisabsorptionopeuksista (SAR)

TÄMÄ LANGATTOMAN LAITTEEN MALLI TÄYTTÄÄ RADIOAALLOILLE ASETETUT VIRANOMAISVAATIMUKSET, KUN LAITETTA KÄYTETÄÄN TÄMÄN OSION OHJEIDEN MUKAAN.

BlackBerry®-laite on radiolähetin ja -vastaanotin. Se on suunniteltu ja valmistettu niin, että se ei ylitä Yhdysvaltain tietoliikennekomission (FCC) ja Kanadan teollisuusministeriön (IC) vaatimia eikä Euroopan unionin neuvoston suosittamia radiotaajuisista säteilyä koskevia päästörajoja, kun sitä käytetään edellisen osion ohjeiden mukaan. Nämä rajat ovat koko väestöä koskevien radiotaajuisen säteilyn sallittujen ohjearvomäärien mukaisia. Ohjearvot perustuvat itsenäisten tieteellisten laitosten standardeihin, joilla on kattava tieteellisen tutkimuksen tuki.

Langattomien laitteiden altistusstandardissa käytetään suuretta SAR (Specific Absorption Rate). FCC:n/IC:n asettama SAR-raja on 1,6 W/kg*. Euroopan unionin neuvoston suositama SAR-raja on 2,0 W/kg**. SAR-testaus suoritetaan FCC:n/IC:n vakiokäyttötavoilla siten, että laite lähettää suurimmalla sertifioidulla teholla kaikilla testatuilla taajuuskaistoilla. Vaikka SAR-arvo määritetään suurimmalla sertifioidulla teholla, todellinen SAR-arvo laitetta käytettäessä voi jäädä huomattavasi enimmäisarvon alle. Laite on suunniteltu niin, että se käyttää vain sitä tehoa, minkä verkon hakeminen vaatii. Mitä lähempänä olet langatonta tukiasemaa, sitä vähäisempää tehoa yleensä käytetään.

Ennen kuin langattoman laitteen malli tuodaan markkinoille, se on testattava ja sille on haettava FCC:n, IC:n ja Euroopan unionin neuvoston sertifiointi, joka takaa, että se ei ylitä viranomaisen asettamia altistuksen suojarajoja ICNIRP:n (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) suositusten mukaisesti. Kunkin mallin eri käyttötavat (kuten pidetäänkö laitetta korvassa tai vartalolla) testataan FCC:n, IC:n ja Euroopan unionin neuvoston vaatimusten mukaisesti.

Seuraavassa on BlackBerry-laitemallisi suurin SAR-testiarvo, kun laitetta on pidetty korvassa:

Laite	SAR (W/kg) 1 grammalla	SAR (W/kg) 10 grammalla
BlackBerry® Torch™ 9800 - älypuhelin (mallinumero RCY71UW)	0.91	0.86
BlackBerry Torch 9800 -älypuhelin (mallinumero RDG71UW)	1.13	0.79

Alla näkyy suurin ilmoitettu SAR-arvo tälle BlackBerry-laitteelle, kun sitä säilytetään vyöllä Research In Motionin hyväksymässä ja kiinteällä vyöpidikkeellä varustetussa kotelossa. Sellaisia RIM:n hyväksymiä ja ei-hyväksymiä kantoratkaisuja, joissa ei ole kiinteää vyöpidikettä, EI SAA pitää tai kuljettaa vartalolla. Lisätietoja tämän BlackBerry-laitteen pitämisestä tai kuljettamisesta käyttämättä RIM:n hyväksymää kantoratkaisua, jossa on kiinteä vyöpidike, on tämän oppaan Lisäturvaohjeiden kohdassa Kotelon tiedot.

Laite	SAR (W/kg) 1 grammalla	SAR (W/kg) 10 grammalla
BlackBerry Torch 9800 -älypuhelin (mallinumero RCY71UW)	0.68	0.81
BlackBerry Torch 9800 -älypuhelin (mallinumero RDG71UW)	0.66	0.53

Kun laitetta pidetään vartalolla, arvot vaihtelevat langattoman laitteen ja puhelinmallin mukaan sekä saatavilla olevien lisävarusteiden sekä FCC:n, IC:n ja Euroopan unionin neuvoston vaatimusten mukaan.

