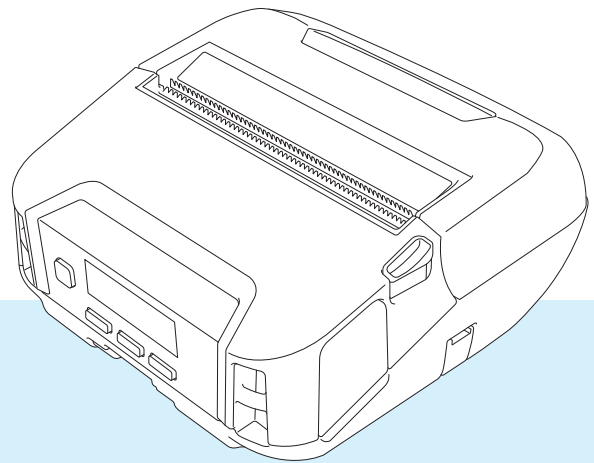


# Käyttöopas

RJ-4250WB  
RJ-4230B



Lue tämä Käyttöopas ennen tämän tulostimen käyttämistä.

Käyttöopasta kannattaa säilyttää paikassa, josta sen löytää tarvittaessa helposti.

# Johdanto

## Tärkeä huomautus

---

- Tämän käyttöoppaan sisältöä ja tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.
- Tämän asiakirjan sisällön luvaton kopiointi tai jäljentäminen kokonaan tai osittain on kiellettyä.
- Brother pidättää oikeuden tehdä ilman ennakoilmoitusta muutoksia käyttöoppaaseen sisältyviin teknisiin tietoihin ja materiaaleihin, eikä se ole vastuussa mistään vahingoista (mukaan lukien satunnaiset vahingot), jotka aiheutuvat oppaiden ohjeiden mukaan toimimisesta, mukaan lukien muun muassa julkaisuun liittyvät typografiset tai muut virheet.
- Huomaa, että emme ole vastuussa mistään vahingoista tai tappioista, jotka aiheutuvat tällä tulostimella luoduista tarroista tai tietojen häviämisestä tai muuttumisesta toimintahäiriön, korjauksen, virran katkeamisen vuoksi käytettäessä litiumioniakkua tai jostain kolmannen osapuolen esittämistä vaatimuksista.
- Jos tulostimelle on tehtävä huoltotoimenpiteitä, säätöjä tai korjauksia, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.
- Jos tulostin toimii epänormaalisti tavalla tai ilmenee jokin toimintahäiriö, katkaise virta tulostimesta ja irrota jokainen johto ja ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjääsi.
- Tämän oppaan näyttökuvat voivat vaihdella Windows-tietokoneen version mukaan.
- Ennen kuin käytät tulostinta, lue turvallisuustiedot ja oikean käytön tiedot kaikista tulostimen mukana toimitetuista asiakirjoista.
- Kaikki mallit eivät ole saatavilla kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

## Tavaramerkit

---

- Android on Google LLC:n tavaramerkki.
- Bluetooth<sup>®</sup>-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Brother Industries, Ltd. käyttää niitä lisenssin nojalla.
- QR Code on DENSO WAVE INCORPORATEDIN rekisteröity tavaramerkki.
- Epson ESC/P on Seiko Epson Corporationin rekisteröity tavaramerkki.
- AirPrint, iPad, iPhone ja iPod touch ovat Apple Inc.:n tavaramerkkejä.
- Wi-Fi<sup>®</sup> on Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> -organisaation rekisteröity tavaramerkki.
- Wi-Fi Protected Setup<sup>™</sup> on Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> -yhtiön tavaramerkki.

## Käyttöoikeus

---

- QR Code Generating Program Copyright © 2008 DENSO WAVE INCORPORATED.
- BarStar Pro Encode Library (PDF417, Micro PDF417, DataMatrix, MaxiCode, AztecCode, GS1 Composite, GS1 Databar, Code93, MSI/Plessey, POSTNET, Intelligent Mail Barcode).  
Copyright © 2007 AINIX Corporation. All rights reserved.
- Blue SDK  
Copyright © 1995-2018 OpenSynergy GmbH.  
All rights reserved. All unpublished rights reserved.
- Portions of this software are copyright © 2014 The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)). All rights reserved.

## Käytettävissä olevat käyttöoppaat

---

Voit ladata viimeisimmät käyttöoppaat Brother-tukisivustosta-sivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com)






Tuotteen turvaohjeet <sup>1, 2</sup>	Tässä oppaassa on turvallisuustietoja. Lue se huolellisesti ennen tulostimesi käyttämistä.
Pika-asennusopas <sup>1, 2</sup>	Tässä oppaassa on perustietoja tulostimen käyttämisestä sekä turvallisuustietoja ja yksityiskohtaisia vianetsintävihjeitä.
Käyttöopas <sup>2</sup>	Tässä oppaassa on <i>Pika-asennusoppaan</i> sisältö sekä lisätietoja tulostimen asetuksista, käytöstä, varoimenpiteitä, tietoliikenneasetuksista, vianetsintävihjeitä sekä ylläpito-ohjeita.
Command Reference (Komento-ohje) <sup>2</sup>	Tässä käyttöoppaassa on tietoja tulostimen ohjauskomennoista, joilla ohjataan tulostinta suoraan.

<sup>1</sup> Laatikossa oleva painettu käyttöopas.


<sup>2</sup> PDF-muotoinen käyttöopas Brother-tukisivustossa.

## Tässä oppaassa käytetyt symbolit

Tässä oppaassa käytetään seuraavia symboleita:

 <b>VAARA</b>	Ohjeiden ja varoitusten noudattamatta jättäminen saattaa johtaa kuolemaan tai vakaviin henkilövahinkoihin. Noudata näitä ohjeita, jotta vältät lämmön muodostumisen, savuamisen, räjähtämisen tai tulipalon.
 <b>VAROITUS</b>	Ohjeiden ja varoitusten noudattamatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakaviin henkilövahinkoihin. Noudata näitä ohjeita, jotta vältät lämmön muodostumisen, savun muodostuksen, räjähdysten, tulipalon tai henkilövahingon.
 <b>HUOMIO</b>	Ohjeiden ja varoitusten noudattamatta jättäminen voi johtaa pieniin tai keskiisuihin henkilövahinkoihin. Vältä henkilövahingot noudattamalla näitä ohjeita.
 <b>Tärkeää</b>	Ilmaisee tiedot tai ohjeet, joita on noudatettava. Niiden huomiotta jättämisestä voi aiheutua aineellista vahinkoa tai toiminnon epäonnistuminen.
 <b>Huomautus</b>	Ilmaisee huomautuksia, joiden tietojen tai ohjeiden avulla voit ymmärtää laitteen toimintaa entistä paremmin ja käyttää tuotetta entistä tehokkaammin.

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

 <b>VAARA</b>
<b>Litiumioniakku</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Älä anna akun päästä kosketuksiin nesteiden kanssa.</li><li>■ Älä lataa tai käytä akkua sijainneissa, joissa on korkea lämpötila (yli 60 °C), tai jätä sitä tällaisiin sijainteihin.</li><li>■ Älä yritä ladata akkua käyttämällä laturia, jota ei tueta.</li><li>■ Käytä akkua vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.</li><li>■ Pidä akku loitolla kuumuudesta ja avotulesta.</li><li>■ Älä yhdistä plus (+)- ja miinus (-) -napoja metalliesineillä, kuten johdolla. Älä kanna tai säilytä akkua metalliesineiden kanssa.</li><li>■ Älä heitä, lyö tai vahingoita akkua millään tavalla.</li><li>■ Älä juota liitännöitä akkuun.</li><li>■ Älä pura tai muokkaa akkua.</li><li>■ Älä hävitä akkua kotitalousjätteen mukana.</li></ul>

## VAROITUS

ÄLÄ käytä tulostinta paikoissa, joissa se on kiellettyä, kuten lentokoneessa. Käyttö saattaa häiritä lentokoneen laitteistoa, jolloin voi aiheutua onnettomuus.

ÄLÄ käytä tulostinta erityisympäristöissä, kuten lääketieteeseen liittyvien laitteiden lähellä. Sähkömagneettiset aallot saattavat saada lääketieteeseen liittyvät laitteet toimimaan virheellisesti.

ÄLÄ anna orgaanisten liuotinten, kuten bentseenin, tinnerin, kynsilakanpoistoaineen tai hajunpoistoaineen, päästä kosketuksiin muovikotelon kanssa. Ne voivat saada muovikotelon liukenemaan tai sen muodon muuttumaan ja aiheuttaa siten sähköiskun tai tulipalon.

### **Tulostin, verkkolaite (lisävaruste) tai autosovitin (lisävaruste)**

- Jos tulostimen sisään tai sen liittimiin ja portteihin on asetettu vieraita esineitä, lopeta tulostimen käyttäminen ja katkaise tulostimen virta. Irrota sitten kaikki kaapelit tai poista akku.
- Älä käytä, lataa ja säilytä tuotetta
  - paikassa, jossa nesteet saattavat päästä kosketuksiin sen kanssa
  - paikassa, jossa kosteus tiivistyy
  - paikassa, jossa on paljon pölyä
  - paikassa, jossa lämpötila on hyvin korkea
  - ukkosmyrskyn aikana.
- Älä pura tai muokkaa tuotetta.
- Älä kaada kemikaaleja tai suihkuta syttyviä suihkeita tuotteeseen.
- Älä käytä tai säilytä tulostinta, muita osia tai pakkausmateriaaleja lasten ulottuvilla.
- Poista akku tai irrota kaapelit kuljetuksen ajaksi.
- Jos tulostinta ei käytetä pitkään aikaan, poista akku tai irrota kaapelit ennen säilytystä.

### **Litiumioniakku**

- Pidä poissa pienten lasten ulottuvilta. Jos se nielaistaan, ota välittömästi yhteyttä hätäpalveluihin.
- Lopeta akun käyttö, jos se toimii huomattavan epätavallisesti, kuten jos se alkaa haista tai kuumentua tai sen muoto tai väri muuttuu.
- Jos akusta vuotavaa nestettä joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi puhtaalla vedellä. Ota välittömästi yhteyttä hätäpalveluihin.

### **Verkkolaite, autosovitin**

- Käytä vain määritetyn tuotteen kanssa.
- Aseta pistoke tiukasti pistorasiaan.
- Käytä verkkolaitetta tavallisten pistorasioiden (AC 100–240 V 50/60 Hz) ja autosovitinta DC 12 V -tarvikkeiden kanssa.
- Älä anna metalliesineiden päästä kosketuksiin liittimien ja porttien kanssa.
- Älä vedä kaapeleista irrottaessasi verkkolaitteen johtoa tai autosovitinta pistorasiasta. Pidä kiinni pistokkeesta ja vedä se pistorasiasta.
- Älä vahingoita, väännä, taivuta voimakkaasti, vedä tai sido verkkolaitetta tai autosovitinta tai aseta esineitä sen päälle.
- Älä anna verkkolaitteen tai autosovittimen kaapelien joutua puristuksiin.
- Älä ylikuormita pistorasioita.

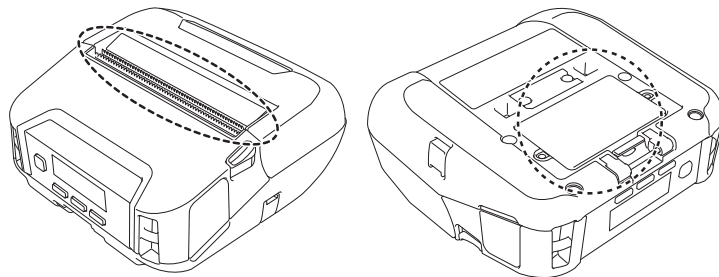
## **! HUOMIO**

RD-rullat käyttävät lämpöherkkää paperia, joten tarran ja tulosteen väri voi muuttua tai haalistua, jos se altistuu auringonvalolle tai lämmölle. Kun tarraa käytetään ulkoilmassa ja kestävyys on tärkeää, RD-rullien käyttöä EI suositella.

Sen mukaan, missä paikassa tarra on, mistä materiaalista se on valmistettu ja mitkä ovat ympäristöolosuhteet, tarra saattaa irrota tai liimautua kiinni pysyvästi tai tarran väri saattaa muuttua tai tarttua toisiin esineisiin. Ennen kuin kiinnität tarran, tarkista ympäristöolosuhteet ja materiaali. Testaa tarraa kiinnittämällä pieni pala sitä tarkoitetun pinnan huomaamattomalle alueelle.

### **Tulostin**

- Älä pitele tulostinta RD-rullalokeron kannesta tai rullan ohjaimesta.  
On olemassa riski, että kansi voi irrota tai tulostin pudota.
- Noudata asianmukaisia ohjeita, kun yhdistät kaapeleita ja lisävarusteita.
- Älä kosketa tulostuspäätä tai pään ympärillä olevia metalliosia.
- Jos tulostinta käytetään pitkiä aikoja kerrallaan, sen esitetyt osat saattavat kuumentua niin paljon, että ne aiheuttavat matalan lämpötilan palovamman.



### **Litiumioniakku**

Jos akusta vuotanutta nestettä joutuu ihollesi tai vaatteillesi, huuhtele iho tai vaatteet välittömästi vedellä.

### **Verkkolaite, autosovitin**

Varmista, että pääset aina käsiksi sovittimen kaapeliin, jotta voit irrottaa sen välittömästi hätätilanteessa.

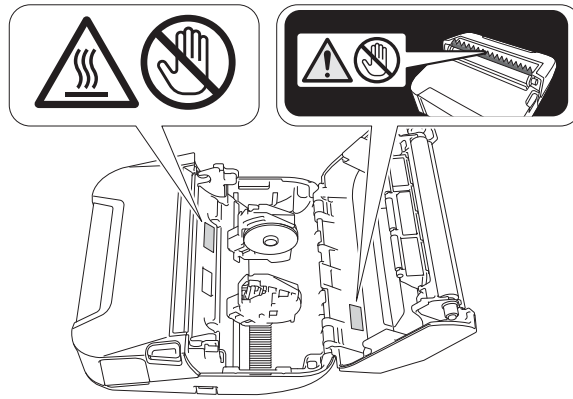
### **Vyökiinnike**

Varmista, että vyökiinnike on kiinnitetty tulostimeen ja vyöhön tiukasti.

## ⚠ HUOMIO

### Varoitustarra

Älä koske terään tai tulostuspäähän.



## TÄRKEÄÄ


- ÄLÄ irrota tulostimeen kiinnitettyjä tarroja. Nämä tarrat antavat käyttöön liittyviä tietoja ja sisältävät tulostimen mallin numeron.
- ÄLÄ paina virtapainiketta tai merkkivaloa esineellä, jossa on terävä kärki, kuten kynällä. Muuten painike tai merkkivalo voi vahingoittua.
- ÄLÄ siirrä tulostinta, kun kaapelit on kytketty tasavirtaliittimeen tai mini-USB-porttiin. Muutoin liitin ja portit saattavat vioittua.
- ÄLÄ säilytä tulostinta paikassa, jossa se altistuu korkeille lämpötiloille, suurelle kosteudelle, suoralle auringonvalolle tai pölylle. Ne voivat aiheuttaa värin muutoksia tai virheellistä toimintaa.

## Yleiset varotoimenpiteet

### Tulostin

- Jos sekä Bluetooth että langaton lähiverkko ovat käytössä, tietoliikennenopeus saattaa pienentyä radiotaajuisten häiriöiden vuoksi. Jos näin tapahtuu, poista käytöstä se yhteys, jota et käytä (Bluetooth- tai langaton lähiverkkoyhteys).
- ÄLÄ peitä paperin ulostuloaukkoa, tasavirtaliitintä tai mini-USB-porttia äläkä aseta niihin vieraita esineitä.
- ÄLÄ käytä tinneriä, bentseeniä, alkoholia tai muuta orgaanista liuotinta tulostimen puhdistamiseen. Muutoin laitteen pinta voi vahingoittua. Voit käyttää isopropyylialkoholia tai etanolia vain tulostuspään tai rullan puhdistukseen. Puhdista tulostin pehmeällä, kuivalla kankaalla.
- Kun tulostinta ei käytetä pitkään aikaan, poista rulla tulostimesta.
- Pidä rullan lokeron kansi aina suljettuna tulostuksen aikana.
- Tämä tulostin käyttää lämpöherkkää paperia. Jos tulostetussa paperissa on mustemerkintöjä esimerkiksi kirjoitettuna tai leimattuna, muste voi saada tulostetun tekstin haalistumaan tai vaihtamaan väriä. Lisäksi uuden tulostetun musteen kuivuminen voi kestää jonkin aikaa. Tulostettu teksti voi haalistua tai vaihtaa väriä, jos tarra joutuu kosketuksiin jonkin seuraavista kanssa: vinyylkloridituotteet, nahkatuotteet (kuten lompakot ja kukkarot), orgaaniset yhdisteet (kuten alkoholi, ketonit tai esterit), tarranauha, pyyhekumit, kumimatot, tussien musteet, korjauslakka, hiili, liima, diatsopaperi, käsivoide, hiustenhoitotuotteet, kosmetiikka, vesi tai hiki.
- ÄLÄ koske tulostimeen märin käsin.
- ÄLÄ käytä taittunutta, märkää tai kosteaa paperia, seurauksena voi olla paperinsyöttöhäiriö tai tulostin voi toimia virheellisesti.
- ÄLÄ koske paperiin tai tarroihin märillä käsillä tai muuten tulostin voi toimia virheellisesti.

### RD-rulla

- Käytä Brother-lisävarusteita ja -tarvikkeita (niissä on merkintä .
- Jos tarra on kiinnitetty märkään, likaiseen tai öljyiseen pintaan, se voi irrota helposti. Ennen kuin kiinnität tarran, puhdista pinta, johon aiot kiinnittää tarran.
- RD-rullat käyttävät lämpöherkkää paperia, joten ultravioletisäteet, tuuli ja sade voivat haalistaa tarran väriä tai saada tarran päät irtoamaan.
- ÄLÄ altista RD-rullaa suoralle auringonvalolle, korkeille lämpötiloille, suurelle kosteudelle tai pölylle. Säilytä sitä viileässä, pimeässä paikassa. Käytä RD-rulla pian sen pakkauksen avaamisen jälkeen.
- Tarran tulostetun pinnan raaputtaminen kynnellä tai metalliesineillä tai siihen koskeminen käsillä, jotka ovat kosteat esimerkiksi vedestä, hiestä tai käsivoiteesta, voi saada värin muuttumaan tai haalistumaan.
- ÄLÄ kiinnitä tarroja ihmisiin, eläimiin tai kasveihin. Älä koskaan kiinnitä tarroja julkiseen tai yksityiseen omaisuuteen ilman lupaa.
- RD-rullan viimeisiä tarroja ei välttämättä tulosteta oikein, joten jokainen rulla sisältää enemmän tarroja kuin paketissa oleva määrä ilmaisee.
- Kun tarra irrotetaan sen jälkeen, kun se on kiinnitetty pintaan, osa tarrasta saattaa jäädä kiinni.
- Kun tarra on kiinnitetty, sen irrottaminen voi olla vaikeaa.

### Tulostin, verkkolaite, autosovitin tai lisävarusteet

Noudata kaikkia soveltuvia säädöksiä, kun hävität näitä tuotteita.