FCC on hyväksynyt tämän langattoman laitemallin, koska sen testatut SAR-arvot ovat FCC:n RF-päästörajojen mukaisia, kun BlackBerry-laitetta käytetään tämän osion ohjeiden mukaisesti. Voit tutustua tämän langattoman laitteen SAR-tietoihin Yhdysvaltain tietoliikennekomission (FCC) sivuston Display Grant -osassa osoitteessa www.fcc.gov/oet/ea kun olet etsinyt seuraavassa luettelossa olevan BlackBerry-laitteesi FCC-tunnuksen. Lisätietoja SAR-arvoista on CTIA-sivustossa eli The Wireless Association® -sivustossa osoitteessa www.ctia.org.

Japanissa lisätietoja SAR-arvoista on Association of Radio Industries and Businesses (ARIB) -sivustossa osoitteessa www.arib-emf.org/index.html tai Telecommunications Bureau of the Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC) -sivustossa osoitteessa www.tele.soumu.go.jp/e/index.htm.

Laite	FCC-tunnus
BlackBerry Torch 9800 - älypuhelin (mallinumero RCY71UW)	L6ARCY70UW
BlackBerry Torch 9800 - älypuhelin (mallinumero RDG71UW)	L6ARDG70UW

* Yhdysvalloissa ja Kanadassa kuluttajakäytössä olevien mobiililaitteiden SAR-raja on 1,6 wattia/kg (W/kg) 1 grammalla vartalon tai pään kudosta (4,0 W/kg 10 grammalla raajojen – kädet, ranteet, nilkat, jalat – kudosta).

** Euroopassa kuluttajakäytössä olevien mobiililaitteiden SAR-raja on 2,0 wattia/kg (W/kg) 1 grammalla vartalon tai pään kudosta (4,0 W/kg 10 grammalla raajojen - kädet, ranteet, nilkat, jalat - kudosta). Tutkimusten mukaan standardi sisältää turvarajan, joka takaa kuluttajien turvallisuuden sekä turvallisuuden mittausvaihteluiden osalta.

Underwriters Laboratories Inc. (UL) ei ole arvioinut radiotaajuuksien sähkömagneettisten kenttien pitkän aikavälin fysiologisia vaikutuksia.

FCC-vaatimustenmukaisuuslausunto

(Yhdysvallat)

FCC luokka B osa 15

Tämä laite toimii Yhdysvaltain tietoliikennekomission (FCC) antamien säännösten osan 15 mukaisesti. Seuraavat kaksi ehtoa koskevat käyttöä:

- Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä.
- Tämän laitteen on siedettävä kaikkia ulkoisia häiriöitä myös silloin, kun häiriö voi haitata laitteen toimintaa.

Varoitus: Jos yhteensopivuudesta vastuussa oleva osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt muutoksia, käyttäjän oikeus käyttää laitetta saattaa mitätöityä.

Tämä laite on testattu ja se täyttää luokan B -digitaalilaitteille asetetut rajat Yhdysvaltain tietoliikennekomission (FCC) antamien säännösten osan 15 mukaisesti. Näiden rajojen tarkoituksena on varmistaa riittävä suojaus haitallisilta häiriöiltä kotikäytössä. Laite tuottaa, käyttää ja saattaa lähettää radiotaajuista energiaa. Laite voi aiheuttaa häiriöitä radioviestintään, jos sitä ei asenneta ja käytetä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Ei kuitenkaan voida taata, että kaikissa asennuksissa välttyttäisiin häiriöiltä. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai tv-vastaanotolle, minkä voi todeta käynnistämällä ja sulkemalla laite, käyttäjä voi yrittää poistaa häiriöitä seuraavilla toimilla:

- muuttamalla vastaanottoantennin suuntaa tai paikkaa
- lisäämällä laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä
- kytkemällä laitteen eri virtapiirin pistorasiaan kuin mihin vastaanotin on kytketty
- kysymällä neuvoa jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- tai TV-korjaajalta.

Yhdysvaltain tietoliikennekomission (FCC) vaatimukset langattomien laitteiden yhteensopivuudesta kuulolaitteen kanssa

Kun langatonta laitetta käytetään lähellä kuulolaitetta (kuten kuulokoje tai sisäkorvaimplantti), käyttäjä voi kuulla surinaa, huminaa tai vinguntaa. Jotkin kuulolaitteet ovat häiriösiertoisempia, ja häiriötaso vaihtelee langattoman laitteen mukaan.

Langattomien puhelimien valmistajat ovat kehittäneet luokitusjärjestelmän, jonka avulla käyttäjä voi löytää kuulolaitteeseensa parhaiten sopivan langattoman laitteen. Kaikkia langattomia laitteita ei ole luokiteltu. Jos langaton laite on luokiteltu, luokitus näkyy tuotepakkauksessa muiden hyväksyntämerkintöjen ohella.

Luokitukset ovat suuntaa-antavia. Tulokset vaihtelevat käyttäjän kuulolaitteen ja kuulovamman mukaan. Jos kuulolaitteesi on häiriöaltis, et ehkä voi käyttää luokiteltua langatonta laitetta kunnolla.

Voit selvittää henkilökohtaiset tarpeesi keskustelemalla korvalääkärisi kanssa ja testaamalla langatonta laitetta kuulolaitteesi kanssa.

Tämä BlackBerry®-laite on testattu kuulolaitteen kanssa, ja osa BlackBerry-laitteen käyttämisestä langattomista tekniikoista on yhteensopivia kuulolaitteen kanssa. Tässä BlackBerry-laitteessa voidaan kuitenkin käyttää myös sellaisia langattomia tekniikoita, joita ei ole testattu kuulolaitteita varten. Kokeile BlackBerry-laitteen eri ominaisuuksia perusteellisesti ja eri sijainneissa, jotta huomaat, aiheuttaako tämän BlackBerry-laitteen käyttö kuulolaitteen tai korvaimplantin kanssa häiriötä. Keskustele langattoman palvelun tarjoajan kanssa laitteen palautus- ja vaihtomahdollisuuksista ja pyydä lisätietoja yhteensopivuudesta kuulolaitteiden kanssa.

BlackBerry® Torch™ 9800 -älypuhelin on yhteensopiva kuulolaitteiden kanssa, kun liukukantta pidetään auki. Edellä mainitut varoitukset ovat silti voimassa.

Luokitukset

M-luokitukset: Jos langattoman laitteen luokitus on M3 tai M4, se täyttää FCC-vaatimukset, ja luultavasti häiritsee kuulolaitetta vähemmän kuin luokittelemattomat langattomat laitteet. M4 on luokituksista parempi.

T-luokitukset: Jos langattoman laitteen luokitus on T3 tai T4, se täyttää FCC-vaatimukset, ja sopii luultavasti paremmin yhteen kuulolaitteen telecoil-johdon kanssa (T-kytkin tai puhelinkytkin) kuin luokittelemattomat langattomat laitteet. T4 on luokituksista parempi. (Huomaa, että kaikissa kuulolaitteissa ei ole telecoil-johtoa.)

Myös kuulolaitteiden häiriöalttiutta on testattu. Voit kysyä lisätietoja kuulolaitteesi valmistajalta tai korvalääkäriltäsi. Mitä häiriösisäisempi kuulolaitteesi on, sitä vähemmän häiriötä langaton laitteesi sille aiheuttaa.

Lisätietoja FCC:n toimista, jotka koskevat kuulolaitteiden yhteensopivuutta langattomien laitteiden kanssa ja televiestinnän esteettömyyttä, on sivustossa www.fcc.gov/cgb/dro.

Kanadan teollisuusministeriön sertifiointi

Tämä BlackBerry® Torch™ 9800 -älypuhelin (mallinumero RCY71UW) on Kanadan teollisuusministeriön säännösten RSS 102, RSS 132, RSS 133, RSS-GEN, RSS 210 mukainen, ja sertifiointinumero on 2503A-RCY70UW.

Tämä BlackBerry Torch 9800 -älypuhelin (mallinumero RDG71UW) on Kanadan teollisuusministeriön säännösten RSS 102, RSS 132, RSS 133, RSS-GEN ja RSS 210 mukainen, ja sertifiointinumero on 2503A-RDG70UW.

Luokan B vaatimustenmukaisuus

Tämä BlackBerry®-laite täyttää luokan B mukaiset radiomelupäästörajat, jotka on määriteltä Kanadan teollisuusministeriön häiriöitä aiheuttavia laitteita koskevassa "Digital Apparatus" -nimisessä ICES-003-standardissa.