# Sisällysluettelo

## Osa I Perustoiminnot

<b>1</b>	<b>Tulostimen käyttöönotto</b>	<b>13</b>
	Osien kuvaus.....	13
	Ohjauspaneeli.....	14
	Nestekidenäyttö.....	15
	Merkkivalot.....	17
	Painikkeiden toiminnot.....	19
	Akun asentaminen/poistaminen.....	20
	Asenna akku.....	20
	Lataa akku.....	22
	Kun akku on asennettuna tulostimeen.....	22
	Lopeta akun lataaminen.....	25
	Vihjeitä akun käyttämiseen.....	25
	Kun akkua ei käytetä.....	25
	Kytke tai katkaise virta.....	26
	Aseta kieli.....	26
	Aseta rulla.....	26
	Rullan pidikkeen lukkojen käyttäminen.....	28
	Revittävä tulostusmateriaali.....	30
	Kiinnitä vyökiinnike.....	31
	Asenna ohjelmisto Windows-tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen.....	32
	Käytettävissä oleva ohjelmisto.....	32
	Asenna tulostusohjain ja ohjelmisto (käytettäessä tietokonetta).....	34
	Tulostimen liittäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen.....	35
	Yhdistä USB-kaapelilla (vain tietokone).....	35
	Yhdistä Bluetooth-yhteyden avulla.....	36
	Yhteyden muodostus Wi-Fi-yhteyttä käyttäen (vain RJ-4250WB).....	37
	Yhdistä käyttäen NFC:tä (Android).....	41
	Nestekidenäyttö.....	42
	Nestekidenäytön asetukset.....	42
<b>2</b>	<b>Tulostimen käyttäminen</b>	<b>45</b>
	Tulosta Windows-tietokoneesta.....	45
	Tulostaminen tulostusohjaimella.....	45
	Määritä tulostinohjaimen asetukset.....	45
	Mukautettu tulostaminen mobiililaitteista.....	46
<b>3</b>	<b>Muuta tulostimen asetuksia</b>	<b>47</b>
	Tulostinasetustyökalu.....	47
	Ennen Tulostinasetustyökalun käyttämistä.....	47
	Käytä tulostinasetustyökalua.....	48
	Tietoliikenneasetukset.....	50
	Asetukset-valintaikkuna.....	50
	Valikkorivi.....	52

Yleiset-välilehti.....	55
Langaton lähiverkko -välilehti (vain RJ-4250WB).....	59
Wireless Direct -välilehti (vain RJ-4250WB).....	63
Bluetooth-välilehti .....	64
Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useissa tulostimissa .....	68
Laiteasetukset .....	69
Asetukset-valintaikkuna .....	69
Valikkorivi .....	71
Perusasetukset-välilehti.....	73
Lisäasetukset-välilehti .....	75
Tulostuskohta/anturit .....	77
Näyttöasetukset-välilehti.....	79
Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useissa tulostimissa .....	80
P-touch Template -asetukset.....	81
P-touch Template .....	81
P-touch Template -asetukset -valintaikkuna.....	82
Paperikoon määrittäminen.....	84
Paperikoon määrittäminen -valintaikkuna.....	84
Jakele paperimuotoja .....	89
Asetusten muuttaminen mobiililaitteesta tulostettaessa .....	89

## **4 Muut toiminnot 90**

Tulosta tulostimen tiedot.....	90
Massamuistitila .....	91
Kuvaus.....	91
Massamuistitilan käyttäminen.....	91
Tulosta JPEG-kuvia .....	92
Etäpäivitys (vain RJ-4250WB).....	92

## **Osa II Ohjelmisto**

### **5 P-touch Editorin käyttäminen 94**

P-touch Editorin käyttäminen.....	94
P-touch Editorin käynnistäminen .....	94
Tulosta P-touch Editorin avulla.....	96
Vihjeitä mallien luomiseen .....	98
Luo malli .....	98
Linkitä tietokanta malliin .....	102

### **6 P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen 104**

P-touch Transfer Manager.....	104
Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin .....	105
Siirrä malleja tai muita tietoja tietokoneesta tulostimeen.....	108
Varmuskopioi tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot.....	112
Poista tulostimen tiedot.....	113
Luo siirtotiedostoja ja siirtopakettitiedostoja .....	114
P-touch Libraryn käyttäminen .....	115
P-touch Libraryn käynnistäminen .....	115

Mallien avaaminen ja muokkaaminen.....	117
Mallien tulostaminen.....	118
Mallien hakeminen.....	119

## **7 Mallien siirtäminen P-touch Transfer Expressin avulla 121**

---

Valmistele P-touch Transfer Express .....	121
Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin .....	122
Mallin tallentaminen siirtopakettitiedostona (.pdz).....	123
Jakele siirtopakettitiedosto (.pdz) ja P-touch Transfer Express käyttäjälle.....	125
Siirrä siirtopakettitiedosto (.pdz) tulostimeen .....	126

## **8 P-touch-ohjelmiston päivittäminen 129**

---

Päivitä P-touch-ohjelmisto .....	129
Laiteohjelmiston päivittäminen.....	131

## **9 Langaton verkko (vain RJ-4250WB) 134**

---

Verkkotoiminnot.....	134
Tulostimen verkkoasetusten (IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä) muuttaminen.....	135
BRAdmin Light -apuohjelman käyttäminen .....	135
Muita hallinta-apuohjelmia .....	137
Verkkopohjainen hallinta -ominaisuuden käyttäminen (selain).....	137
BRAdmin Professional -apuohjelman käyttäminen .....	137
Verkkopohjainen hallinta.....	138
Tulostimen asetusten määrittäminen Verkkopohjainen hallinta -ominaisuuden avulla (selain).....	139

# **Osa III Liite**

## **10 Tulostimen huolto 141**

---

Ulkopuolen kunnossapito.....	141
Tulostuspään ylläpito .....	141
Rullayksikön ylläpito .....	142
Paperin ulostuloaukon ylläpito.....	142
Taustattoman tarran vetorullan ylläpito.....	143

## **11 Tuotteen tekniset tiedot 144**

---

## **12 Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003) 146**

---

Osien kuvaus .....	146
Tekniset tiedot .....	146
Akkujen lataaminen .....	147
Seinäkiinnitys.....	148
Käytä kiinnitysmuttereita.....	148
Yhdistä useita akkulatureita.....	150
Irrota akkulaturit.....	151

<b>13</b>	<b>Taustapaperittoman tarran vetorullasarja (lisävaruste: PA-LPR-001)</b>	<b>152</b>
	Osien kuvaus .....	152
	Taustapaperittoman tarran vetorullasarjan asennus .....	153
<b>14</b>	<b>Latauskelkka (lisävaruste: PA-CR-002)</b>	<b>155</b>
	Osien kuvaus .....	155
	Tekniset tiedot .....	155
	Akkujen lataaminen .....	156
	Tulostimen poistaminen .....	157
	Seinäkiinnitys .....	158
<b>15</b>	<b>Vianetsintä</b>	<b>159</b>
	Yleiskatsaus .....	159
	Tulostusongelmat .....	159
	Tulostettuun kuvaan liittyvät ongelmat .....	161
	Tulostinongelmat .....	162
	Verkon määrittämisongelmat .....	164
	Tulostaminen ei onnistu verkon kautta	
	Tulostinta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen .....	165
	Tietoturvaohjelmistoon liittyvät ongelmat .....	165
	Verkkolaitteiden toiminnan tarkistaminen .....	166
	Akkulaturiin (lisävaruste) liittyvät ongelmat .....	166
	Latauskelkkaan (lisävaruste) liittyvät ongelmat .....	167
	Taustapaperittoman tarran vetorullaan (lisävaruste) liittyvät ongelmat .....	167
	Virhesanomien tulostimesta .....	168

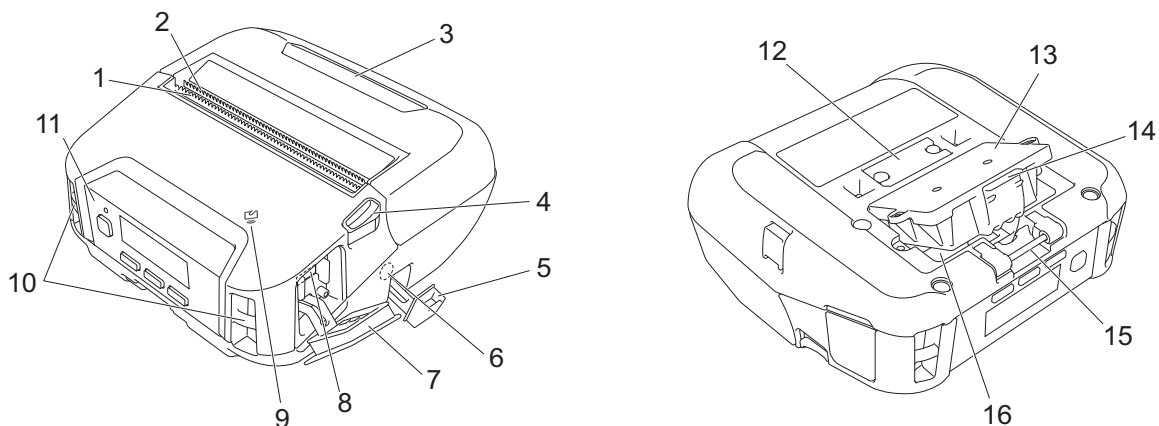


# Perustoiminnot

---

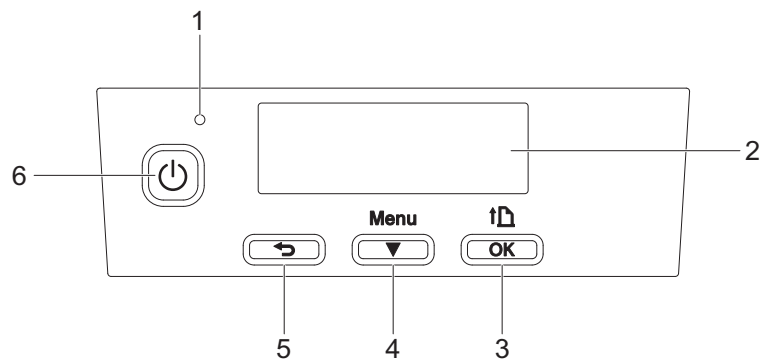
<b>Tulostimen käyttöönotto</b>	13
<b>Tulostimen käyttäminen</b>	45
<b>Muuta tulostimen asetuksia</b>	47
<b>Muut toiminnot</b>	90

## Osien kuvaus



- 1 Ylempi katkaisupalkki
- 2 Alempi katkaisupalkki
- 3 Rullalokeron kansi
- 4 Rullan kannen vapautusvipu
- 5 Tasavirtaliittimen kansi
- 6 Tasavirtaliitin
- 7 Liitännän kansi
- 8 Mini-USB-portti
- 9 NFC (Near-Field Communication) -anturi
- 10 Olkahihnan aukot
- 11 Ohjauspaneeli  
    Katso *Ohjauspaneeli* sivulla 14.
- 12 Latauskelkan kontaktipinnan kansi
- 13 Akkulokeron kansi (vain RJ-4250WB/RJ-4230B)
- 14 Akkulokeron kannen salpa
- 15 Vyökiinnikkeen koukku
- 16 Akkulokero

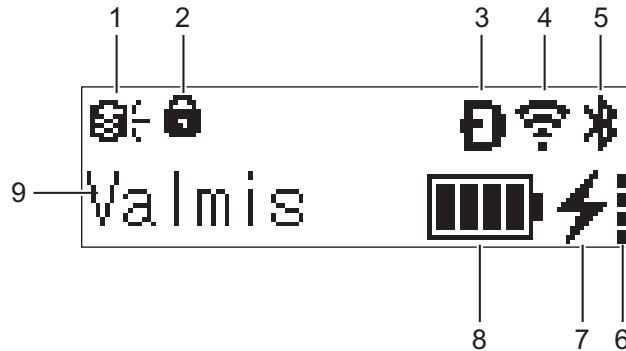
## Ohjauspaneeli



- 1 Merkkivalo  
Katso *Merkkivalot* sivulla 17.
- 2 Nestekidenäyttö  
Katso *Nestekidenäyttö* sivulla 15.
- 3 Syöttöpainike (↑) / OK-painike  
Paperin syöttäminen tai tulostinasetusten tulostaminen
- 4 Menu (Valikko) / valintapainike (▼)
- 5 Takaisin-painike (←)
- 6 Virtapainike (⏻)  
Tulostimen virran kytkeminen/katkaiseminen

## Nestekidenäyttö

Kun tulostimeen kytketään virta, päänäyttö tulee näkyviin.



### 1 Päivityskuvake (vain RJ-4250WB)

Ilmaisee FTP-yhteyden ja päivityksen tilan.

: uusia tietoja on saatavilla.

(vilkkuu): tietojen päivitys epäonnistui.

(vilkkuu): yhteyden muodostaminen palvelimeen ei onnistu.

### 2 Valikkonäppäimen lukituskuvake

Tulee näkyviin, kun Tulostinasetustyökalun [Valikkonäppäimen toiminta] -asetuksena on [Poista käytöstä].

### 3 Wireless Direct -kuvake (vain RJ-4250WB)

Ilmaisee, milloin Wireless Direct on käytettävissä.

### 4 WLAN-kuvake (vain RJ-4250WB)

: tulostin on yhdistetty verkkoon.

: tulostin etsii verkkoa.

### 5 Bluetooth-kuvake

Ilmaisee, että Bluetooth on käytössä. Kun kuvake vilkkuu, automaattinen laiteparin luonti on meneillään (katso *Automaattinen laiteparin luonti* sivulla 66).

### 6 Akun kunnan tason kuvake



Kun tulostimeen kytketään virta, akun kunnan taso tulee näkyviin. Se ei tule näkyviin, kun lataaminen ei ole mahdollista.

Sanoma	Kuvake	Tila
Akun kunto Erinomainen		Ei ongelmia. Akkua voi käyttää.
Akun kunto Hyvä		Akku on yhä kunnossa. Akkua voi käyttää.
Akku heikko Vaihda pian		Akun kunto on heikkenemässä.
Akku huono Vaihda akku		Akun kunto on hyvin heikko.







## 7 Lataamistilan kuvake

Näyttää akun lataustilan.

- Lataa (verkkolaite on kytketty): 
- Ei lataa (akkaa ei voi ladata, kun akun lämpötila on yli 40 °C tai alle 0 °C): 
- Ei lataa (lataus on valmis tai tauolla): kuvaketta ei näy

## 8 Akun latauksen taso

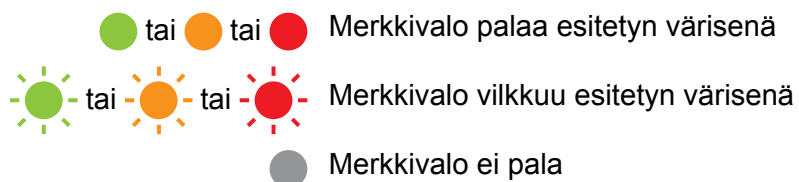
Ilmaisee jäljellä olevan akun varauksen.







- Täynnä: 
- Korkea: 
- Puolet jäljellä: 
- Alhainen: 


## 9 Tulostimen tila

## Merkkivalot

Merkkivalot ilmaisevat tulostimen tilan syttymällä ja vilkkumalla. Tässä osassa käytettävät symbolit selittävät merkkivalojen eri värien ja vilkkumistapojen merkityksen:



Merkkivalo	Tila
	Virta katkaistuna Lataaminen on valmis (kun virta on katkaistuna) Ei lataa (kun virta on katkaistuna)
	Akun latauksen taso: vähintään puolet Lataaminen on valmis (kun virta on kytkettynä) Virta kytkettynä (kun akku ei ole yhdistettynä mutta verkkolaite on yhdistettynä) Ei lataa (kun virta on kytkettynä)
	Akkua ladataan
	Käynnistystila
	Akun varauksen taso: vähäinen
	Lepotila

Merkkivalo	Tila
	Rullan loppumisen virhe Syöttövirhe Kansi auki -virhe Tietoliikennevirhe WPS-yhteysvirhe BLF-tiedostovirhe Ei mallia -virhe Muisti on täynnä -virhe ESC/P-muisti on täynnä -virhe JPEG-tiedostovirhe Akun kunnon heikkenemisen virhe Massamuistivirhe Akun varauksen taso: lopussa Järjestelmävirhe Tietokannan hakuvirhe Akun virhe (jos akku ei ole täyteen ladattu määritetyn ajan kuluttua)

**Huomautus**

Jos merkkivalo palaa punaisena (käynnistystila), ota yhteys Brother-jälleenmyyjään.

## Painikkeiden toiminnot

1

Virtapainikkeen (⏻) toiminto	Käyttö
Kytke virta tulostimeen	Kun tulostimen virta on katkaistuna, paina virtapainiketta (⏻).
Katkaise virta tulostimesta	Kun tulostimen virta on kytkettynä, paina virtapainiketta (⏻), kunnes sanoma [Järj. Pois] tulee näkyviin nestekidenäyttöön. (Jos [Automaattinen virrankatkaisu] -ominaisuus on käytössä Laiteasetukset-kohdassa, tulostin katkaisee virtansa automaattisesti, kun valittu käyttämättömyysaika on kulunut.)
Käynnistä tulostin massamuistitilassa	Jos painat virtapainiketta (⏻) ja pidät sitä painettuna painaen samalla Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼), tulostin käynnistyy massamuistitilassa (katso <i>Massamuistitila</i> sivulla 91).

↶ (Takaisin) -painikkeen toiminta	Käyttö
Tyhjennä valittu valikkokohde ja palaa alkuun	Palaa edelliseen asetusluokkaan painamalla Takaisin-painiketta (↶).
Peruuta nykyinen tulostustyö	Peruuta nykyinen tulostustyö painamalla Takaisin-painiketta (↶).

Menu (Valikko) / valintapainikkeen (▼) toiminto	Käyttö
Siirry valikon valintatilaan	Kun tulostimen virta on kytkettynä, paina Menu (Valikko) / valintapainiketta (▼).
Valitse valikkovaihtoehto	Kun valikko on näkyvässä, valitse seuraava vaihtoehto painamalla Menu (Valikko) / valintapainiketta (▼).
Suorita massamuistialueelle tallennettu tiedosto	Jos painat tätä painiketta, kun tulostin toimii massamuistitilassa, voit suorittaa massamuistialueelle tallennetun komentotiedoston (katso <i>Massamuistitila</i> sivulla 91).

↑ (Syöttö)- / OK-painikkeen toiminta	Käyttö
Syötä paperia	Kun paperityypiksi on asetettu [Leikattava väritarra] tai [Merkkejä sisältävä tulostusmateriaali]: Paina syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta, niin paperi syötetään automaattisesti tulostussijaintiin.  Kun paperityypiksi on asetettu [Jatkuva teippi]: Syötä paperia painamalla syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
Tulosta tulostimen tiedot	Varmista, että rulla on asetettu, ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta ja pidä sitä alaspainettuna. Tulostin aloittaa asetustensa tulostamisen (katso <i>Tulosta tulostimen tiedot</i> sivulla 90).
Aktivoi valitun kohteen toimintotila	Aktivoi valittu valikkovaihtoehto painamalla syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.

## Akun asentaminen/poistaminen

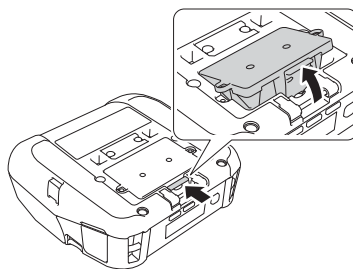
### ❗ Tärkeää

Varmista, että lataat litiumioniakun (PA-BT-006) joko tulostimessa tai laturissa ennen ensimmäistä käyttöä.

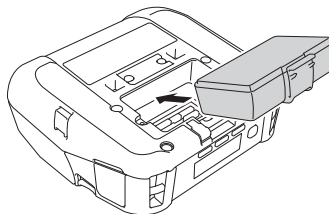
### Asenna akku

#### ■ RJ-4250WB/RJ-4230B

- 1 Avaa akkulokeron kansi ja vedä se ulos.



- 2 Työnnä akkua, kunnes se lukittuu paikalleen.