EU:n vaadittu säännöstenmukaisuus

Research In Motion ilmoittaa täten, että tämä BlackBerry®-laite on direktiivin 1999/5/EC oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Laite**Sovellettava CE-merkintä**

BlackBerry® Torch™ 9800 -
älypuhelin (mallinumero
RCY71UW tai RDG71UW)

CE0168 

Direktiivin 1999/5/EC (HG nr.88/2003)
vaatimustenmukaisuusvakuutus (Declaration of Conformity) on
luettavissa EU-maakohtaisesti osoitteessa: www.blackberry.com/go/declarationofconformity.

Research In Motion UK Limited
200 Bath Road
Slough, Berkshire SL1 3XE
Iso-Britannia

Jos BlackBerry-laite on Wi-Fi®-yhteensopiva, BlackBerry-laitetta saa käyttää Wi-Fi-verkoissa kaikissa Euroopan unionin jäsenmaissa. Ranskassa tämä laite käyttää harmonisoimattomia taajuuskaistoja. Tätä laitetta voi käyttää Turkissa.

Jos BlackBerry-laite on Wi-Fi-yhteensopiva, Ranskassa langatonta laitetta saa käyttää ulkona vain 2,4–2,454 GHz:n taajuuskaistalla. BlackBerry-laite toimii vain infrastruktuuritilassa, minkä vuoksi se ei siirrä tietoa 2,4–2,45 GHz:n taajuuskaistalla muuta kuin langattomaan käyttöpisteeseen.

Muu vaadittu säännöstenmukaisuus

Lisätietoja BlackBerry®-laitteen seuraavien standardien- ja viranomaissäännösten mukaisuudesta on saatavana Research In Motion:

Laite	Tiedot sovellettavista vaatimuksista
BlackBerry® Torch™ 9800 -älypuhelin (mallinumero RCY71UW tai RDG71UW)	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="477 416 943 481">• PCS Type Certification Review Board (PTCRB)<li data-bbox="477 497 985 596">• Underwriters Laboratories UL 60950-1 Yhdysvaltoja ja Kanadaa koskevat vaatimukset<li data-bbox="477 612 954 715">• Radio and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE) 1999/5/EC -direktiivi<li data-bbox="477 731 959 830">• Global Certification Forum Certification Criteria (GCF CC) -vaatimukset <p data-bbox="396 858 974 957">BlackBerrylaitteesi ohjauslevystä riippuen, myös seuraavat standardit voivat koskea sitä:</p>

Laite**Tiedot sovellettavista vaatimuksista**

- International Electrotechnical Commission (IEC) 60825-1 2007: Lasertuotteiden turvallisuus
-

Tämä BlackBerry-laite tukee turkkilaisia tekstiviestimerkkejä versiokoodin ETSI TS 123.038 V8.0.0 (tai uudemman) ja ETSI TS 123.040 V8.1.0 (tai uudemman) mukaisesti.

Tämä BlackBerry-laite on Turkin EEE-direktiivin vaatimusten mukainen.

BlackBerry-laitteen tuotetiedot

Tuotetiedot: BlackBerry Torch 9800 älypuhelin

Mekaaniset ominaisuudet:

- paino: noin 161 g (5.7 oz) litiumioniakulla
- koko (P x L x K): 111 x 62 x 14,6 mm (4,4 x 2,4 x 0,6 tuumaa)
- 512 Mt:n flash-muisti

Seuraavat ohjauslevyn ominaisuudet voivat koskea BlackBerry®laitettasi:

- Luokka 1 laser tuote
- säteilyn enimmäismäärä: 0.77 mW

Virtatiedot:

- vaihdettava, ladattava litiumioniakku
- tukee 3 V:n ja 1,8 V:n SIM-kortteja
- mikro-USB-portti tietojen synkronointiin ja lataamiseen

Matkaviestinverkon tekniset radiotiedot mallinumerolle RCY71UW:

- nelitaajuustuki (GSM®): GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900 MHz