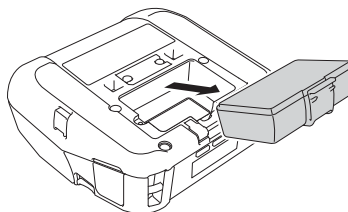


### Huomautus

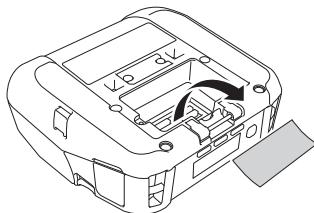
- Jos haluat poistaa akun, tee päinvastoin kuin asennustoimissa.
- Älä hukkaa akkulokeron kantta, sillä se pitää kiinnittää takaisin myöhemmin.

#### ■ RJ-4250WB-L/RJ-4230B-L

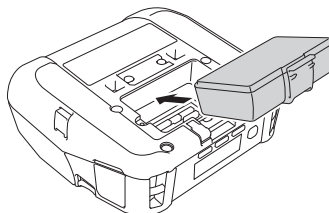
- 1 Avaa akun lukitus ja vedä akku ulos.



- 
- 2 Poista eristeliuska.



- 
- 
- 3 Työnnä akkua, kunnes se lukittuu paikalleen.



# Lataa akku

## Kun akku on asennettuna tulostimeen

---

Jos haluat ladata litiumioniakun (PA-BT-006), aseta se tulostimeen ja toimi seuraavasti:



### Huomautus

---

- Lataa akku seuraavien ohjeiden mukaisesti ennen sen käyttämistä.
  - Tulostusnopeus vaihtelee käytettävissä olevan akkuvirran mukaan.
- 



1 Varmista, että akku on asennettuna tulostimeen.



2 Käytä yhteensopivaa Brotherin verkkolaitetta (PA-AD-600) ja virtajohtoa ja yhdistä tulostin pistorasiaan (katso *Akun lataaminen verkkolaitteen (lisävaruste) avulla* sivulla 23) tai käytä Brotherin yhteensopivaa autosovitinta (PA-CD-600CG) ja yhdistä tulostin tasavirtapistorasiaan (katso *Akun lataaminen autosovittimen (lisävaruste) avulla* sivulla 24).



### Huomautus

---

- Merkkivalo on oranssi, kun akkua ladataan.  
Kun akku on ladattu täyteen, merkkivalo sammuu (kun virta on katkaistuna) tai palaa vihreänä (kun virta on kytketty).
  - Lataamisaika on noin neljä tuntia. Se vaihtelee ympäristön olosuhteiden mukaan.
  - Akun lämpötilan vuoksi lataaminen voi pysähtyä, jos ympäristön lämpötila on seuraavan alueen ulkopuolella: 0–40 °C.
  - Akun suositeltu latauslämpötila on 5–35 °C.
-

## Akun lataaminen verkkolaitteen (lisävaruste) avulla

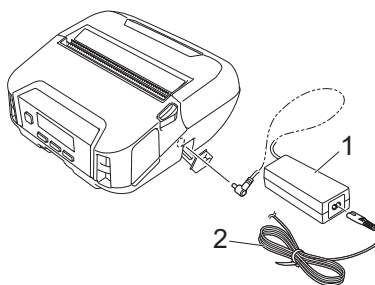


### Huomautus

Verkkolaite ja virtajohto ovat lisävarusteita. Kun ostat tulostinta, osta tulostimen käyttöalueen mukainen verkkolaite ja virtajohto.

Kun käytät verkkolaitetta, voit käyttää tulostinta myös silloin, kun akkua ei ole asennettu.

- 1 Avaa tasavirtaliittimen kansi ja yhdistä verkkolaite tulostimeen.
- 2 Liitä virtajohto verkkolaitteeseen.
- 3 Kytke virtajohto lähellä olevaan pistorasiaan (100–240 VAC, 50–60 Hz).



1 Verkkolaite

2 Virtajohto



## Akun lataaminen autosovittimen (lisävaruste) avulla

Kytke tulostin ajoneuvosi 12 V:n tasavirtapistorasiaan (tupakansytyttimeen tai vastaavaan), jotta akku ladataan.

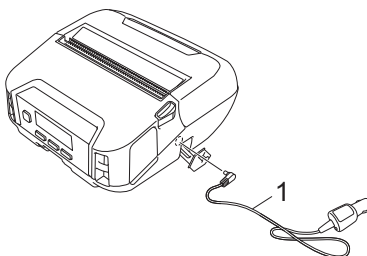


### Huomautus

Autosovitin on lisävaruste.

Tulostin toimii ilman asennettua akkua, kun se saa virtaa ulkoisesta lähteestä.

- 1 Kytke autosovitin ajoneuvon 12 V:n tasavirtapistorasiaan.
- 2 Avaa tasavirtaliittimen kansi ja yhdistä autosovitin tulostimeen.



## 1 Autosovitin

### Akun lataaminen akkulaturin (lisävaruste) tai latauskelkan (lisävaruste) avulla

Akku voidaan ladata akkulaturin (lisävaruste) tai latauskelkan (lisävaruste) avulla. Jos haluat lisätietoja, katso *Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003)* sivulla 146 tai *Latauskelkka (lisävaruste: PA-CR-002)* sivulla 155.

## Lopeta akun lataaminen

---

Jos haluat lopettaa akun lataamisen, irrota verkkolaite tai autosovitin tasavirtaliittimestä.

## Vihjeitä akun käyttämiseen

---

- Suuren tiheyden (tumma) tulostus tyhjentää akun nopeammin kuin matalan tiheyden (vaalea) tulostus. Voit säätää tulostustummuuden asetusta laiteasetuksissa (katso *Laiteasetukset* sivulla 69).
- Akkua on ladattava ympäristössä, jonka lämpötila on 0–40 °C, tai muuten akku ei lataudu. Jos lataaminen pysähtyy, koska ympäristön lämpötila on liian matala tai korkea, sijoita tulostin paikkaan, jonka lämpötila on 0–40 °C, ja yritä lataamista uudelleen.
- Akun suositeltu latauslämpötila on 5–35 °C.
- Jos käytät tulostinta, kun sekä akku on asennettu että verkkolaite tai autosovitin on kytkettynä, lataaminen voi pysähtyä, vaikka akkua ei ole ladattu täyteen.

## Akun ominaisuudet

Näin voit varmistaa, että akkusi tarjoaa parhaan mahdollisen suorituskyvyn niin pitkään kuin mahdollista:

- Älä käytä tai säilytä akkua sijainnissa, jossa se altistuu erittäin matalille tai korkeille lämpötiloille, sillä sen lataus voi vähentyä nopeammin.
- Ota akku pois, jos tulostinta säilytetään pitkään käyttämättömänä.
- Säilytä akkuja, joiden varaus on alle 50 %, viileässä, kuivassa paikassa auringonvalolta suojattuna.
- Lataa akku kuuden kuukauden välein, jos sitä säilytetään pitkiä aikoja käyttämättömänä.
- On normaalia ja turvallista, että tulostin lämpenee lataamisen aikana. Irrota laturi ja lopeta tulostimen käyttö, jos tulostimesta tulee kuuma.
- Kun tulostimen virta on kytkettynä, akun kunnan tila näkyy nestekidenäytössä.  
Jos haluat tietoja akun kunnan tilan näytöstä, katso *Nestekidenäyttö* sivulla 15.

## Kun akkua ei käytetä

---

Tulostinta voi käyttää ilman akkua seuraavilla tavoilla:

- Kun verkkolaite (PA-AD-600) tai autosovitin (PA-CD-600CG) on yhdistetty tulostimeen.
- Kun tulostin on asennettu latauskelkkaan (PA-CR-002).



### Huomautus

Kun akku ei ole asennettuna, kiinnitä akkulokeron kansi tiukasti itseporautuvilla ruuveilla (M2,6 × 6 mm) (eivät sisälly toimitukseen).

---

## Kytke tai katkaise virta

Kytkeminen: paina virtapainiketta (⏻).

Katkaiseminen: paina virtapainiketta (⏻), kunnes [Järj. Pois] -sanoma näkyy nestekidenäytössä.



### Huomautus

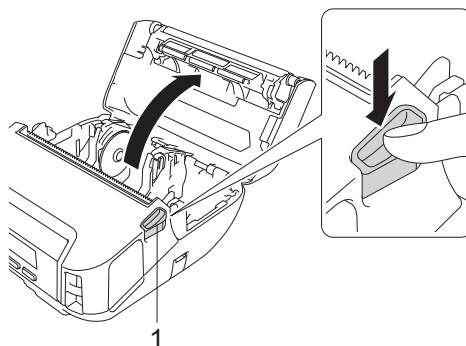
- Kun tulostin on yhdistetty verkkolaitteeseen, virta kytketään automaattisesti oletusarvon mukaan.
- Älä irrota akkua, kunnes nestekidenäyttö sammuu, kun verkkolaite ei ole yhdistettynä tulostimeen ja pistorasiaan.

## Aseta kieli

- 1 Valitse [Asetukset]-valikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
- 2 Valitse [Kieli] ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
- 3 Valitse kieli ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.

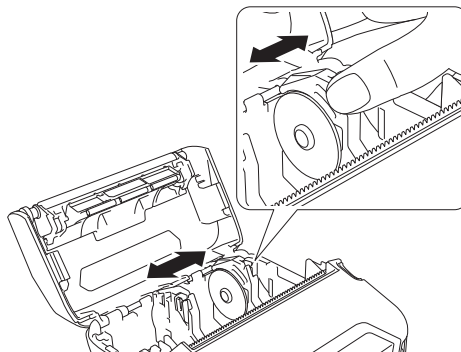
## Aseta rulla

- 1 Avaa rullalokeron kansi työntämällä kannen vapautusvipua.

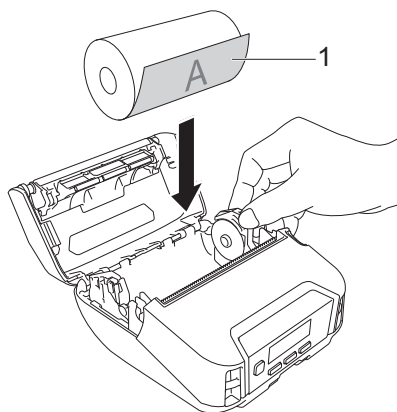


### 1 Rullan kannen vapautusvipu

- 2 Liu'uta molempia rullan ohjaimia ulospäin.

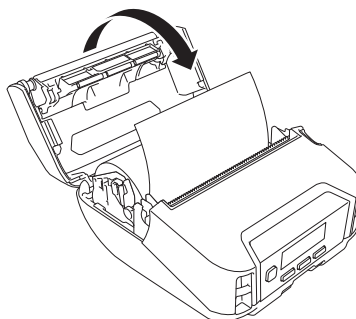


- 3 Aseta rulla.



**1 Tulostuspinta (rullan ulkopinta)**

- 4 Sulje rullalokeron kansi, kunnes se lukittuu.



**! Tärkeää**

Parhaan tuloksen saat käyttämällä aitoja Brotherin RD-rullia.

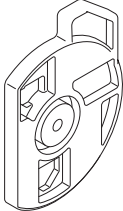
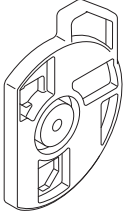
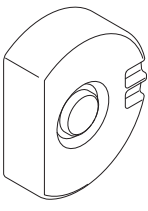
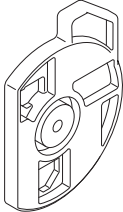
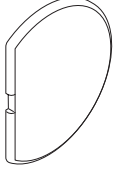
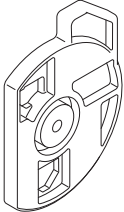
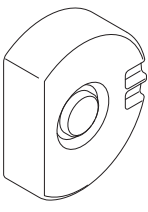
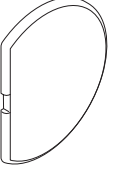
**Huomautus**

- Kun käytät muotoon leikattuja tarroja, aseta paperin tyyppiäsi [**Leikattava väritarra**] ja paina syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta rullan lisäämisen jälkeen. Tulostin syöttää tarran lomakkeen yläsijaintiin.
- Jos haluat poistaa rullan, tee päinvastoin kuin asennustoimissa.
- Varmista, että asetetut rullat kääntyvät oikein.

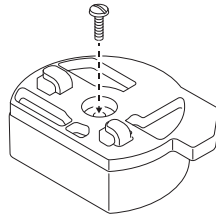
**Rullan pidikkeen lukkojen käyttäminen**

Kiinnitä rullaohjain tiukasti paikalleen asentamalla rullan pidikkeen lukot. Rullan pidikkeen lukkoja voidaan yhdistää, jotta saadaan yksi neljästä erilaista rullan leveyksistä seuraavalla tavalla:

Rullan leveys	Rullan pidikkeen lukko 1	Rullan pidikkeen lukko 2	Rullan pidikkeen lukko 3	Yhdistelmän piirros
105,6 mm	✓	—	—	A
101,6 mm	✓	—	✓	B
84 mm	✓	✓	—	C
80 mm	✓	✓	✓	D

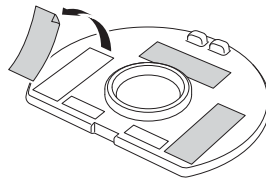
	Yhdistelmät (V/O, symmetrinen)		Yhdistelmät (V/O, symmetrinen)
A	Rullan pidikkeen lukko 1 	C	Rullan pidikkeen lukko 1 + rullan pidikkeen lukko 2  
B	Rullan pidikkeen lukko 1 + rullan pidikkeen lukko 3  	D	Rullan pidikkeen lukko 1 + rullan pidikkeen lukko 2 + rullan pidikkeen lukko 3   

- Käytä rullan pidikkeen lukkoa 2 asentamalla se rullan pidikkeen lukkoon 1 sisältyvien ruuvien avulla.



- Käytä rullan pidikkeen lukkoa 3 kiinnittämällä se rullan pidikkeen lukkoon 1 tai rullan pidikkeen lukkoon 2 kaksipuolisella teipillä.

Rullan pidikkeen lukon 3 mukana toimitetaan kolmeen paikkaan kiinnitetty kaksipuolinen teippi. Muista poistaa kaksipuolisen teipin taustapaperi, ennen kuin käytät sitä ensimmäistä kertaa.

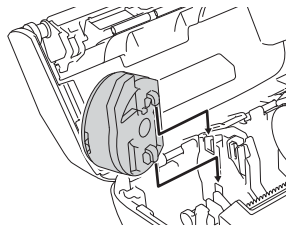


### ! Tärkeää

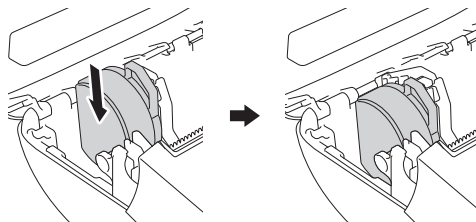
Asenna aina vasen ja oikea rullan pidikkeen lukko samalla tavalla molemmille puolille.  
Virheellisesti kiinnitetyt rullat voivat irrota ja vahingoittaa tulostinta.

## Asenna rullan pidikkeen lukko

- 1 Kiinnitä rullan pidikkeen lukon 1 kynsikoukku rullan ohjaimen aukkoon.

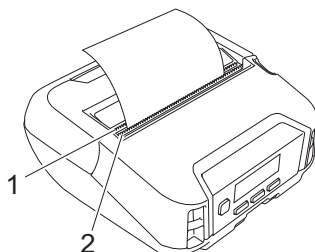


- 2 Työnnä rullan pidikkeen lukkoa alas.



## Revittävä tulostusmateriaali

Kuittipaperit, tarrat ja tunnisteet voidaan repiä irti vetämällä tulostusmateriaalia nopeasti ylös tai alas määritetyn leikkauskohdan mukaan. Taustattomat eli irrotusteipittömät tulostusmateriaalit voidaan repiä vain ylöspäin.



1 Alempi katkaisupalkki

2 Ylempi katkaisupalkki

### **⚠ HUOMIO**

Älä koske terään.



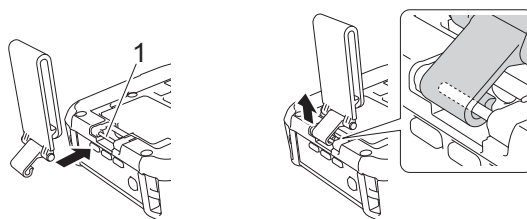
#### **Huomautus**

- **[Katk.palkki]** on ostohetkellä **[Ylös]**-asentoon asetettuna. (Kun **[Taustaton]**-asetukseksi on asetettu **[Käytössä]** Tulostinasetustyökalun **[Lisäasetukset]**-välilehdessä, **[Katk.palkki]** ei ole valittavissa.)
- Voit säätää leikkauskohtaa avaamalla Tulostinasetustyökalun ja valitsemalla **[Tulostuskohta/anturit]** valikkokohdassa **[Laitteasetukset]** ja määrittämällä sen jälkeen haluamasi asetuksen **[Repäisykohta]**-kenttään. Katso lisätietoja kohdasta *Tulostuskohta/anturit* sivulla 77.

## Kiinnitä vyökiinnike

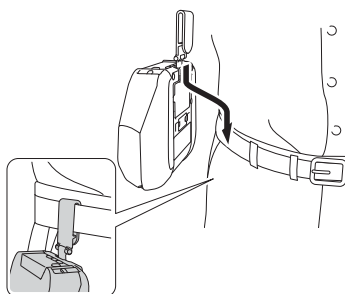
Voit kantaa tulostinta vyölläsi kiinnittämällä mukana toimitetun vyökiinnikkeen ja käyttämällä sitä. Kiinnitä kiinnike tulostimeen ja vyöhösi noudattamalla alla olevia ohjeita. Kun olet kiinnittänyt kiinnikkeen tulostimeen, voit liittää ja kiinnittää sen vyöhösi.

- 1 Kiinnitä vyökiinnike tulostimen vyökiinnikekoukkuun esitetyllä tavalla:



### 1 Vyökiinnikkeen koukku

- 2 Kiinnitä kiinnike vyöhösi.



### ❗ Tärkeää

- Varmista, että kiinnität vyökiinnikkeen tiukasti tulostimeen.
- Jos haluat irrottaa vyökiinnikkeen, tee päinvastoin kuin asennustoimissa.
- Suosittelemme, että käytät vyötä, jonka paksuus on alle 5 mm ja leveys alle 47,63 mm.



## Asenna ohjelmisto Windows-tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen

Tulostustapoja on käytettävissä useita erilaisia sen mukaan, mikä on tulostinmalli ja tietokone tai mobiililaitte, jolta tulostat.

Katso ohjeita seuraavista taulukoista ja asenna muita ohjelmia tietokoneellesi tai mobiililaitteellesi tarpeen mukaan.

### Käytettävissä oleva ohjelmisto

#### Tietokoneelle

Jos haluat käyttää tulostinta tietokoneesi kanssa, sinun on asennettava tulostinohjain.

Ohjelmisto		RJ-4250WB	RJ-4230B	Ominaisuudet	
1	Tulostinohjain	✓	✓	—	
2	Tulostinasetus-työkalu	Tietoliikenneasetukset	✓	✓	Tämän sovelluksen avulla voit määrittää tulostimen tietoliikenneasetukset ja laiteasetukset tietokoneesta käsin.
		Laiteasetukset	✓	✓	
		P-touch Template-asetukset	✓	✓	Tällä voit määrittää P-touch -malliasetukset. P-touch Template sisältää toimintoja tietojen lisäämiseen laitteesta, kuten tulostimeen yhdistetystä viivakoodien lukulaitteesta, tulostimeen tallennettujen asettelujen teksti- ja viivakoodiobjekteihin. Nämä toiminnot ovat hyödyllisiä mallien ja viivakoodien tulostamisessa.
		Paperikoon määrittäminen	✓	✓	Tämän avulla voit lisätä paperikokoja, joita ei ole käytettävissä tulostinohjaimen [Paperikoko]-luettelossa.
3	P-touch Editor	✓	✓	Tämän ohjelman avulla voit <ul style="list-style-type: none"> <li>tallentaa mukautettuja asiakirjoja mallitietoina</li> <li>käyttää suurta tarrojen ja tunnisteiden kirjastoa muodostamalla yhteyden tietokantaan.</li> </ul>	
4	P-touch Transfer Manager	✓	✓	Tällä voit siirtää P-touch Editorilla luotuja tiedostoja tulostimeen ja tallentaa tiedostot tulostimen muistiin. Voit tulostaa ne tulostimen muistista yhdistämättä tulostinta tietokoneeseen.	
5	P-touch Library	✓	✓	Tämän avulla voit hallita ja tulostaa P-touch Editor -malleja.	
6	P-touch Transfer Express	✓	✓	Tällä voit siirtää asiakirjoja tulostimeen.	
7	P-touch Update Software	✓	✓	Tällä voit päivittää laiteohjelmiston ja ohjelmiston.	

Ohjelmisto		RJ-4250WB	RJ-4230B	Ominaisuudet
8	BRAdmin Professional	✓	—	BRAdmin Professionalissa on enemmän tehokkaita toimintoja verkkotulostimien hallintaan kuin BRAdmin Light -sovelluksessa. Voit määrittää verkkoon liitetyt tulostimesi ja tarkistaa niiden tilan sekä siirtää mallin tulostimeen verkon kautta.
9	BRAdmin Light	✓	—	Tämän avulla voit määrittää verkkoon yhdistettyjen tulostimien alkuasetukset.
10	BRAgent	✓	—	Tällä voit hallita tulostimia eri paikallisverkoissa* sekä lähettää tietoja tietokoneeseen, johon BRAdmin Professional on asennettu. * Paikallisverkko on yhden reitittimen hallitsema alue.
11	Web Based Management (Verkkopohjainen hallinta)	✓	—	Tällä voit muuttaa verkossasi olevan tulostimen asetuksia tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP-protokollaa.
12	Font Manager	✓	✓	Tällä voit siirtää fontteja tulostimeen ja poistaa fontteja tulostimesta. Siirrettyjä fontteja voi käyttää ja tulostaa käyttämällä useita tulostuskomentoja. ■ Tietoja fonttien käyttöoikeudesta Kun käytät fontteja, sinun on noudatettava kaikkia käyttöehtoja, jotka fonttien laillinen omistaja on asettanut. Ennen kuin lataat fontit palvelimesta, sinun on vahvistettava, että sinulla on asianmukaiset käyttöoikeudet fonttien käyttämiseen ja että noudatat omistajan antamia käyttöehtoja. Muussa tapauksessa et saa ladata fontteja palvelimesta.

## Mobiililaitteet

Ohjelmisto		RJ-4250WB	RJ-4230B	Ominaisuudet
1	Mobile Transfer Express	✓	✓	Tämän ohjelman avulla voit käyttää mobiililaitetta sellaisten tiedostojen (mallit, tietokannat ja kuvat) siirtämiseen tulostimeen, jotka on luotu P-touch Transfer Managerilla (Windows-versio).
2	AirPrint (Applen laitteet)	✓	—	AirPrintin avulla voit tulostaa Applen laitteesta (iPad, iPhone tai iPod touch) asentamatta lisäsovelluksia.
3	Web Based Management (Verkkopohjainen hallinta)	✓	—	Tällä voit muuttaa verkossasi olevan tulostimen asetuksia tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP-protokollaa.
4	Print Service Plugin (Android)	✓	✓	Tämän laajennuksen avulla voit tulostaa Android-laitteesta asentamatta lisäohjelmia.
5	Mobile Deploy	✓	✓	Mobile Deploy on ohjelmisto, jonka avulla voit päivittää tulostinten asetuksia ja laiteohjelmistoja kenttäoloissa mobiililaitteen avulla. Se lähettää DropBoxiin tai Http(s)-palvelimelle etukäteen ladatut tulostimen päivitystiedostot kohdetulostimille.

Ohjelmistokehityspaketti (SDK, Software Development Kit) on myös saatavilla.

Jos haluat hankkia SDK:n ja Font Managerin, käy Brother Developer Centerissä ([www.brother.co.jp/eng/dev](http://www.brother.co.jp/eng/dev)).

## **Asenna tulostusohjain ja ohjelmisto (käytettäessä tietokonetta)**

---

Jos haluat tulostaa tietokoneestasi, asenna tulostinohjain, P-touch Editor ja muut ohjelmat tietokoneeseesi.

Käy sivustossamme ([install.brother](http://install.brother)) ja lataa ohjelmiston ja käyttöoppaiden asennusohjelma.

Kun sarjanumeroa pyydetään, tarkista se tulostimen pohjasta ja syötä numero.

## Tulostimen liittäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen

1

Yhdistä tulostin käyttämällä jotakin alla olevista tavoista:

■ USB-kaapelikytkentä (vain tietokone)

Katso *Yhdistä USB-kaapelilla (vain tietokone)* sivulla 35.

■ Bluetooth-yhteys

Katso *Yhdistä Bluetooth-yhteyden avulla* sivulla 36.

■ Langaton lähiverkkoyhteys (vain RJ-4250WB)

Katso *Yhteyden muodostus Wi-Fi-yhteyttä käyttäen (vain RJ-4250WB)* sivulla 37.

■ NFC-yhteys (Android)

Katso *Yhdistä käyttäen NFC:tä (Android)* sivulla 41.

### Yhdistä USB-kaapelilla (vain tietokone)

---

- 1 Varmista ennen USB-kaapelin kytkemistä, että tulostimen virta on katkaistu.
- 2 Kytke USB-kaapelin tulostinpää tulostimen kyljessä olevaan mini-USB-porttiin.
- 3 Kytke USB-kaapelin toinen pää tietokoneen USB-porttiin.
- 4 Kytke virta tulostimeen.

## Yhdistä Bluetooth-yhteyden avulla

---



### Huomautus

---

Noudata Bluetoothia tukevien laitteidesi (tietokoneet ja mobiililaitteet) tai Bluetooth-sovittimesi valmistajan suosituksia ja asenna tarvittava laitteisto ja ohjelmisto.

---

Muodosta tulostimesta ja tietokoneesta näiden ohjeiden mukaisesti laitepari Bluetooth-hallintaohjelmiston avulla.

- 1 Valitse [Bluetooth]-valikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
- 2 Valitse [Päällä/Pois] ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.  
Valitse [Käytössä].
- 3 Etsi tulostimesi Bluetooth-hallintaohjelmiston avulla.  
Valitse tulostin, jossa XXXX on tulostimen sarjanumeron viimeiset neljä numeroa. Löydät sarjanumerotarran tulostimen pohjasta.  
Bluetooth-yhteys on nyt käytettävissä.



### Huomautus

---

- Voit muuttaa tulostimen tietoliikenneasetuksia myös Tietoliikenneasetusten avulla (katso *Tietoliikenneasetukset* sivulla 50).
  - Bluetooth-tilan asetuksena on oletusarvoisesti [Perint. ja VV], joten nämä kaksi nimeä (Perinteinen ja Vähäinen virta) voivat näkyä Android-laitteesi Bluetooth-valikossa.
-

## Yhteyden muodostus Wi-Fi-yhteyttä käyttäen (vain RJ-4250WB)

Seuraavat Wi-Fi-yhteyshen menetelmät ovat käytettävissä:

- Wireless Direct
- Infrastruktuuritila
- Infrastruktuuritila ja Wireless Direct
- WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

### Wireless Direct

Wireless Directin avulla voit yhdistää tulostimen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen suoraan ilman Wi-Fi-tukiasemaa tai -reititintä, jolloin tulostin toimii Wi-Fi-tukiasemana.

- 1 Vahvista tulostimen Wireless Direct -asetukset.
  - Käyttäen tulostinta
    - 1 Paina tulostimen Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) ja valitse [WLAN]-valikko. Paina sen jälkeen syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
    - 2 Valitse Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) painamalla [Tila]-valikko ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
    - 3 Valitse [Suora] ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta. Nestekidenäyttöön tulee Wireless Direct -kuvake.
  - Käyttäen tietokonetta
 

Kytke tulostin ja tietokone toisiinsa USB-kaapelilla. Käynnistä Tulostinasetustyökalu tietokoneessasi ja napsauta [Tietoliikenneasetukset]-painiketta. Varmista, että [Wireless Direct] on valittu [Valittu liitäntä] -asetukseksi [Yleiset]-välilehdessä.

Katso *Tietoliikenneasetukset* sivulla 50, jos haluat lisätietoja tietoliikenneasetuksista.
- 2 Paina tulostimen Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) ja valitse [WLAN]-valikko. Paina sen jälkeen syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta. Määritä [Päällä/Pois]-asetukseksi [Käytössä].
- 3 Valitse tietokoneesi tai mobiililaitteesi avulla tulostimen SSID-tunnus ("DIRECT-\*\*\*\*\*\_RJ-4250WB"). Anna tarvittaessa salasana ("425\*\*\*\*\*"). \*\*\*\*\* on sarjanumeron viimeiset viisi numeroa.



### Huomautus

- Voit muuttaa tulostimen verkkoasetuksia Tulostinasetustyökalulla (katso *Muuta tulostimen asetuksia* sivulla 47).
- Tulostinasetustyökalun avulla voit myös ottaa verkkoasetusten muutokset käyttöön useissa tulostimissa. (Katso *Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useissa tulostimissa* sivulla 68.)
- Löydät sarjanumerotarran tulostimen pohjasta. Voit myös vahvistaa sarjanumeron tulostamalla tulostimen tiedot (katso *Tulosta tulostimen tiedot* sivulla 90).
- Et pysty muodostamaan yhteyttä internetiin Wi-Fi-yhteydellä käyttämällä Wireless Directiä. Jos haluat käyttää internetiä, muodosta yhteys käyttämällä infrastruktuuritilaa.

## Infrastruktuuritila

Infrastruktuuritilassa voit yhdistää tulostimen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimen kautta.

### ■ Ennen aloittamista

Sinun täytyy ensin määrittää tulostimen Wi-Fi-asetukset, jotta se voi vaihtaa tietoja Wi-Fi-tukiasemasi ja -reitittimesi kanssa. Kun tulostin on määritetty, verkkosi tietokoneet tai mobiililaitteet pystyvät käyttämään tulostinta.

### ❗ Tärkeää

- Jos aiot yhdistää tulostimen verkkoon, suosittelemme, että otat yhteyttä järjestelmänvalvojaasi ennen asentamista. Sinun on varmistettava Wi-Fi-asetukset, ennen kuin jatkat tätä asennusta.
- Jos haluat määrittää Wi-Fi-asetukset uudelleen tai jos tulostimesi Wi-Fi-yhteyden tila on tuntematon, palauta tulostimen Wi-Fi-asetukset.
  - 1 Paina virtapainiketta (⏻) virran katkaisemiseksi tulostimesta.
  - 2 Paina syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta ja virtapainiketta (⏻) ja pidä niitä painettuina noin viiden sekunnin ajan. Merkkivalo alkaa vilkkua vihreänä.
  - 3 Pidä virtapainiketta (⏻) painettuna ja paina kaksi kertaa syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
  - 4 Päästä irti virtapainikkeesta (⏻).



### Huomautus

Saat parhaat tulokset tavallisessa päivittäisessä asiakirjatulostuksessa, kun käytät tulostinta niin lähellä Wi-Fi-tukiasemaa tai -reitintä kuin mahdollista niin, että laitteiden välissä on mahdollisimman vähän esteitä. Näiden kahden laitteen välissä olevat esineet ja seinät sekä muiden sähkölaitteiden aiheuttamat häiriöt voivat vaikuttaa asiakirjosi tiedonsiirron nopeuteen.

### ■ Tulostimen yhdistäminen Wi-Fi-tukiasemaan tai -reitittimeen

- 1 Kirjoita aluksi muistiin Wi-Fi-tukiasemasi tai -reitittimesi SSID (verkkonimi) ja salasana (verkkoavain).
- 2 Kytke tulostin ja tietokone toisiinsa USB-kaapelilla.
- 3 Paina tulostimen Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) ja valitse [WLAN]-valikko. Paina sen jälkeen syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.  
Määritä [Päällä/Pois]-asetukseksi [Käytössä].
- 4 Määritä tulostimen infrastruktuuritilan asetukset.
  - Käyttäen tulostinta
    - 1 Paina tulostimen Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) ja valitse [WLAN]-valikko. Paina sen jälkeen syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
    - 2 Valitse Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) painamalla [Tila]-valikko ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
    - 3 Valitse [Infrastrukt.] ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.

### ■ Käyttäen tietokonetta

Käynnistä Tulostinasetustyökalu tietokoneessasi ja napsauta **[Tietoliikenneasetukset]**-painiketta. Valitse **[Langaton lähiverkko]** -vaihtoehto **[Valittu liitäntä]** -kohdasta **[Yleiset]**-välilehdessä ja valitse sitten **[Infrastruktuuri]** -vaihtoehto **[Tietoliikennetila]**-asetukselle **[Langattoman verkon asetukset]** -kohdassa **[Langaton lähiverkko]** -välilehdessä.

Katso *Tietoliikenneasetukset* sivulla 50, jos haluat lisätietoja tietoliikenneasetuksista.

- 5 Käynnistä Tulostinasetustyökalu tietokoneessasi ja napsauta **[Tietoliikenneasetukset]**-painiketta. Valitse **[Langattoman verkon asetukset]** **[Langaton lähiverkko]** -välilehdessä. Syötä muistiin kirjoittamasi SSID tai valitse **[Etsi]** ja valitse SSID näyttöön tulevasta luettelosta.
- 6 Kirjoita salasana **[Tunnuslause]**-kohtaan.



### Huomautus

Vaaditut tiedot määräytyvät todennusmenetelmän ja salaustilan mukaan; syötä vain verkkoympäristöäsi koskevat tiedot.

- 7 Valitse **[Käytä]**.  
Kun tulostimen ja Wi-Fi-tukiasemas tai -reitittimesi välille on muodostettu yhteys, (Wi-Fi) -kuvake tulee näkyviin tulostimen nestekidenäyttöön. Tietokoneet ja mobiililaitteet, jotka ovat samassa verkossa kuin tulostin, pystyvät käyttämään tulostinta.



### Huomautus

- Jos haluat muuttaa muita verkkoasetuksia, käytä Tulostinasetustyökalua (katso *Muuta tulostimen asetuksia* sivulla 47).
- Jos haluat yhdistää mobiililaitteesi Wi-Fi-tukiasemaan tai -reitittimeen, valitse SSID ja syötä Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimen salasana, jotta mobiililaitteen ja Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimen välille muodostetaan yhteys.

## Infrastruktuuritila ja Wireless Direct

Infrastruktuuritilaa ja Wireless Directiä voi käyttää samanaikaisesti.

### ■ Käyttäen tulostinta

- 1 Paina tulostimen Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) ja valitse **[WLAN]**-valikko. Paina sen jälkeen syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
- 2 Valitse Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) painamalla **[Tila]**-valikko ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
- 3 Valitse **[Suora/Infra]** ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.

### ■ Käyttäen tietokonetta

- 1 Käynnistä Tulostinasetustyökalu tietokoneessasi ja napsauta **[Tietoliikenneasetukset]**-painiketta.
- 2 Valitse **[Infrastruktuuri ja Wireless Direct]** -vaihtoehto **[Valittu liitäntä]** -kohdassa **[Yleiset]**-välilehdessä.  
Katso *Tietoliikenneasetukset* sivulla 50, jos haluat lisätietoja tietoliikenneasetuksista.



## WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Jos langaton tukiasemasi tai reitittimesi tukee WPS:ää, sen asetukset ja yhteydet voidaan määrittää nopeasti.

1

- 1 Varmista ensin, että Wi-Fi-tukiasemassasi tai -reitittimesäsi on WPS-symboli.



- 2 Aseta tulostin Wi-Fi-tukiasemasi tai -reitittimesi kantaman sisälle. Kantama saattaa vaihdella ympäristön mukaan. Tarkastele Wi-Fi-tukiasemasi tai -reitittimesi mukana toimitettuja ohjeita.
- 3 Paina Wi-Fi-tukiasemasi/-reitittimesi WPS-painiketta.
- 4 Paina tulostimen Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) ja valitse [WLAN]-valikko. Paina sen jälkeen syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
- 5 Valitse Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) painamalla [WPS]-valikko ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
- 6 Valitse [Pain. painall.] tai [PIN-koodi] ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.

Katso lisätietoja Wi-Fi-tukiasemasi tai -reitittimesi mukana toimitetuista ohjeista.

Kun yhteys on muodostettu, WLAN-kuvake tulee näkyviin tulostimen nestekidenäyttöön. Tietokoneet ja mobiililaitteet, jotka ovat samassa verkossa kuin tulostin, pystyvät käyttämään tulostinta.



### Huomautus

- Tulostin yrittää muodostaa yhteyttä WPS:n avulla kahden minuutin ajan. Jos Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) painetaan tänä aikana, tulostin jatkaa yhteyden muodostamisen yrittämistä vielä kahden minuutin ajan.
- Jos tietokoneesi tai mobiililaitteesi tukee PIN-todennusmenetelmää, valitse [PIN-koodi]-asetus, joka parantaa laitteen suojausta.

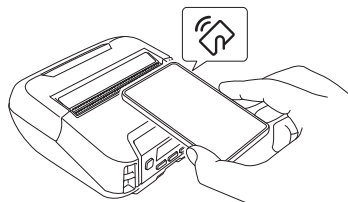
## Tulostimen IP-osoitteen varmistaminen

- 1 Paina tulostimen Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) ja valitse [WLAN]-valikko. Paina sen jälkeen syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
- 2 Valitse Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) painamalla [IP-osoite]-valikko ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.  
Nestekidenäytössä näkyvät Wireless Direct- tai infrastruktuuritalan IP-osoite ja SSID (verkkonimi).

## Yhdistä käyttäen NFC:tä (Android)

---

Varmista, että tulostimen Bluetooth-asetusten ja mobiililaitteen Bluetooth-asetusten sekä NFC-asetusten asetuksena on KÄYTÖSSÄ, ja kosketa mobiililaitteellasi tulostinta.



### Huomautus

---

- Tulostimen Bluetooth-tilaksi on asetettava [Perint. ja VV] tai [Perinteinen]. [Vähäinen virta] -asetusta ei tueta.
  - NFC-yhteensopivuutta Android-laitteesi kanssa ei voi taata.
-

# Nestekidenäyttö

## Nestekidenäytön asetukset

### Määritä asetukset tietokoneesta

Voit määrittää nestekidenäytön asetukset joko käyttämällä tulostinta tai Tulostinasetustyökalua tulostimeen yhdistetyssä tietokoneessa. Jos haluat lisätietoja tietokoneen yhdistämisestä ja asetusten määrittämisestä, katso *Muuta tulostimen asetuksia* sivulla 47.

### Määritä asetukset tulostimesta

Valitse valikkovaihtoehto painamalla Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta. Valitse vaihtoehto painamalla Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.



- 1 Valittuna oleva asetusta näkyy korostettuna.
- 2 Vierityspalkki ilmaisee ensimmäisen parametrin ylös osoittavalla nuolella ja viimeisen parametrin alas osoittavalla nuolella. Jos valitset viimeisen parametrin, voit vierittää takaisin ensimmäiseen parametriin painamalla valintapainiketta (▼).