- kolmitaajuustuki (UMTS®): UMTS 800/ UMTS 850, UMTS 1900, UMTS 2100 MHz
- virtaluokka: luokka 1 (DCS 1800, PCS 1900), luokka 4 (GSM 850) standardin GSM 5.05 mukaan, luokka 4 (GSM 900) standardin GSM 02.06 mukaan, luokka E2 (GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900), luokka 3 (UMTS)
- lähetystaajuus: GSM 824–849 MHz, GSM 880–915 MHz, DCS 1710–1785 MHz, PCS 1850–1910 MHz, UMTS 830–840 MHz, UMTS 824–849 MHz, UMTS 1850–1910 MHz, UMTS 1920–1980 MHz
- vastaanottotaajuus: GSM 869–894 MHz, GSM 925–960 MHz, DCS 1805–1880 MHz, PCS 1930–1990 MHz, UMTS 875–885 MHz, UMTS 869–894 MHz, UMTS 1930–1990 MHz, UMTS 2110–2170 MHz, avustettu GPS 1575 MHz, avustettu GPS E911 1575 MHz

Matkaviestinverkon tekniset radiotiedot mallinumerolle RDG71UW:

- nelitaajuustuki GSM tuki: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900 MHz
- kolmitaajuus UMTS tuki: UMTS 900, UMTS 1900, UMTS 2100 MHz
- teholuokka: luokka 1 (DCS 1800, PCS 1900), luokka 4 (GSM 850) kuten määritelty standardissa GSM 5,05, luokka 4 (GSM 900) kuten määritelty standardissa GSM 02,06, luokka E2 (GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900), luokka 3 (UMTS)

- lähetystaajuus: GSM 824–849 MHz, GSM 880–915 MHz, DCS 1710–1785 MHz, PCS 1850–1910 MHz, UMTS 880–915 MHz, UMTS 1850–910 MHz, UMTS 1920–1980 MHz
 - vastaanottotaajuus: GSM 869–894 MHz, GSM 925–960 MHz, DCS 1805–1880 MHz, PCS 1930–1990 MHz, UMTS 925–960 MHz, UMTS 1930–1990 MHz, UMTS 2110–2170 MHz, avustettu GPS 1575 MHz, avustettu GPS E911 1575 MHz
-

Wi-Fi®-verkon tekniset radiotiedot:

- langattoman lähiverkon tuki: IEEE® 802.11b™, IEEE® 802.11g™, IEEE® 802.11n™
 - lähetys- ja vastaanottotaajuus: 2,412–2,472 GHz
-

Bluetooth®-radion tekniset tiedot:

- yksitaajuustuki: ISM 2,4 GHz
 - lähetys- ja vastaanottotaajuus: 2402–2480 MHz
 - Bluetooth®-luokka 1
-

Oikeudellinen huomautus

©2010 Research In Motion Limited. Kaikki oikeudet pidätetään. BlackBerry®, RIM®, Research In Motion®, SureType®, SurePress™ ja muut tavaramerkit, nimet ja logot ovat Research In Motion Limited -yhtiön omaisuutta ja ne on rekisteröity ja/tai niitä käytetään Yhdysvalloissa ja monissa muissa maissa.

ANSI American National Standards Instituten tavaramerkki. Bluetooth® on Bluetooth SIG -järjestön tavaramerkki. CTIA - The Wireless Association on CTIA - The Wireless Associationin tavaramerkki. GSM on GSM MOU Association -järjestön tavaramerkki. IEEE, 802.11b, 802.11g, 802.11n ja IEEE Std 1725 ovat Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.:n tavaramerkkejä. UMTS on European Telecommunications Standard Institute -järjestön tavaramerkki. Wi-Fi on Wi-Fi Alliance -järjestön tavaramerkki. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Osa BlackBerry® Device Software -ohjelmistosta on FreeType Projectin tekijänoikeuksilla suojattua omaisuutta © 2007-2008 The FreeType Project (www.freetype.org). Kaikki oikeudet pidätetään.

Nämä käyttöohjeet sekä kaikki viiteasiakirjat, kuten www.blackberry.com/go/docs -sivustossa saatavana olevat asiakirjat, toimitetaan "SELLAISENAAN" ja "SAATAVUUDEN MUKAAN", ilman mitään Research In Motion Limited -yhtiön ja sen tytäryhtiöiden ("RIM") myöntämiä ehtoja, hyväksyntää, takeita, lausuntoja tai takuuta eikä RIM ole vastuussa mistään käyttöohjeissa esiintyvistä kirjoitusvirheistä tai teknisistä virheistä tai muista epätarkkuuksista, virheistä tai puutteista. RIM:n ainutlaatuisen ja luottamuksellisten tietojen ja/tai liikesalaisuuksien suojelemiseksi joitakin RIM-tekniikan yksityiskohtia

kuvaillaan näissä käyttöohjeissa yleisluontoisesti. RIM varaa itsellään oikeuden muuttaa ajoittain näiden käyttöohjeiden sisältöä, mutta ei lupaa toimittaa näitä muutoksia, päivityksiä, parannuksia tai muita lisäyksiä käyttäjälle ajoissa tai ollenkaan.