#### ■ Aseta tulostusmateriaalin koko

- 1 Valitse [Media]-valikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) ja paina sitten OK-painiketta.
- 2 Valitse [Valitse mat.] ja paina sitten OK-painiketta.

#### ■ Tunnista tulostusmateriaalin koko

Muotoon leikattu tulostusmateriaali voidaan tunnistaa automaattisesti.

- 1 Asenna muotoon leikattu tulostusmateriaali tulostimeen.
- 2 Valitse [Media]-valikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
- 3 Valitse [Autom. tunn.] ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.



#### Huomautus

Jos tulostusmateriaalin kokoa ei voi tunnistaa, aseta tulostusmateriaalin koko [Valitse mat.] -kohdassa.

## ■ Aseta nestekidenäytön kontrasti

- 1 Valitse [Asetukset]-valikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
- 2 Valitse [Näytön kontr.] ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta. Valitse vaihtoehto ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.

## ■ Aseta äänimerkki

Valitse, kuuluuko tulostimesta äänimerkki käynnistämisen, sammuttamisen ja virheen yhteydessä.

- 1 Valitse [Asetukset]-valikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
- 2 Valitse [Äänimerkki] ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta. Valitse vaihtoehto ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.

## ■ Bluetooth-toiminnot

[Päällä/Pois]: jos haluat yhdistää tulostimen ja Bluetoothia tukevat laitteesi, katso *Yhdistä Bluetooth-yhteyden avulla* sivulla 36.

[Tila]: Bluetooth-tila voidaan valita kohdasta [Perint. ja W], [Perinteinen] tai [Vähäinen virta].

[Aut. uud.yhd.]: yhdistää automaattisesti aiemmin yhdistettyihin iOS:ää tukeviin laitteisiin, joita ovat esimerkiksi iPhone, iPad ja iPod touch.

[Tyhj. histor.]: poistaa sellaisten tulostimeen rekisteröityjen laitteiden tiedot, joiden kanssa laitepari on muodostettu automaattisesti uudelleen.

[BT-osoite]: tulostimen Bluetooth-osoite näkyy näytössä.

[Tul. viivak.]: Bluetooth-osoite ja vastaava viivakoodi (leveys: 42 mm) voidaan tulostaa.



### Huomautus

Kun tulostat suuria tulostustöitä, aseta Bluetooth-tilaksi [Perinteinen].

## ■ Wi-Fi-asetukset (vain RJ-4250WB)

Wi-Fi-toiminnon käyttämiseen liittyvät yhteysmenetelmät ja -asetukset kuvataan kohdassa *Yhteyden muodostus Wi-Fi-yhteyttä käyttäen (vain RJ-4250WB)* sivulla 37.

[Päällä/Pois]: yhdistä tulostin langattomaan laitteeseen.

[Tila]: valitse langattoman yhteyden tila.

Käytettävissä olevat asetukset: [Suora], [Infrastrukt.], [Suora/Infra]

[WPS]: määritä WPS-yhteys.

[WLAN-avustaja]: tätä toimintoa voidaan tarvita ohjaimen asentamiseen.

[IP-osoite]: tarkastele tulostimen IP-osoitetta ja SSID (verkkonimi) -tunnusta.

### ■ Etäpäivitys (vain RJ-4250WB)

Muodosta yhteys FTP-palvelimeen ja lataa uudet mallit, tietokannat sekä muut tiedostot. Aseta FTP-palvelimen tiedot etukäteen [**Tietoliikenneasetukset**]-kohdassa Tulostinasetustyökalussa. Katso lisätietoja kohdasta *Tietoliikenneasetukset* sivulla 50.

Tämä kohde tulee näkyviin, kun FTP-palvelin on asetettu ja päivitettyjä tiedostoja on saatavilla.

- 1 Valitse Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼) painamalla [Päivitä]-valikko ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.
- 2 Valitse [Aloita] ja paina sitten syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.  
Kun päivitys alkaa, nestekidenäyttöön tulee [Vast.otetaan]- tai [Lataa]-teksti.

## Tulosta Windows-tietokoneesta

### Tulostaminen tulostusohjaimella

---

- 1 Avaa tulostettava asiakirja.
- 2 Kytke tai yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla, Bluetooth-yhteydellä tai Wi-Fi-yhteydellä (katso *Tulostimen liittäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen* sivulla 35).



#### Huomautus

---

Muuta tarvittaessa tulostimen asetuksia tulostusohjaimen valintaikkunassa tai Tulostinasetustyökalussa (katso *Muuta tulostimen asetuksia* sivulla 47).

---

- 3 Tulosta ohjelmasta.  
[Tulostaa]-sanoma tulee nestekidenäyttöön. Kun tulostaminen on valmis, tulostin palaa ennen tulostimen aloittamista valittuun tilaan.



#### Huomautus

---

Jos haluat tulostaa JPEG-kuvan käyttämättä tulostusohjainta, katso *Tulosta JPEG-kuvia* sivulla 92.

---

### Tee tulosteista vaaleampia tai tummempia

Voit tehdä tulosteista vaaleampia tai tummempia säätämällä tulostustummuuden asetusta Laitteasetukset-kohdassa (katso *Laitteasetukset* sivulla 69).

Kun käytetään akkua, tulostustummuuden asetuksen muuttaminen voi aiheuttaa pieniä muutoksia tulostusnopeuteen ja yhdellä latauksella tulostettavien sivujen määrään.

### Määritä tulostinohjaimen asetukset

---

Voit määrittää erilaisia asetuksia, esim. paperikoon ja kopioiden määrän, tulostusohjaimen näytössä.



#### Huomautus

---

Voit määrittää lisäasetuksia myös käyttämällä Tulostinasetustyökalua (katso *Muuta tulostimen asetuksia* sivulla 47).

---

## Mukautettu tulostaminen mobiililaitteista

Ohjelmistokehityspaketti (SDK, Software Development Kit) on saatavilla.

Käy Brother Developer Centerissä ([www.brother.co.jp/eng/dev](http://www.brother.co.jp/eng/dev)).

Voit tulostaa mobiililaitteestasi käyttäen AirPrintiä (vain RJ-4250WB).

*AirPrint-opas* sisältää lisätietoja aiheesta. Siirry mallisi Käyttöohjeet Brother-tukisivustossa -sivustossa osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com) ja lataa opas.

## Tulostinasetustyökalu

Käyttämällä Tulostinasetustyökalua voit määrittää tulostimen tietoliikenneasetukset, käyttöasetukset, P-touch Template -asetukset ja paperikoon asetukset Windows-tietokoneesta.



### Huomautus

Tulostinasetustyökalu asennetaan automaattisesti, kun asennat tulostinohjaimen asennusohjelman avulla. Katso lisätietoja kohdasta *Asenna ohjelmisto Windows-tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen* sivulla 32.



### Tärkeää

Tulostinasetustyökalu on käytettävissä vain yhteensopivien tulostimien kanssa.

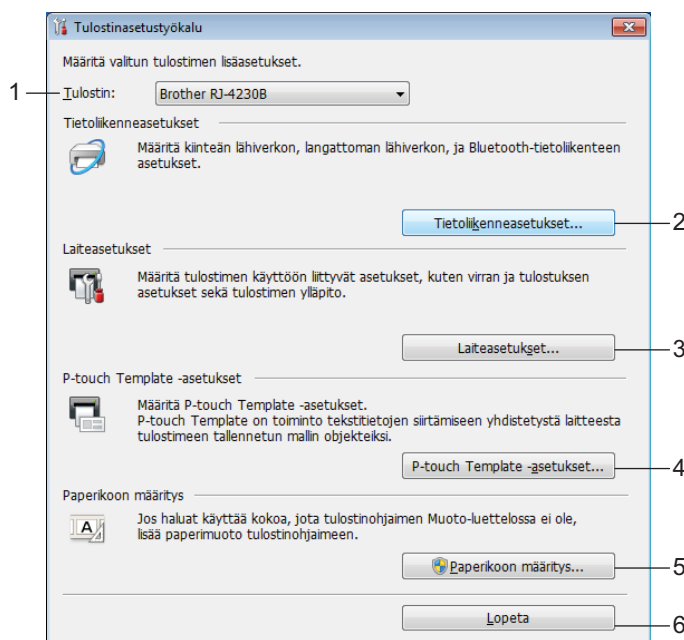
## Ennen Tulostinasetustyökalun käyttämistä

- Varmista, että tulostin on yhdistetty pistorasiaan ja että sen virta on kytketty.
- Varmista, että tulostinohjain on asennettu oikein ja että pystyt tulostamaan.
- Yhdistä tämä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. Tämän työkalun avulla ei voi määrittää tulostimia, jotka on yhdistetty langattomaan verkkoon.



## Käytä tulostinasetustyökalua

- 1 Yhdistä määritettävä tulostin tietokoneeseen.
- 2 Käynnistä Tulostinasetustyökalu.
  - **Windows 10 / Windows Server 2016 (RJ-4250WB):**  
Valitse [Käynnistä] > [Brother] > [Printer Setting Tool] (Tulostinasetustyökalu).  
Pääikkuna tulee näytöön.
  - **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 (RJ-4250WB) / Windows Server 2012 R2 (RJ-4250WB):**  
Napsauta [Printer Setting Tool] (Tulostinasetustyökalu) -kuvaketta [Sovellukset]-näytössä.
  - **Windows 7 / Windows Server 2008 (RJ-4250WB) / Windows Server 2008 R2 (RJ-4250WB):**  
Valitse [Käynnistä] > [Kaikki ohjelmat] > [Brother] > [Label & Mobile Printer] > [Printer Setting Tool] (Tulostinasetustyökalu).



### 1 Tulostin

Yhdistettyjen tulostinten luettelo näkyy tässä.

### 2 Tietoliikenneasetukset

Määrittää langattoman lähiverkon (vain RJ-4250WB) ja Bluetoothin tietoliikenneasetukset.

### 3 Laitteasetukset

Määrittää tulostimen käyttöasetukset, kuten virta- ja tulostinasetukset. Asetukset voidaan määrittää myös nestekidenäytölle.

### 4 P-touch Template -asetukset

Määrittää P-touch-malliasetukset.

Lisätietoja P-touch Templatesta saat lataamalla ”P-touch Template Manual / Command Reference” (P-touch Template -opas / Komento-ohje) -oppaan (vain englanninkielisiä) Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com)

## 5 Paperikoon määrittäminen

Jos haluat käyttää kokoja, jota ei ole tulostinohjaimen [**Paperikoko**]-luettelossa, sinun täytyy lisätä tulostusmateriaalitiedot ja -asetukset tulostinohjaimeseen.

### ❗ Tärkeää

Jos haluat avata [**Paperikoon määrittäminen**]-osan, sinun on oltava kirjautuneena järjestelmänvalvojan oikeuksin.

## 6 Lopeta

Sulkee ikkunan.

- 3 Tarkista, että määritettävä tulostin näkyy [**Tulostin**]-kohdan vieressä. Jos siinä näkyy eri tulostin, valitse haluamasi tulostin avattavasta luettelosta.
- 4 Valitse asetus, jota haluat muuttaa, ja määritä sen jälkeen asetukset tai muuta niitä valintaikkunassa. Jos haluat lisätietoja asetusten valintaikkunoista, katso *Tietoliikenneasetukset* sivulla 50, *Laiteasetukset* sivulla 69, *P-touch Template -asetukset* sivulla 81 tai *Paperikoon määrittäminen* sivulla 84.
- 5 Valitse asetusten valintaikkunassa [**Käytä**] - [**Lopeta**], niin asetukset otetaan käyttöön tulostimessa.
- 6 Viimeistele asetusten määrittäminen valitsemalla pääikkunassa [**Lopeta**].

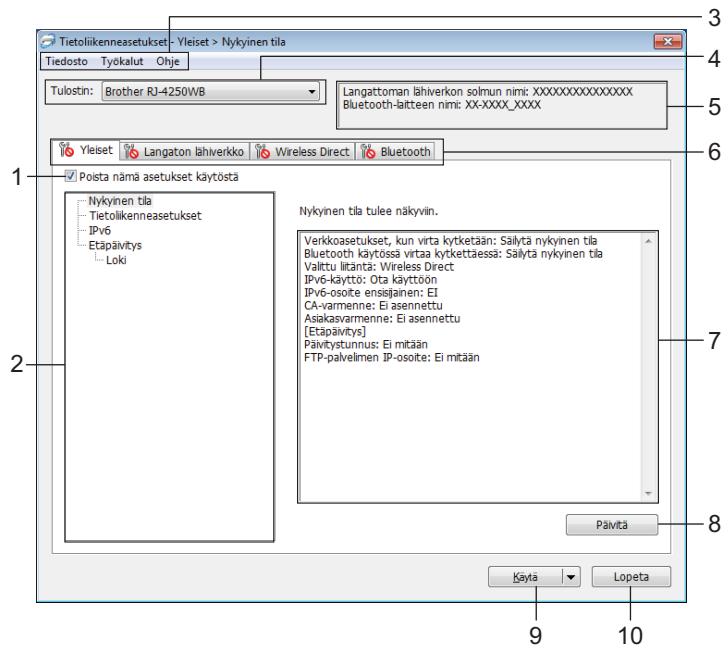
### ❗ Tärkeää

Käytä Tulostinasetustyökalua laitteen määrittämiseen vain silloin, kun tulostin on odotustilassa. Tulostin saattaa toimia virheellisesti, jos yrität määrittää sen asetukset, kun se käsittelee työtä.

## Tietoliikenneasetukset


Tulostinasetustyökalun [**Tietoliikenneasetukset**]-kohdassa voidaan määrittää tai muuttaa tulostimen tietoliikennetietoja, kun tulostin ja tietokone kytketään USB-kaapelilla tai yhdistetään Bluetooth-yhteydellä. Yhden tulostimen tietoliikenneasetusten muuttamisen lisäksi voit ottaa samat asetukset käyttöön useisiin tulostimiin.

### Asetukset-valintaikkuna



#### 1 Poista nämä asetukset käytöstä

Kun tämä valintaruutu on valittuna,  tulee näkyviin välilehteen eikä asetuksia enää voi määrittää tai muuttaa.

Asetuksia välilehdessä, jossa  näkyy, ei oteta käyttöön tulostimeen, vaikka [**Käytä**]-vaihtoehto valittaisiin. Lisäksi kyseisen välilehden asetuksia ei tallenneta tai viedä, kun suoritetaan komento [**Tallenna komentotiedostoon**] tai [**Vie**].

Jos haluat ottaa asetukset käyttöön tulostimeen tai tallentaa tai viedä ne, poista valintaruudun valinta.

#### 2 Ominaisuus

Kun [**Nykyinen tila**] on valittuna, nykyiset asetukset tulevat näkyviin asetusten näyttämisen/muuttamisen alueelle.

Valitse asetusten kohde, jota haluat muuttaa.

#### 3 Valikkorivi

#### 4 Tulostin


Yhdistettyjen tulostinten luettelo näkyy tässä.

## 5 Solmun nimi / Bluetooth-laitteen nimi

Näyttää solmun nimen (solmujen nimen voi vaihtaa) ja Bluetooth-laitteen nimen. (Katso *8 Muuta solmun nimeä/Bluetooth-laitteen nimeä* kohdasta *Valikkorivi* sivulla 52.)

## 6 Asetusvälilehdet

Sisältävät asetukset, jotka voi määrittää tai joita voi muuttaa.

Jos välilehdessä näkyy , kyseisen välilehden asetuksia ei oteta käyttöön tulostimeen.

## 7 Asetusten näyttämisen-/muuttamisalue

Näyttää valitun kohteen nykyiset asetukset.

## 8 Päivitä

Päivittää näytössä näkyvät asetukset uusimmilla tiedoilla.

## 9 Käytä

Ottaa asetukset käyttöön tulostimessa.

Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon, valitse pudotusluettelosta [**Tallenna komentotiedostoon**]. Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. (Katso *Massamuistitila* sivulla 91.)

### ! Tärkeää

---

[**Käytä**]-vaihtoehdon valitseminen ottaa kaikkien välilehtien kaikki asetukset käyttöön tulostimeen.

Jos [**Poista nämä asetukset käytöstä**] -valintaruutu on valittuna, kyseisen välilehden asetuksia ei oteta käyttöön.

---

## 10 Lopeta

Sulkee [**Tietoliikenneasetukset**] ja palauttaa Tulostinasetustyökalun pääikkunaan.

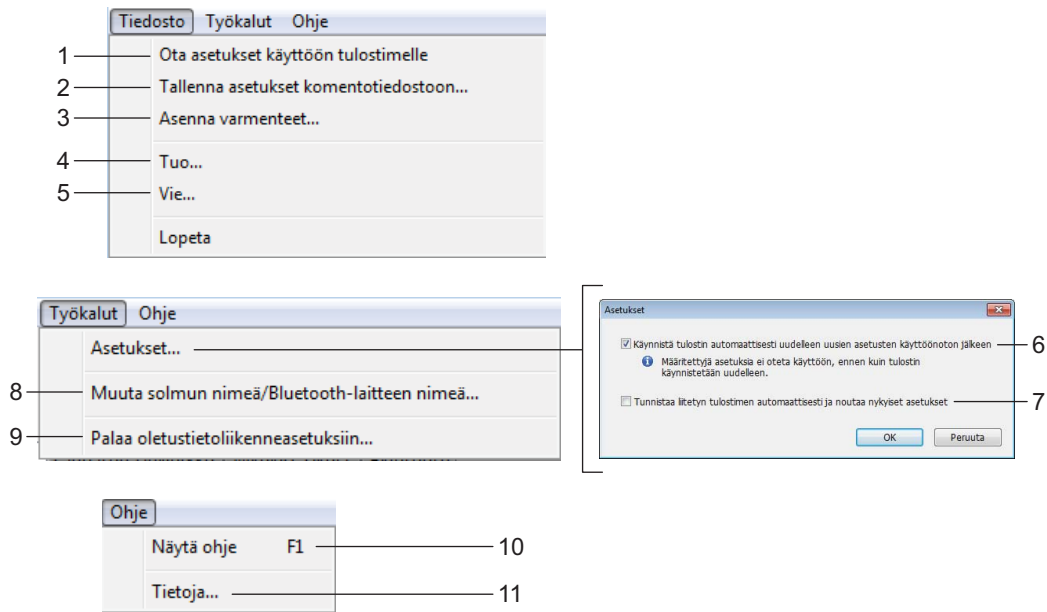
### ! Tärkeää

---

Asetusten muutoksia ei oteta käyttöön tulostimiin, jos valitset [**Lopeta**] valitsematta ensin [**Käytä**]-painiketta.

---

## Valikkorivi



### 1 Ota asetukset käyttöön tulostimelle

Otaa asetukset käyttöön tulostimessa.

### 2 Tallenna asetukset komentotiedostoon

Tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon. Tiedostotunniste on .bin.

Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. (Katso *Massamuistitila* sivulla 91.)



### Huomautus

Jos [Poista nämä asetukset käytöstä] -valintaruutu on valittuna, kyseisen välilehden asetuksia ei tallenneta.

### ! Tärkeää

- Seuraavia tietoja ei tallenneta komentotiedostoon:
  - Solmun nimi
  - IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä (kun IP-osoiteasetus on [STATIC])
- Tallennetut tietoliikenneasetuskomennot on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan asetusten ottamiseen käyttöön tulostimeen. Jos haluat ottaa asetukset käyttöön tulostimeen käyttäen tätä komentotiedostoa, käytä massamuistitilaa.
- Tallennetut komentotiedostot sisältävät todennusavaimia ja salasanoja. Suosittelemme tallentamaan komentotiedostot vain, jos se on tarpeellista.
- Älä lähetä komentotiedostoa muun mallisiin tulostimiin.

### 3 Asenna varmenteet (vain RJ-4250WB)

Jotkin verkon todennusmenetelmät saattavat edellyttää varmennetta.

Asenna varmenne yhdistettyyn tulostimeen tai tallenna varmenne komentotiedostona, joka voidaan jaella samaa mallia oleviin tulostimiin.

### 4 Tuo

#### ■ Tuo nykyisen tietokoneen langattomista asetuksista

Tuo asetukset tietokoneesta.



#### Huomautus

- Kun tuot langattomia asetuksia, tarvitset järjestelmänvalvojan käyttöoikeudet tietokoneelle.
- Vain henkilökohtaiset suojausten todennusasetukset (avoin järjestelmä, julkisen avaimen todennus ja WPA/WPA2-PSK) voidaan tuoda. Yrityksen suojausten todennusasetuksia (kuten EAP-FAST), WPA2-PSK (TKIP)- sekä WPA-PSK (AES) -asetuksia ei voi tuoda.
- Jos tietokoneella on otettu käyttöön useita langattomia lähiverkkoja, vain ensimmäiset havaitut henkilökohtaiset asetukset tuodaan.
- Vain [**Langaton lähiverkko**] -välilehden [**Langattoman verkon asetukset**] -paneelin asetukset voidaan tuoda (tietoliikennetila, SSID, todennusmenetelmä, salaustila ja todennusavain).

#### ■ Valitse tuotava profiili

Tuo viedyn tiedoston ja ottaa asetukset käyttöön tulostimeen.

Valitse [**Selaa**] ja etsi tiedosto, jonka haluat tuoda. Valitun tiedoston asetukset näkyvät asetusten näyttämisen/muuttamisen alueella.



#### Huomautus

- Kaikki asetukset (kuten langattoman verkon asetukset tai TCP/IP-asetukset) voidaan tuoda, solmujen nimiä lukuun ottamatta.
- Vain valitun tulostimen kanssa yhteensopivat profiilit voidaan tuoda.
- Jos tuodun profiilin IP-osoiteasetus on [**STATIC**], muuta tuodun profiilin IP-asetusta tarpeen mukaan niin, ettei se ole sama kuin verkossa jo olevan sellaisen tulostimen IP-osoite.

### 5 Vie

Tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon.



#### Huomautus

Jos [**Poista nämä asetukset käytöstä**] -valintaruutu on valittuna, kyseisen välilehden asetuksia ei tallenneta.



#### Tärkeää

Vietyjä tiedostoja ei salata.

## 6 Käynnistä tulostin automaattisesti uudelleen uusien asetusten käyttöönoton jälkeen

Jos tämä valintaruutu on valittuna, tulostin käynnistetään automaattisesti uudelleen sen jälkeen, kun tietoliikenneasetukset on otettu käyttöön.

Jos tämä valintaruutu ei ole valittuna, tulostin on käynnistettävä manuaalisesti uudelleen.



### Huomautus

---

Kun määrität useita tulostimia, voit lyhentää asetusten muuttamiseen tarvittavaa aikaa poistamalla tämän valintaruudun valinnan. Tässä tapauksessa suosittelemme tämän valintaruudun valitsemista, kun määrität ensimmäisen tulostimen, jotta voit vahvistaa, että jokainen asetus toimii tarkoitetulla tavalla.

3

## 7 Tunnistaa liitetyn tulostimen automaattisesti ja noutaa nykyiset asetukset

Jos tämä valintaruutu on valittuna ja tulostin on kytketty tai yhdistetty tietokoneeseen, tulostin tunnistetaan automaattisesti ja tulostimen nykyiset asetukset tulevat näkyviin **[Nykyinen tila]** -ruutuun.



### Huomautus

---

Jos kytketyn tai yhdistetyn tulostimen malli ei ole sama kuin **[Tulostin]**-pudotusluettelossa näkyvän tulostimen, kaikissa välilehdissä käytettävissä olevat asetukset muuttuvat vastaamaan kytkettyä tai yhdistettyä tulostinta.

## 8 Muuta solmun nimeä/Bluetooth-laitteen nimeä

Sallii solmun ja Bluetooth-laitteen nimeämisen uudelleen.

## 9 Palaa oletustietoliikenneasetuksiin

Palauttaa tietoliikenneasetukset niiden tehtaan oletusasetuksiksi.

## 10 Näytä ohje

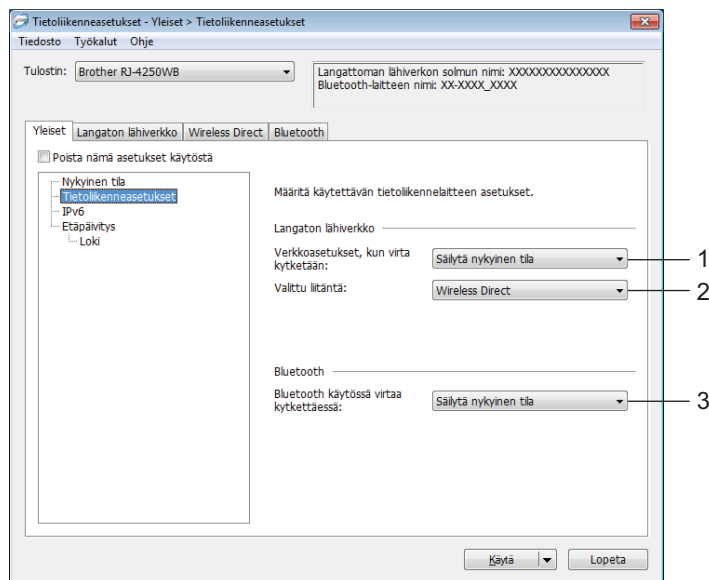
Näyttää ohjeen.

## 11 Tietoja

Näyttää versiotiedot.

## Yleiset-välilehti

### Tietoliikenneasetukset



#### 1 Verkoasetukset, kun virta kytketään (vain RJ-4250WB)

Määrittää ehdot, jotka koskevat yhteyden muodostamista Wi-Fi-yhteydellä, kun tulostimeen kytketään virta. Käytettävissä olevat asetukset: [Päällä oletusarvoisesti], [Pois päältä oletusarvoisesti], [Säilytä nykyinen tila]

#### 2 Valittu liitäntä (vain RJ-4250WB)

Käytettävissä olevat asetukset: [Infrastruktuuri], [Infrastruktuuri ja Wireless Direct], [Wireless Direct]

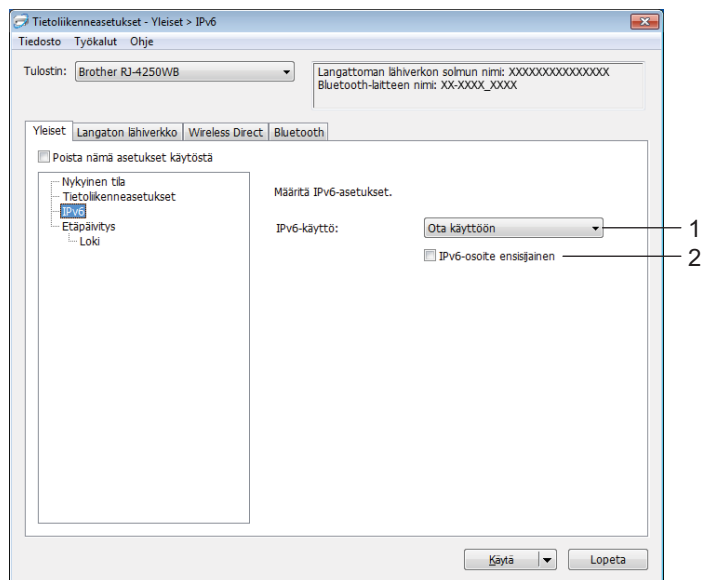
#### 3 Bluetooth käytössä virtaa kytkettäessä

Määritä ehdot, jotka koskevat yhteyden muodostamista Bluetooth-yhteydellä, kun tulostimeen kytketään virta.

Käytettävissä olevat asetukset: [Päällä oletusarvoisesti], [Pois päältä oletusarvoisesti], [Säilytä nykyinen tila]



## IPv6 (vain RJ-4250WB)



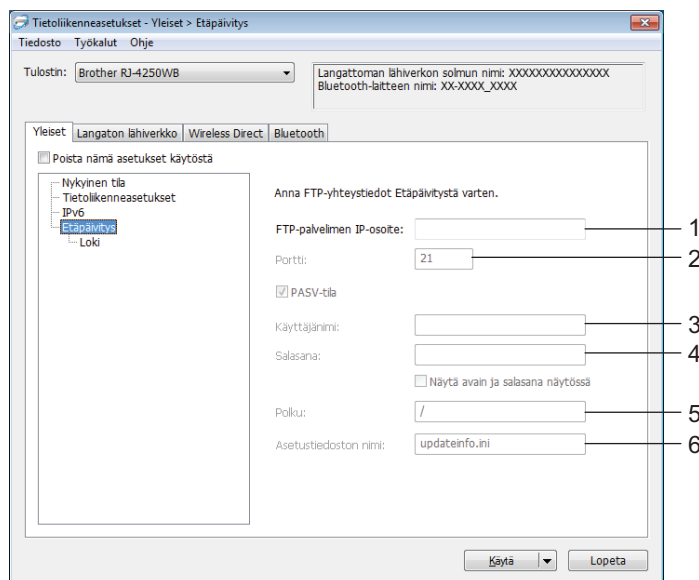
### 1 IPv6-käyttö

Käytettävissä olevat asetukset: **[Ota käyttöön]**, **[Poista käytöstä]**

### 2 IPv6-osoite ensisijainen

Valitse tämä, jos haluat IPv6-osoitteen olevan ensisijainen.

## Etäpäivitys (vain RJ-4250WB)



### 1 FTP-palvelimen IP-osoite

FTP-palvelimen osoitteen tyyppi.

### 2 Portti

Määritä FTP-palvelimen käyttämiseen käytettävän portin numero.

### 3 Käyttäjänimi

Kirjoita käyttäjänimi, jolla on oikeus kirjautua FTP-palvelimeen.

### 4 Salasana

Kirjoita Käyttäjänimi-kenttään kirjoittamaasi käyttäjänimeen liittyvä salasana.

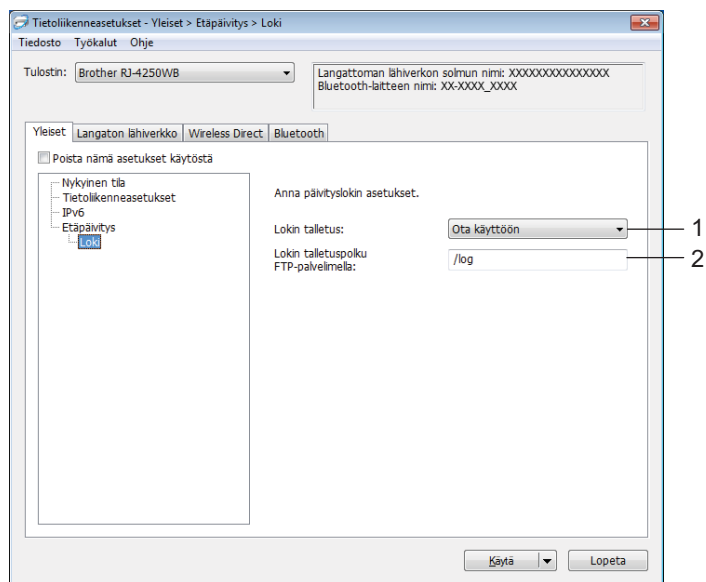
### 5 Polku

Kirjoita sen FTP-palvelimen kansion polku, josta haluat ladata päivitystiedoston.

### 6 Asetustiedoston nimi

Määritä päivitystiedoston nimi FTP-palvelimessa.

## ■ Loki



### 1 Lokin talletus

Valitse, viedäänkö päivitysloki FTP-palvelimeen.

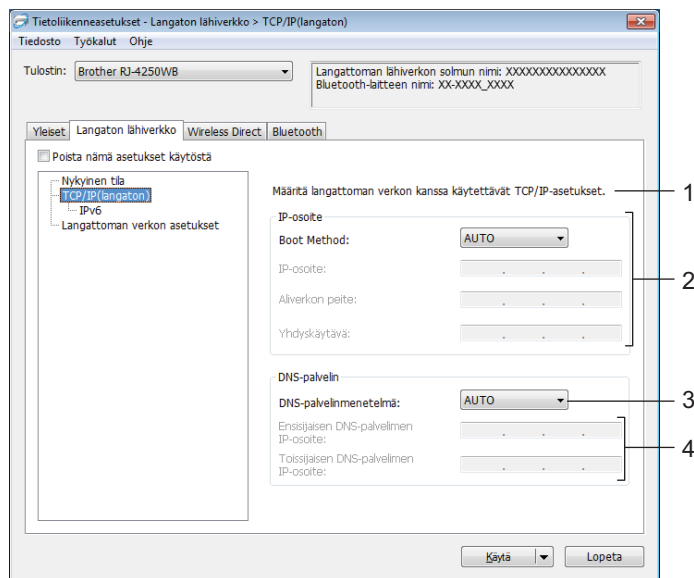
Käytettävissä olevat asetukset: **[Ota käyttöön]**, **[Poista käytöstä]**

### 2 Lokin talletuspolku FTP-palvelimella

Kirjoita sen FTP-palvelimen kansion polku, johon haluat viedä lokitiedot.

## Langaton lähiverkko -välilehti (vain RJ-4250WB)

### TCP/IP (langaton)



#### 1 Boot Method

Käytettävissä olevat asetukset: [AUTO], [BOOTP], [DHCP], [RARP], [STATIC]

#### 2 IP-osoite / Aliverkon peite / Yhdyskäytävä

Voit kirjoittaa nämä asetukset vain, kun IP-osoitteen asetus on [STATIC].

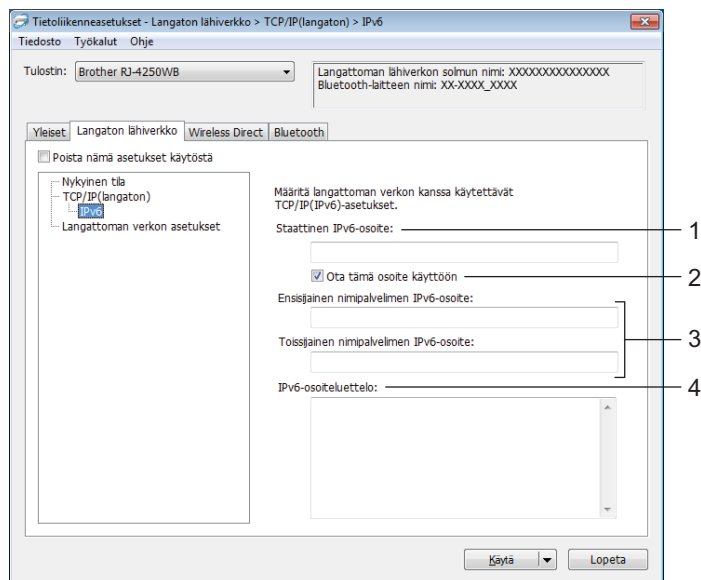
#### 3 DNS-palvelinmenetelmä

Käytettävissä olevat asetukset: [AUTO], [STATIC]

#### 4 Ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite / Toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite

Voit kirjoittaa nämä asetukset vain, kun DNS-palvelimen asetus on [STATIC].

## IPv6



### 1 Staattinen IPv6-osoite

Määrittää pysyvän IPv6-osoitteen.

### 2 Ota tämä osoite käyttöön

Ottaa käyttöön määritetyn staattisen IPv6-osoitteen.

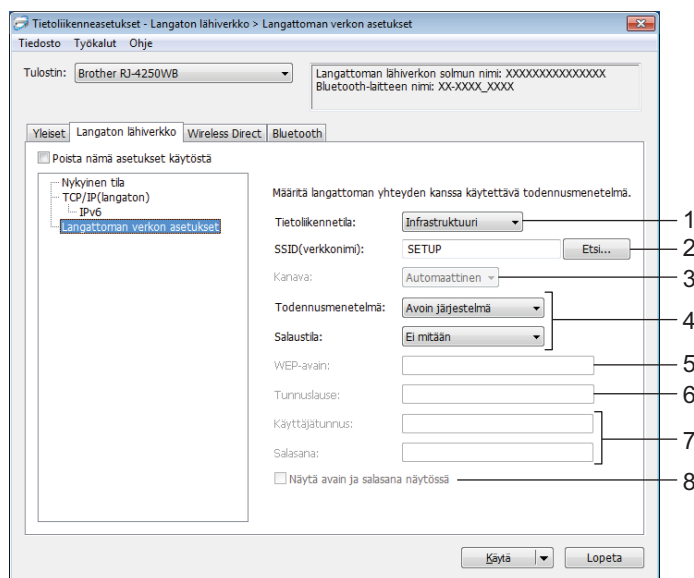
### 3 Ensisijainen nimipalvelimen IPv6-osoite / Toissijainen nimipalvelimen IPv6-osoite

Määrittää DNS-palvelimen IPv6-osoitteet.

### 4 IPv6-osoiteluettelo

Näyttää IPv6-osoitteiden luettelon.

## Langattoman verkon asetukset



### 1 Tietoliikennetila

[Infrastruktuuri]-tila-asetus on käytettävissä vain RJ-4250WB-mallissa.

### 2 SSID (verkkonimi)

Valitsemalla [Etsi] voit tuoda SSID-valinnat näkyviin erillisessä valintaikkunassa.

### 3 Kanava

Tämä asetus on automaattisesti valittuna RJ-4250WB-laitteessa.

### 4 Todennusmenetelmä/Salaustila

Todennusmenetelmien tuetut salaustilat esitetään kohdassa *Todennusmenetelmä ja salaustilat* sivulla 62.

### 5 WEP-avain

Voit määrittää asetuksen vain, kun salaustilaksi on valittu WEP.

### 6 Tunnuslause

Voit määrittää asetuksen vain, kun todennusmenetelmäksi on valittu WPA/WPA2-PSK.

### 7 Käyttäjätunnus/Salasana

Voit määrittää asetuksia vain, kun todennusmenetelmäksi on valittu EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS tai EAP-TLS. Lisäksi käytettäessä EAP-TLS:ää ei ole tarpeen rekisteröidä salasanaa, mutta asiakasvarmenne täytyy rekisteröidä. Jos haluat rekisteröidä varmenteen, muodosta yhteys tulostimeen selaimesta ja määritä varmenne sitten. Katso lisätietoja kohdasta *Verkkopohjainen hallinta* sivulla 138 tai *Asenna varmenteet (vain RJ-4250WB)* sivulla 53.

### 8 Näytä avain ja salasana näytössä

Jos tämä valintaruutu on valittuna, avaimet ja salasanat näytetään tekstimuodossa (salaamattomana tekstinä).