Nämä käyttöohjeet voivat sisältää viittauksia kolmannen osapuolen tietoihin, laitteisiin, ohjelmistoihin, tuotteisiin tai palveluihin, mukaan lukien tekijänoikeuslaeilla suojatut osat ja sisältö, ja/tai Web-sivustoihin (yhteisnimitys: "Kolmannen osapuolen tuotteet ja palvelut"). RIM ei hallitse Kolmannen osapuolen tuotteita tai palveluita eikä ole vastuussa niistä, mukaan lukien sisältö, tarkkuus, tekijänoikeuksien noudattaminen, yhteensopivuus, toimivuus, luotettavuus, laillisuus, siveellisyys, linkit ja kaikki muut Kolmannen osapuolen tuotteiden ja palveluiden osa-alueet. Kolmannen osapuolen tuotteiden tai palvelujen mainitseminen näissä käyttöohjeissa ei tarkoita, että RIM tukisi näitä Kolmannen osapuolen tuotteita tai palveluja millään tavalla.

LUKUUN OTTAMATTA LAINSÄÄDÄNTÖALUEESI SOVELTUVAN LAIN ASETTAMIA RAJOITUKSIA, KAIKKI SUORAT TAI EPÄSUORAT EHDOT, HYVÄKSYNNÄT, TAKEET, LAUSUNNOT TAI TAKUUT, MUKAAN LUKIEN KAIKKI EHDOT, HYVÄKSYNNÄT, TAKEET, LAUSUNNOT TAI TAKUUT, JOTKA KOSKEVAT KESTÄVYYTTÄ TAI SOPIVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN TAI KÄYTTÖÖN, MYYNTIKELPOISUUTTA, KAUPALLISTA LAATUA, OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUTTA, TYYDYTTÄVÄÄ LAATUA TAI OMISTUSOIKEUTTA, TAI JOTKA AIHEUTUVAT TIETYISTÄ ASETUKSISTA, TAVOISTA, KAUPANKÄYNNIN MENETTELYISTÄ, ALAN KÄYTÄNNÖISTÄ, TAI JOTKA KOSKEVAT KÄYTTÖOHJETTA TAI SEN KÄYTTÖÄ, TAI OHJELMISTON, LAITTEISTON, PALVELUN TAI KOLMANNEN OSAPUOLEN TUOTTEEN TAI PALVELUN

SUORITUSKYKYÄ TAI TOIMIVUUTTA, ON TÄTEN SULJETTU POIS. SINULLA VOI OLLA MYÖS MUITA OIKEUKSIA, JOTKA VAIHTELEVAT OSAVALTION TAI ALUEEN MUKAAN. JOIDENKIN ALUEIDEN LAINSÄÄDÄNTÖ VOI KIELTÄÄ EPÄSUORIENTAKUIDEN TAI EHTOJEN POISSULKEMISEN TAI RAJOITTAMISEN. LAIN SALLIMASSA MÄÄRIN KAIKKI KÄYTTÖOHJEISIIN LIITTYVÄT EPÄSUORAT TAKUUT TAI EHDOT SIINÄ MÄÄRIN KUIN NIITÄ EI VOI EDELLÄ MAINITUN MUKAISESTI SULKEA POIS, VAAN AINOASTAAN RAJOITTA, OVAT VOIMASSA YHDEKSÄNKYMMENTÄ (90) PÄIVÄÄ PÄIVÄMÄÄRÄSTÄ, JOLLOIN SAIT KÄYTTÖOHJEET TAI VAATEEN KOHTEENA OLEVAN OSAN HALTUUSI.