**Todennusmenetelmä ja salaustilat**

Todennusmenetelmä	Salaustila
Avoin järjestelmä	Ei mitään / WEP
Jaettu avain	WEP
WPA/WPA2-PSK	TKIP+AES / AES
EAP-FAST/NONE	TKIP+AES / AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP+AES / AES
EAP-FAST/GTC	TKIP+AES / AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP+AES / AES
PEAP/GTC	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP+AES / AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP+AES / AES
EAP-TLS	TKIP+AES / AES

**❗ Tärkeää**

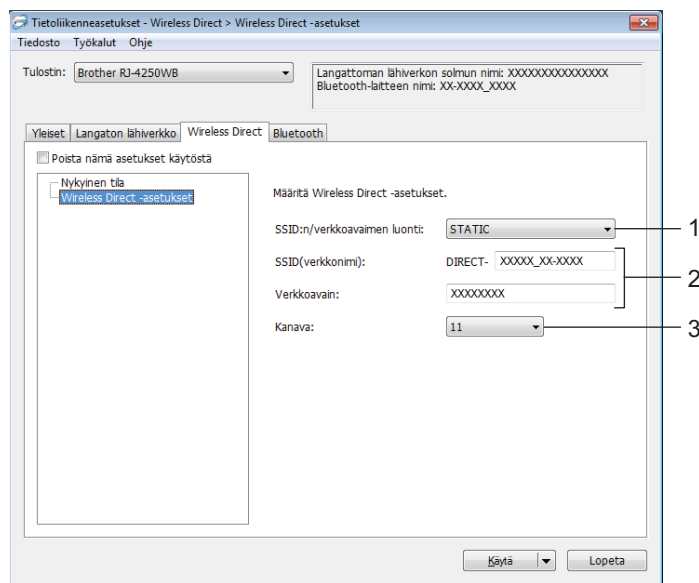
Kattavampien suojausasetusten määrittäminen:

Kun varmennetarkistus suoritetaan EAP-FAST-, PEAP-, EAP-TTLS- tai EAP-TLS-todennusmenetelmillä, varmennetta ei voi määrittää Tulostintyökalulla. Kun tulostin on määritetty muodostamaan yhteys verkkoon, määritä varmenne käyttämällä tulostinta selaimesta.

Katso lisätietoja kohdasta *Verkkopohjainen hallinta* sivulla 138 tai *Asenna varmenteet (vain RJ-4250WB)* sivulla 53.

## Wireless Direct -välilehti (vain RJ-4250WB)

### Wireless Direct -asetukset



#### 1 SSID:n/verkkoavaimen luonti

Käytettävissä olevat asetukset: [AUTO], [STATIC]

#### 2 SSID (verkkonimi) / Verkkoavain

Määrittää SSID:n (enintään 25 ASCII-merkkiä) ja verkkoavaimen (enintään 63 merkkiä), joita haluat käyttää Wireless Direct -tilassa.

Voit määrittää asetuksen vain, kun [STATIC] on valittu [SSID:n/verkkoavaimen luonti] -asetukseksi.



#### Huomautus

Tehdasasetuksen mukainen SSID on "DIRECT-\*\*\*\*\*\_RJ-4250WB" ja salasana "425\*\*\*\*\*".

\*\*\*\*\* on sarjanumeron viimeiset viisi numeroa.

(Löydät sarjanumerotarran tulostimen pohjasta.)

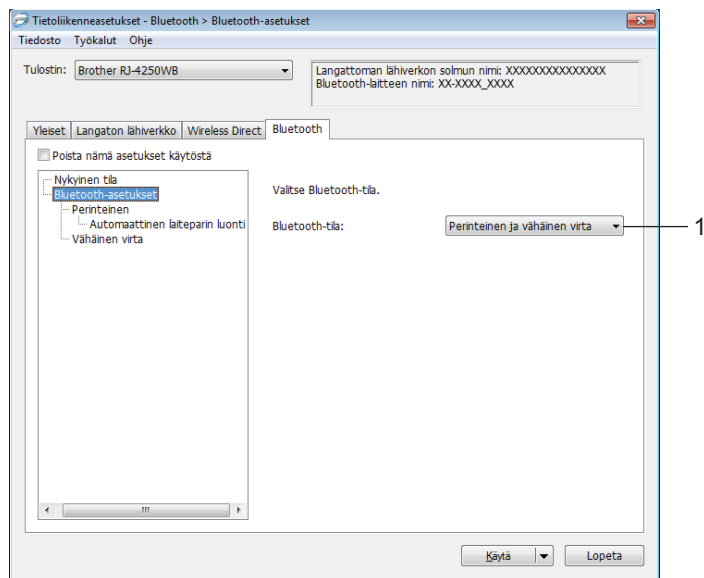
#### 3 Kanava

Määrittää Wireless Direct -tilassa käytettävän kanavan.



## Bluetooth-välilehti

### Bluetooth-asetukset

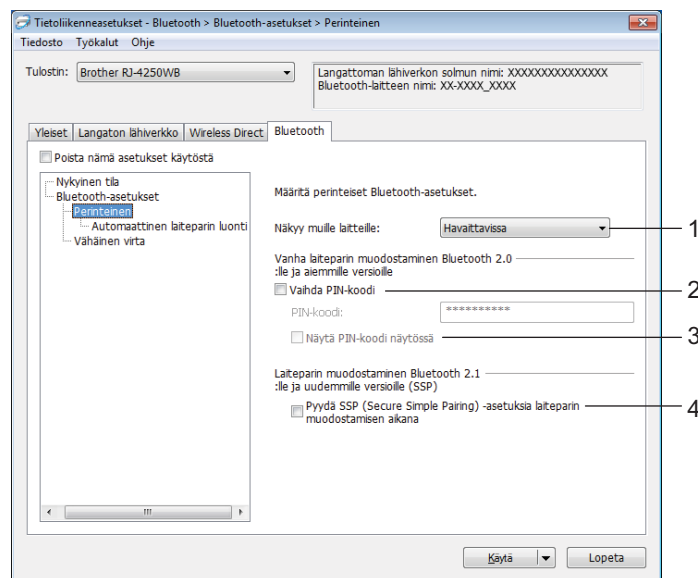


#### 1 Bluetooth-tila

Aseta hallintatila, kun Bluetooth on käytössä.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Perinteinen ja vähäinen virta]**, **[Vain perinteinen]**, **[Vain vähäinen virta]**

## ■ Perinteinen



### 1 Näky muille laitteille

Sallii muiden Bluetooth-laitteiden havaita tulostimen.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Havaittavissa**], [**Ei havaittavissa**]

### 2 Vaihda PIN-koodi

Jos tämä valintaruutu on valittuna, voit vaihtaa PIN-koodin.

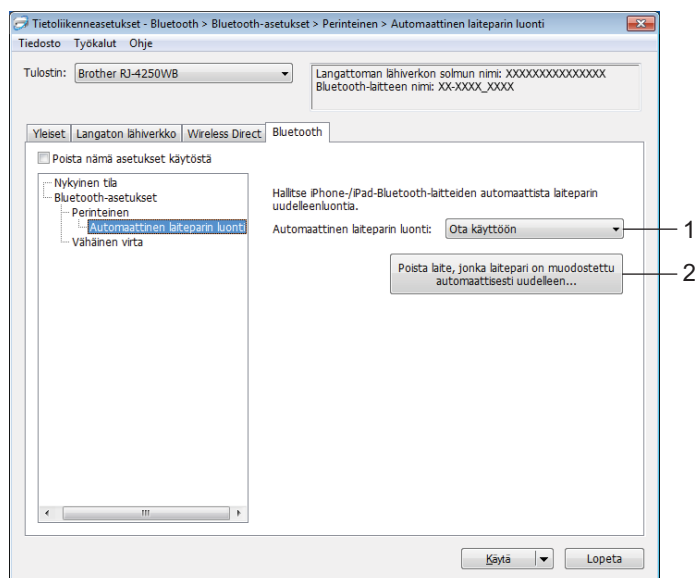
### 3 Näytä PIN-koodi näytössä

Jos tämä valintaruutu on valittuna, tietokoneesi näyttää PIN-koodin oletusarvon mukaan.

### 4 Pyydä SSP (Secure Simple Pairing) -asetuksia laiteparin muodostamisen aikana

Jos tämä valintaruutu valitaan käytettäessä perinteistä Bluetooth-tilaa, on tarpeen tehdä muita tulostimen avaintoimintoja, jotta voidaan painaa tulostimen syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta (todennusprosessi) muodostettaessa laiteparia Bluetoothin versiota 2.1 tai uudempaa versiota käyttävien laitteiden kanssa.

- **Automaattinen laiteparin luonti**



**1 Automaattinen laiteparin luonti**

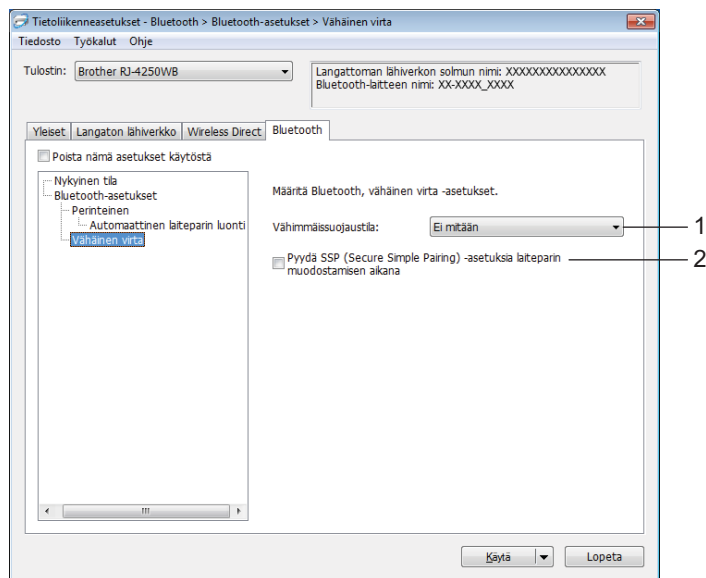
Määrittää, yhdistetäänkö automaattisesti uudelleen aiemmin yhdistettyyn iOS-laitteeseen.

Käytettävissä olevat asetukset: [Ota käyttöön], [Poista käytöstä]

**2 Poista laite, jonka laitepari on muodostettu automaattisesti uudelleen**

Tämän painikkeen painaminen poistaa sellaisten tulostimeen rekisteröityjen laitteiden tiedot, joiden kanssa laitepari on muodostettu automaattisesti.

## ■ Vähäinen virta



### 1 Vähimmäissuojaustila

Valitse vähimmäissuojaustaso käytettäessä **[Vain vähänen virta]** -tilaa.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Ei mitään]**, **[Todentamaton salaus]**, **[Todennettu salaus]**, **[Vähäisen virran suojatut yhteydet]**

### 2 Pyydä SSP (Secure Simple Pairing) -asetuksia laiteparin muodostamisen aikana

Jos tämä valintaruutu valitaan käytettäessä **[Vain vähänen virta]** -tilaa, on tarpeen tehdä muita tulostimen avaintoimintoja, jotta voidaan painaa tulostimen syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta (todennusprosessi) muodostettaessa laiteparia vähäisen virran kanssa yhteensopivien laitteiden kanssa.

## Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useissa tulostimissa

- 1 Kun olet ottanut asetukset käyttöön ensimmäiseen tulostimeen, irrota tulostin tietokoneesta ja yhdistä sitten toinen tulostin tietokoneeseen.
- 2 Valitse juuri yhdistetty tulostin avattavasta **[Tulostin]**-luettelosta.



### Huomautus

Jos **[Tunnistaa liitetyn tulostimen automaattisesti ja noutaa nykyiset asetukset]** -valintaruutu on valittuna **[Asetukset]**-valintaikkunassa, USB-kaapelilla kytketty tulostin valitaan automaattisesti.

Katso lisätietoja kohdasta *Tietoliikenneasetukset* sivulla 50.

- 3 Valitse **[Käytä]**.  
Samat asetukset, jotka otettiin käyttöön ensimmäiseen tulostimeen, otetaan käyttöön toiseen tulostimeen.



### Huomautus

Suosittelemme **[Käynnistä tulostin automaattisesti uudelleen uusien asetusten käyttöönoton jälkeen]** -valintaruudun valitsemista ensimmäisen tulostimen määrittämisen yhteydessä, jotta voit varmistaa, että yhteys Wi-Fi-tukiasemaan tai -reitittimeen voidaan muodostaa oikein asetuksia käyttäen. Katso lisätietoja kohdasta *Tietoliikenneasetukset* sivulla 50.

- 4 Toista vaiheet 1–3 kaikille tulostimille, joiden asetuksia haluat muuttaa.

### ! Tärkeää

Jos ensimmäisen tulostimen IP-osoiteasetuksena on **[STATIC]**, myös toiset tulostimet käyttävät samaa osoitetta. Tarvittaessa voit muuttaa kunkin tulostimen IP-osoitteen **[Langaton lähiverkko]** -välilehdessä.



### Huomautus

Jos haluat tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon, valitse **[Tiedosto]** - **[Vie]**.

Samat asetukset voidaan ottaa käyttöön toisessa tulostimessa valitsemalla **[Tiedosto]** - **[Tuo]** ja valitsemalla sitten viety asetustiedosto. (Katso *Tietoliikenneasetukset* sivulla 50.)

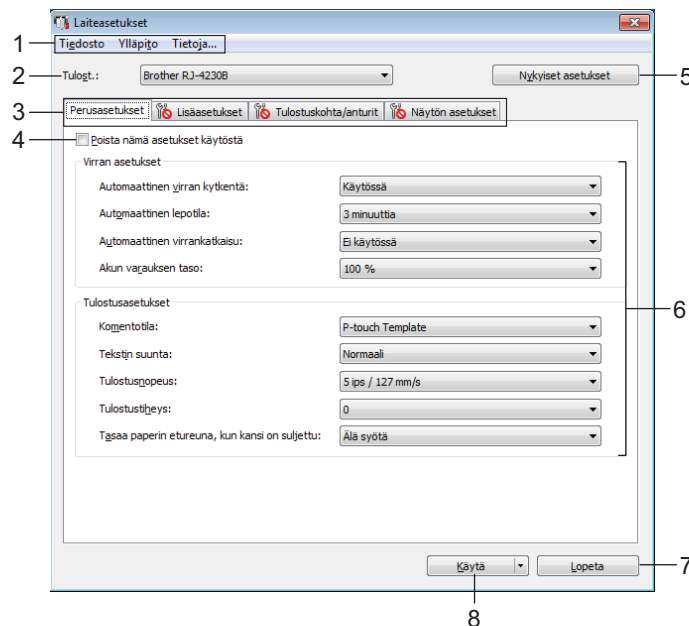
## Laiteasetukset

Tulostinasetustyökalun [**Laiteasetukset**]-kohdassa voidaan määrittää tai muuttaa tulostimen asetuksia, kun tulostin ja tietokone kytketään USB-kaapelilla tai yhdistetään Bluetooth-yhteydellä. Yhden tulostimen laiteasetusten muuttamisen lisäksi voit ottaa samat asetukset käyttöön useisiin tulostimiin.

Kun tulostetaan tietokonesovelluksesta, tulostinohjaimesta voidaan määrittää eri tulostusasetuksia. Tulostinasetustyökalun [**Laiteasetukset**]-kohdan avulla voidaan kuitenkin määrittää lisäasetuksia.

Kun [**Laiteasetukset**] avataan, tulostimen nykyiset asetukset noudetaan ja näytetään. Jos nykyisiä asetuksia ei voitu noutaa, näytetään aiemmat asetukset. Jos nykyisiä asetuksia ei voitu noutaa, eikä aiempia asetuksia ole määritetty, tämän työkalun oletusasetukset näytetään.

## Asetukset-valintaikkuna



### 1 Valikkorivi

Valitse kunkin valikon sisältämä komento luettelosta.

### 2 Tulost.

Määrittää tulostimen, jonka laiteasetukset määritetään.


Jos vain yksi tulostin on yhdistettynä, valintaa ei tarvitse tehdä, koska vain kyseinen tulostin on näkyvässä.

### 3 Asetusvälilehdet


Sisältävät asetukset, jotka voi määrittää tai joita voi muuttaa.




### Huomautus


Jos välilehdessä näkyy , kyseisen välilehden asetuksia ei voi määrittää tai muuttaa. Lisäksi välilehden asetuksia ei oteta käyttöön tulostimeen, vaikka [**Käytä**]-painiketta napsautettaisiin. Kyseisen välilehden asetuksia ei myöskään tallenneta tai viedä, kun suoritetaan komento [**Tallenna komentotiedostoon**] tai [**Vie**].

#### 4 Poista nämä asetukset käytöstä

Kun tämä valintaruutu on valittuna,  tulee näkyviin välilehteen eikä asetuksia enää voi määrittää tai muuttaa.

Asetuksia välilehdessä, jossa  näkyy, ei oteta käyttöön tulostimeen, vaikka [**Käytä**]-vaihtoehto valittaisiin. Lisäksi kyseisen välilehden asetuksia ei tallenneta tai viedä, kun suoritetaan komento [**Tallenna komentotiedostoon**] tai [**Vie**].

#### 5 Nykyiset asetukset

Noutaa asetukset yhdistettynä olevasta tulostimesta ja näyttää ne valintaikkunassa. Myös kuvakkeen  sisältävien välilehtien parametrien asetukset noudetaan.

#### 6 Parametrit

Näyttää nykyiset asetukset.

#### 7 Lopeta

Sulkee [**Laiteasetukset**] ja palaa Tulostinasetustyökalun pääikkunaan.

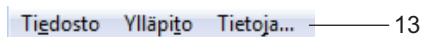
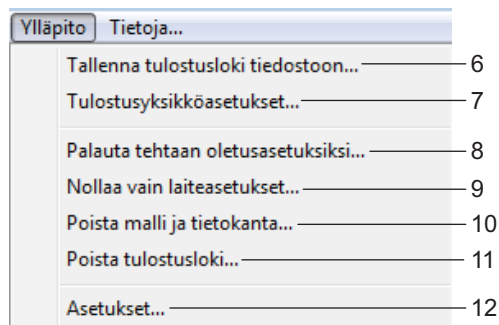
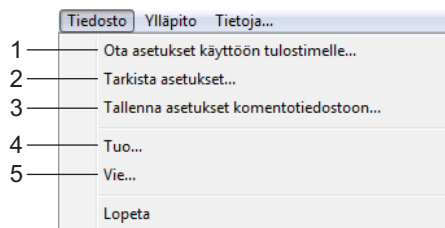
#### 8 Käytä

Ottaa asetukset käyttöön tulostimessa.

Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon, valitse pudotusluettelosta [**Tallenna komentotiedostoon**].

Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. (Katso *Massamuistitila* sivulla 91.)

## Valikkorivi



### 1 Ota asetukset käyttöön tulostimelle

Ottaa asetukset käyttöön tulostimessa.

Suorittaa saman toiminnon kuin [**Käytä**]-painikkeen napsauttaminen.

### 2 Tarkista asetukset

Näyttää parhaillaan rekisteröidyn asetuksen.

### 3 Tallenna asetukset komentotiedostoon

Tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon.

Suorittaa saman toiminnon kuin valittaessa [**Tallenna komentotiedostoon**] -vaihtoehto [**Käytä**]-pudotusluettelosta.

### 4 Tuo

Tuo viedyn tiedoston.

### 5 Vie

Tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon.

### 6 Tallenna tulostusloki tiedostoon

Tallentaa tulostuslokin tiedostoon CSV-muodossa.



## 7 Tulostusyksikköasetukset

Tulostaa raportin, joka sisältää laiteohjelmiston version ja laiteasetustiedot.

Voit tulostaa tämän raportin myös painamalla syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta (katso *Tulosta tulostimen tiedot* sivulla 90).

## 8 Palauta tehtaan oletusasetuksiksi

Palauttaa kaikki tulostimen asetukset tehdasasetuksiin.

## 9 Nollaa vain laiteasetukset

Palauttaa tehdasasetuksiin asetukset, jotka voidaan määrittää laiteasetuksissa. Tulostimeen tallennettuja malleja, tietokantoja ja tulostusloki ei nollata.

## 10 Poista malli ja tietokanta

Poistaa tulostimeen tallennetut mallit ja tietokannat.

## 11 Poista tulostusloki

Poistaa tulostimeen tallennetun tulostuslokin.