SIINÄ MÄÄRIN KUIN LAINSÄÄDÄNTÖALUEESI SOVELTUVA LAKI ENIMMILLÄÄN SALLII, RIM EI OLE MISSÄÄN VASTUUSSA MISTÄÄN VAHINGOSTA, JOKA VOI AIHEUTUA NÄISTÄ KÄYTTÖOHJEISTA TAI NIIDEN KÄYTÖSTÄ, TAI MINKÄÄN OHJELMISTON, LAITTEISTON, PALVELUN TAI NÄISSÄ KÄYTTÖOHJEISSA MAINITUN KOLMANNEN OSAPUOLEN TUOTTEEN TAI PALVELUN SUORITUSKYVYSTÄ TAI TOIMIMATTOMUUDESTA, MUKAAN LUKIEN SEURAAVAT VAHINGOT: SUORAT, SEURANNAISET, ESIMERKINOMAISET, SATUNNAISET, EPÄSUORAT, ERITYISET, RANGAISTUKSENLUONTOISET TAI TÖRKEÄT VAHINGOT, TULOJEN MENETYS, ODOTETTUIJEN SÄÄSTÖJEN MENETYS, LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN, LIIKETOIMINTAMAHDOLLISUUDEN MENETYS, TIEDON VAHINGOITTUMINEN TAI MENETYS, TIEDON SIIRTÄMISEN TAI VASTAANOTTAMISEN EPÄONNISTUMINEN, RIM-TUOTTEIDEN TAI -PALVELUIJEN YHTEYDESSÄ KÄYTETTYJEN SOVELLUSTEN

ONGELMAT, KÄYTTÖKATKOSTEN KUSTANNUKSET, RIM-TUOTTEIDEN TAI -PALVELUJEN KÄYTÖN ESTYMINEN TAI SIITÄ JOHTUVAT YHTEYSKATKOKSET, KORVAAVIEN HYÖDYKKEIDEN KUSTANNUKSET, KORVAAVIEN TUOTTEIDEN, TOIMINTOJEN TAI PALVELUJEN KUSTANNUKSET, PÄÄOMAN MENETYS TAI MUU RAHALLINEN MENETYS, OLIVATPA NÄMÄ VAHINGOT ODOTETTAVISSA TAI ODOTTAMATTOMIA, JA SIINÄKIN TAPAUKSESSA, ETTÄ RIM OLISI OLLUT TIETOINEN TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA.

SIINÄ MÄÄRIN KUIN LAINSÄÄDÄNTÖALUEESI SOVELTUVA LAKI ENIMMILLÄÄN SALLII, RIM EI OLE MILLÄÄN MUULLA TAVOIN VELVOLLINEN TAI VASTUULLINEN SINULLE HUOLIMATTA SIITÄ, ONKO KYSEESSÄ SOPIMUS- TAI RIKKOMUSPERUSTE TAI JOKIN MUU, MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI TAI ANKARA VASTUU.

TÄSSÄ MAINITUT RAJOITUKSET, POIKKEUKSET JA VASTUUVAPAUSLAUSEKKEET KOSKEVAT (A) KÄYNNISTÄMÄSI TOIMEN, VAATEEN TAI KANTEEN SYITÄ NIIDEN LUONTEESTA HUOLIMATTA, MUKAAN LUKIEN SOPIMUSRIKKOMUS, LAIMINLYÖNTI, OIKEUDENLOUKKAUS, ANKARA VASTUU TAI MIKÄ TAHANSA MUU LAILLINEN PERUSTE, JA NE OVAT VOIMASSA MYÖS SIINÄ TAPAUKSESSA, ETTÄ TÄTÄ SOPIMUSTA RIKOTAAN PERUSTAVANLAATUISESTI TAI ETTÄ TÄMÄN SOPIMUKSEN OLENNAINEN TARKOITUS TAI TÄSSÄ ESITETTY MUUTOKSENHAKUKEINO JÄÄ TOTEUTUMATTA; SEKÄ (B) RIMIÄ JA SEN TYTÄRYHTIÖITÄ, NÄIDEN SEURAAJIA, VALTUUTETTUJA, EDUSTAJIA, TOIMITTAJIA (MUKAAN LUKIEN PALVELUNTARJOAJAT), VALTUUTETTUJA RIM-JÄLLEENMYYYJIÄ (MYÖS MUKAAN LUKIEN PALVELUNTARJOAJAT) SEKÄ NÄIDEN JOHTAJIA, TYÖNTEKIJÖITÄ JA ITSENÄISIÄ ALIHANKKIJOITA.

SEN LISÄKSI, MITÄ EDELLÄ ON MÄÄRITETTY RAJOITUKSISTA JA POIKKEUKSISTA, KENELLÄKÄÄN RIMIN TAI RIMIN TYTÄRYHTIÖN JOHTAJALLA, TYÖNTEKIJÄLLÄ, JAKELIJALLA, TOIMITTAJALLA TAI ITSENÄISELLÄ ALIHANKKIJALLA EI OLE MITÄÄN TÄSTÄ KÄYTTÖOPPAASTA AIHEUTUVAA TAI SIIHEN LIITTYVÄÄ VASTUUTA.

Ennen kuin tilaat, asennat tai käytät mitään Kolmannen osapuolen tuotetta tai palvelua, sinun on varmistettava, että palveluntarjoajasi tukee kaikkia niiden ominaisuuksia. Jotkin palveluntarjoajat eivät ehkä tarjoa Internet-palvelua BlackBerry® Internet Service -palvelun kautta. Pyydä palveluntarjoajaltasi lisätietoja palvelun saatavuudesta, verkkovierailusta, palvelusopimuksista ja muista ominaisuuksista. Kolmannen osapuolen tuotteiden tai palvelujen asentaminen tai käyttö RIM-tuotteiden ja -palvelujen yhteydessä voi vaatia yhtä tai useampaa patenttia, tavaramerkkiä, tekijänoikeutta tai muuta käyttöoikeutta, jotta Kolmannen osapuolen oikeuksia ei rikota tai loukata. Olet yksin vastuussa siitä, käytätkö jotain Kolmannen osapuolen tuotetta tai palvelua ja siitä, vaatiko se Kolmannen osapuolen käyttöoikeutta. Jos sellainen tarvitaan, olet vastuussa sen hankkimisesta. Älä asenna tai käytä mitään Kolmannen osapuolen tuotetta tai palvelua, ennen kuin olet hankkinut kaikki vaadittavat käyttöoikeudet. Kaikki RIM-tuotteiden ja -palvelujen mukana toimitetut Kolmannen osapuolen tuotteet ja palvelut tarjotaan vain käyttäjän avuksi ja "SELLAISENAAN" ilman mitään RIMIN myöntämiä suoria tai epäsuoria ehtoja, hyväksyntää, takeita, lausuntoja tai takuuta eikä RIM ole missään vastuussa niistä. Kolmannen osapuolen tuotteiden ja palvelujen käyttöä koskevat sinun hyväksymäsi Kolmannen osapuolen soveltuvat erilliset käyttöoikeussopimukset ja muut sopimukset, paitsi siinä määrin kuin RIMIN käyttöoikeus tai muu sopimus niitä suoraan koskee.

Joidenkin näissä käyttöohjeissa mainittujen toimintojen käyttämiseen tarvitaan jonkin seuraavan ohjelmiston vähimmäisversio: BlackBerry® Enterprise Server, BlackBerry® Desktop Software ja/tai BlackBerry® Device Software.

RIM-tuotteiden ja -palvelujen käyttöehdot on määritelty erillisessä käyttöoikeussopimuksessa tai muussa soveltuvassa RIMIN kanssa tehdyssä sopimuksessa. NÄMÄ KÄYTTÖOHJEET EIVÄT OHITA MITÄÄN RIMIN TARJOAMAA SUORAA KIRJALLISTA SOPIMUSTA TAI TAKUUTA, JOKA KOSKEE JOTAIN RIM-TUOTETTA TAI -PALVELUA JA JOTA EI OLE MAINITTU NÄISSÄ KÄYTTÖOHJEISSA.

QUALCOMM Incorporatedin lisensoima vähintään yhdessä seuraavista Yhdysvaltain patenteista ja/tai niiden vastineissa muissa maissa:

5 490 165	5 504 773	5 506 865	5 511 073
5 228 054	5 535 239	5 267 261	5 544 196
5 568 483	5 337 338	5 600 754	5 414 796
5 657 420	5 416 797	5 659 569	5 710 784
5 778 338			

BlackBerry® Torch™ 9800 -älypuhelimien mallinumero: RCY71UW tai RDG71UW

Research In Motion Limited
295 Phillip Street
Waterloo, ON N2L 3W8
Canada

Research In Motion UK Limited
Centrum House
36 Station Road
Egham, Surrey TW20 9LF
Iso-Britannia

Julkaistu Kanadassa