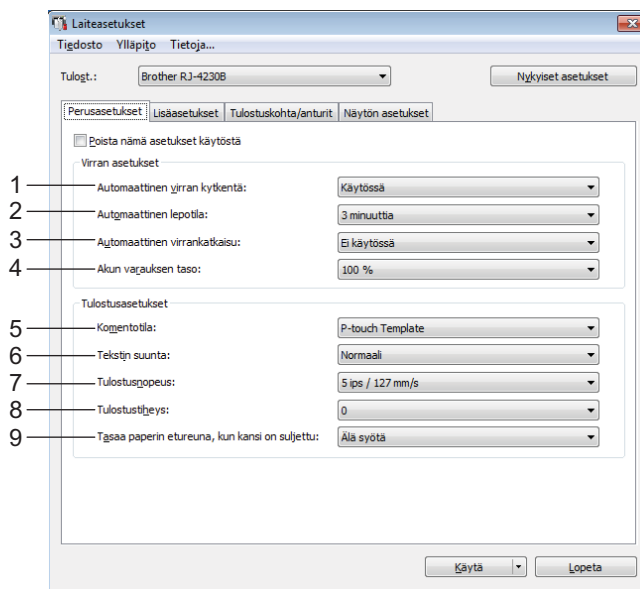
## 12 Asetukset

Jos [Älä näytä virhesanomaa, jos nykyisiä asetuksia ei voi noutaa käynnistyksen yhteydessä] -valintaruutu on valittuna, sanomaa ei näytetä seuraavalla kerralla.

## 13 Tietoja

Näyttää versiotiedot.

## Perusasetukset-välilehti



### 1 Automaattinen virran kytkentä

Määrittää, kytetäänkö tulostimeen virta automaattisesti, kun virtajohto kytketään pistorasiaan.  
Käytettävissä olevat asetukset: [**Käytössä**], [**Ei käytössä**]

### 2 Automaattinen lepotila

Määrittää ajan, joka kuluu, ennen kuin tulostin siirtyy automaattisesti lepotilaan.  
Käytettävissä olevat asetukset: [**Ei käytössä**], 1/2/3/4/5/6/7/8/9 minuuttia

### 3 Automaattinen virrankatkaisu

Määritä aika, joka kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti.  
Käytettävissä olevat asetukset: [**Ei käytössä**], 10/30 minuuttia, 1/3/6/9/12 tuntia

### 4 Akun varauksen taso

Määritä varauksen enimmäistaso.  
Käytettävissä olevat asetukset: [**80 %**], [**100 %**]



### Huomautus

Saat pisimmän akun käyttöiän, kun valitset [**80 %**]. Vaikka yhdellä latauksella tulostettavissa olevien sivujen määrä voi olla pienempi kuin valittaessa asetus [**80 %**], voit saada pidemmän akun kokonaisikäkäyttöiän.

### 5 Komentotila

Valitse tulostimen komentomuoto.  
Käytettävissä olevat asetukset: [**Rasteri**], [**ESC/P**], [**P-touch Template**], [**CPCL emulation**] ja [**CPCL Line Print emulation**]

## 6 Tekstin suunta

Valitse tulostussuunta.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Normaali**], [**Käännetty 180 astetta**]

Tämä asetus otetaan käyttöön vain, jos tulostinohjainta ei käytetä. Jos tulostinohjainta käytetään, ohjaimessa määritetty asetus otetaan käyttöön.

## 7 Tulostusnopeus

Valitse tulostimen tulostusnopeus.

Käytettävissä olevat asetukset: [**3 ips / 76,2 mm/s**], [**4 ips / 101,6 mm/s**], [**5 ips / 127 mm/s**]

## 8 Tulostustiheys

Säädä tulostuksen tulostustiheyttä eli tummuutta.

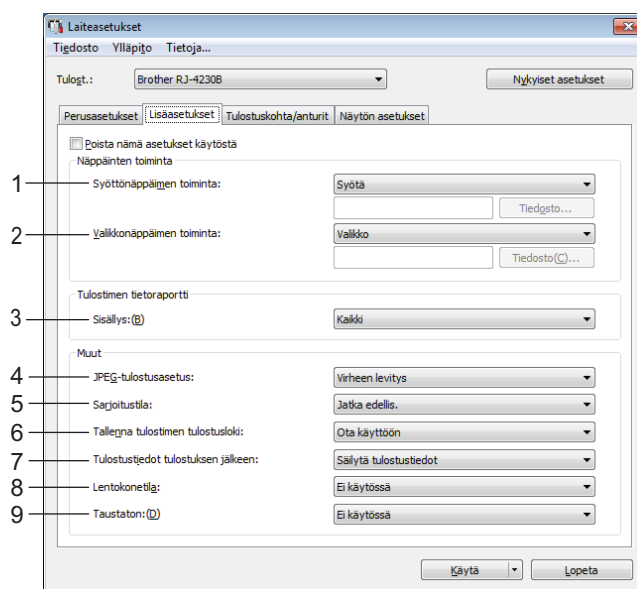
Käytettävissä olevat asetukset: -5-+5

## 9 Tasaa paperin etureuna, kun kansi on suljettu

Valitse, syötetäänkö paperi automaattisesti, kun kansi on suljettuna.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Syötä**], [**Älä syötä**]

## Lisäasetukset-välilehti



### 1 Syöttönäppäimen toiminta

Valitse toiminto, joka suoritetaan, kun syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta painetaan.

Jos [Ohjelman asetukset] valitaan, napsauta [Tiedosto]-painiketta ja valitse komentotiedosto.

Käytettävissä olevat asetukset: [Syötä], [Poista käytöstä], [Ohjelman asetukset]

### 2 Valikkonäppäimen toiminta

Valitse toiminto, joka suoritetaan, kun Menu (Valikko) -painiketta (▼) / valintapainiketta painetaan.

Jos [Ohjelman asetukset] valitaan, napsauta [Tiedosto]-painiketta ja valitse komentotiedosto.

Käytettävissä olevat asetukset: [Valikko], [Poista käytöstä], [Ohjelman asetukset]

### 3 Tulostimen tietoraportti

Valitse, mitkä osat tulostetaan tulostettaessa tulostimen asetustietoja.

Käytettävissä olevat asetukset: [Kaikki], [Käyttöloki], [Tulostinasetukset], [Siirrä dataa tulostimeen] (Katso *Tulosta tulostimen tiedot* sivulla 90.)

### 4 JPEG-tulostusasetus

Valitsee kuvankäsittelytavan tulostettaessa JPEG-kuvia.

Käytettävissä olevat asetukset: [Yksinkertainen binaari], [Virheen levitys]

### 5 Sarjoitustila

Valitse, haluatko sarjoittaa viimeisestä tulostetusta numerosta alkaen.

Käytettävissä olevat asetukset: [Jatka edellis.], [Aloittavasta]

### 6 Tallenna tulostimen tulostusloki

Valitse, tallennetaanko tulostimen tulostusloki. Jos [Poista käytöstä] on valittuna, asetusta [Ylläpito] - [Tallenna tulostusloki tiedostoon] ei voi ottaa käyttöön.

Käytettävissä olevat asetukset: [Ota käyttöön], [Poista käytöstä]

## 7 Tulostustiedot tulostuksen jälkeen

Valitse, poistetaanko tulostustiedot niiden tulostuksen jälkeen automaattisesti.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Poista kaikki tulostustiedot**], [**Säilytä tulostustiedot**]

## 8 Lentokonetila

Poistaa Bluetooth-liitännän ja Wi-Fi-yhteyden käytöstä. Tästä toiminnosta on hyötyä, kun tulostinta käytetään paikassa, jossa ei sallita signaalitiedonsiirtoa.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Käytössä**], [**Ei käytössä**]

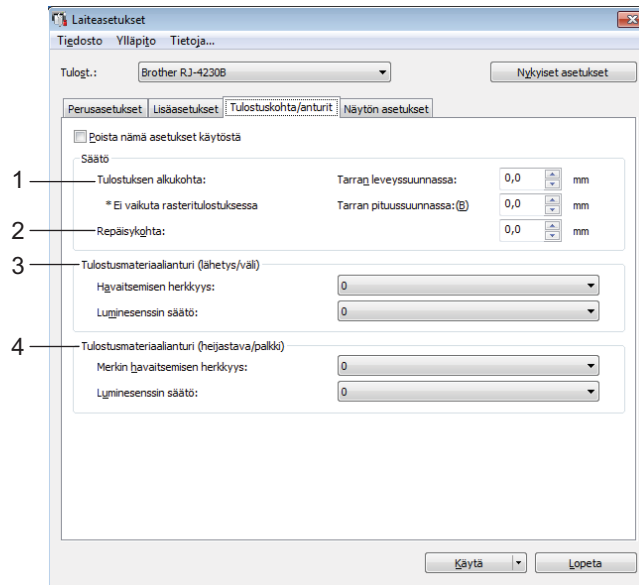
## 9 Taustaton

Valitse tämä, kun käytät taustatonta tulostusmateriaalia.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Käytössä**], [**Ei käytössä**]

## Tulostuskohta/anturit

Jos RD-rullia käytetään, sinun ei tarvitse säätää antureita.



### 1 Tulostuksen alkukohta Tarran leveysuunnassa / Tulostuksen alkukohta Tarran pituussuunnassa

Säädä viitepisteen (tulostuksen origon) sijaintia. Tämä korjaa tulostinmallien eroista tai joidenkin ohjelmien kiinteistä marginaaleista aiheutuvat virheellisesti sijoitetut tulosteet.

Viitepistettä ei voi säätää rasteritulostukselle.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Tarran leveysuunnassa**]: –150,0–150,0 mm, [**Tarran pituussuunnassa**]: –10,0...+10,0 mm

### 2 Repäisykohta

Säädä katkaisupalkin repäisyapaikkaa paperitulostusmateriaalin mukaan.

Käytettävissä olevat asetukset: –10,0–10,0 mm

### 3 Tulostusmateriaalianturi (lähety/väli)

Seuraavia valosäteily-/välistysanturin parametreja voidaan säätää.

#### [Havaitsemisen herkkyys]

Säädä leikattujen tarrojen välit (välistyksen) havaitsevan anturin tarkkuutta.

Käytettävissä olevat asetukset: –2–+2

#### [Luminesenssin säätö]

Säädä valosäteily-/välistysanturin emittoiman valon määrää.

Käytettävissä olevat asetukset: –2–+2

#### 4 Tulostusmateriaalianturi (heijastava/palkki)

Seuraavia heijastuksen / mustien merkkien anturin parametreja voidaan säätää.

##### [Merkin havaitsemisen herkkyys]

Säädä mustat merkit havaitsevan anturin tarkkuutta.

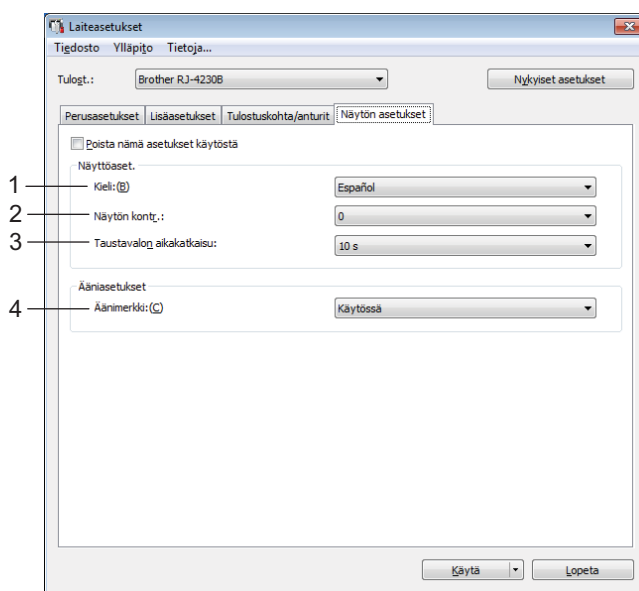
Käytettävissä olevat asetukset: -2--+2

##### [Luminesenssin säätö]

Säädä heijastuksen / mustien merkkien anturin lähettämän valon määrää.

Käytettävissä olevat asetukset: -2--+2

## Näyttöasetukset-välilehti



### 1 Kieli

Valitse nestekidenäytön kieli.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Dansk]**, **[Deutsch]**, **[English]**, **[Español]**, **[Français]**, **[Italiano]**, **[Nederlands]**, **[Norsk]**, **[Português]**, **[Suomi]**, **[Svenska]**, [中文], [日本語]



### Huomautus

Käytettävissä olevat näyttökielet saattavat vaihdella käytettävän tulostinmallin mukaan. Jos valittua kieltä ei voi käyttää nestekidenäytölle, näyttökieltä ei vaihdeta.

Varmista, että nestekidenäyttö voi näyttää valitun kielen.

### 2 Näytön kontr.

Valitse nestekidenäytön kirkkaus.

Käytettävissä olevat asetukset: –2–+2

### 3 Taustavalon aikakatkaisu

Määritä toimeettomuusaika, jonka kuluttua nestekidenäytön taustavalo sammuu automaattisesti.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Ei käytössä]**, **[5 s]**, **[10 s]**, **[20 s]**, **[30 s]** ja **[60 s]**

### 4 Äänimerkki

Valitse, antaako tulostin äänimerkin, kun siihen kytketään virta tai siitä katkaistaan virta tai jos tapahtuu virhe.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Käytössä]**, **[Ei käytössä]**



## Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useissa tulostimissa

---

- 1 Kun olet ottanut asetukset käyttöön ensimmäiseen tulostimeen, irrota tulostin tietokoneesta ja yhdistä sitten toinen tulostin tietokoneeseen.
- 2 Valitse juuri yhdistetty tulostin avattavasta **[Tulostin]**-luettelosta.
- 3 Valitse **[Käytä]**.  
Samat asetukset, jotka otettiin käyttöön ensimmäiseen tulostimeen, otetaan käyttöön toiseen tulostimeen.
- 4 Toista vaiheet 1–3 kaikille tulostimille, joiden asetuksia haluat muuttaa.



### Huomautus

---

Jos haluat tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon, valitse **[Tiedosto]** - **[Vie]**.

Samat asetukset voidaan ottaa käyttöön toisessa tulostimessa valitsemalla **[Tiedosto]** - **[Tuo]** ja valitsemalla sitten viety asetustiedosto. (Katso *Laitteasetukset* sivulla 69.)

---

## P-touch Template -asetukset

P-touch Template -tilassa on toimintoja tietojen lisäämiseen ulkoisesta laitteesta (kuten tulostimeen yhdistetystä viivakoodien lukulaitteesta, ohjaimesta tai ohjelmoitavasta logiikkalaitteesta), tulostimeen tallennettujen asettelujen teksti- ja viivakoodiobjekteihin. Nämä toiminnot ovat hyödyllisiä mallien ja viivakoodien tulostamisessa.

Tulostinasetustyökalun [**P-touch Template -asetukset**] -valinnan avulla voi määrittää tai muuttaa P-touch Template -toimintojen käyttämisen asetuksia.

Jos haluat käyttää P-touch Template -toimintoja, sinun on lähetettävä malli tulostimeen siirtotoiminnon avulla. Jos haluat lisätietoja siirtotoiminnosta, katso *P-touch Transfer Managerin* ja *P-touch Libraryn käyttäminen* sivulla 104.

## P-touch Template

---

Seuraavat ovat P-touch Template -toimintoja:

### Perustoiminnot

■ Valmiin mallin tulostus

Jos tulostimeen tallennetaan usein käytettyjä malleja, ne voidaan tulostaa uudelleen skannaamalla kunkin mallin viivakoodi.

■ Viivakoodin tulostus

Viivakoodien lukulaitteella skannattu viivakoodi voidaan tulostaa käyttäen aiemmin luodun mallin protokollaa ja kokoa.

■ Tietokanta-avusteinen mallin tulostus

Kun mallin objektit linkitetään tietokantaan ja skannataan sitten tietokannan avainviivakoodit, malli voidaan tulostaa niin, että mallin objektit korvataan tietokannan tiedoilla.

### Lisätoiminnot

■ Numerointitoiminnon (sarjoitettu numero) tulostaminen

Mallit voidaan tulostaa niin, että malleihin lisätään automaattisesti suurentuva luku tai viivakoodi.

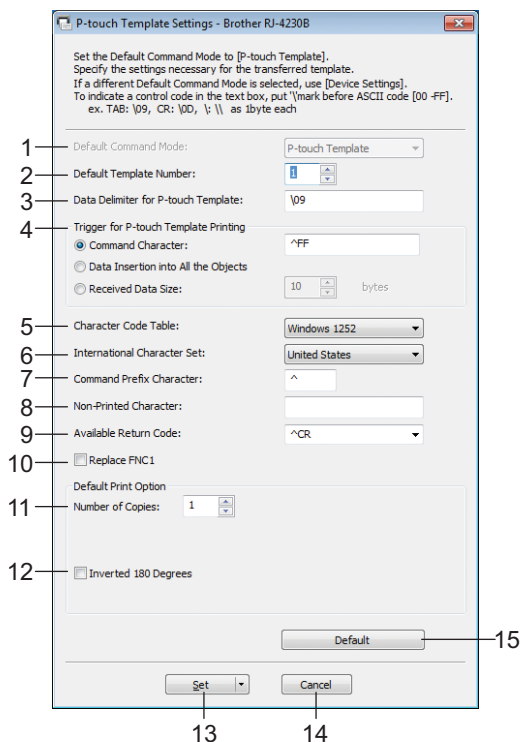


### Huomautus

Jos käytät komento-ohjetta, tarkista ”*P-touch Template Manual / Command Reference*” (*P-touch Template -opas / Komento-ohje*). Voit ladata viimeisimmät versiot Brother-tukisivustosta osoitteesta:

- 1 Siirry osoitteeseen [support.brother.com](http://support.brother.com)
- 2 Valitse mallisi ja valitse sitten [**Käyttöohjeet**].

## P-touch Template -asetukset -valintaikkuna



### 1 Default Command Mode (Oletuskomentotila)

Määrittää P-touch Template -tilan oletustilaksi.  
Voit vaihtaa tilan Laiteasetukset-kohdassa.

### 2 Default Template Number (Mallinumeron oletusarvo)

Määrittää mallin numeron, joka valitaan oletusarvoksi, kun tulostimeen kytketään virta.  
Jos mallia ei kuitenkaan siirretä tulostimeen, älä määritä mallin numeroa.

### 3 Data Delimiter for P-touch Template (P-touch Templaten tietojen erotin)

Symboli, jota käytetään ilmaisemaan tiedoston tietoryhmien väliset rajat. Merkkejä voi määrittää 1–20.

### 4 Trigger for P-touch Template Printing (P-touch Templaten tulostuksen käynnistin)

Voit määrittää käynnistyskomennon tulostuksen aloittamiseksi useilla asetuksilla.

**[Command Character]** (Komentomerkki): tulostus alkaa, kun tässä määritetty komentomerkki vastaanotetaan.

**[Data Insertion into All the Objects]** (Tietojen syöttö kaikkiin objekteihin): tulostus alkaa, kun viimeisen objektin erotin vastaanotetaan.

**[Received Data Size]** (Vastaanotettu tietomäärä): tulostus alkaa, kun tässä määritetty määrä merkkejä vastaanotetaan. Erottimia ei kuitenkaan lasketa mukaan merkkien määrään.

### 5 Character Code Table (Merkistökkodien taulukko)

Valitse jokin seuraavista merkistöistä.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Windows 1251]**, **[Windows 1252]**, **[Windows 1250 Eastern Europe]** (Windows 1250 Itä-Eurooppa), **[Brother standard]** (Brotherin vakiomerkistö), **[Unicode]**

## 6 International Character Set (Kansainvälinen merkistö)

Näyttää luettelon tiettyjen maiden tai alueiden merkistöistä.

Käytettävissä olevat asetukset: [United States] (Yhdysvallat), [France] (Ranska), [Germany] (Saksa), [Britain] (Yhdistynyt kuningaskunta), [Denmark] (Tanska), [Sweden] (Ruotsi), [Italy] (Italia), [Spain] (Espanja), [Japan] (Japani), [Norway] (Norja), [Denmark II] (Tanska II), [Spain II] (Espanja II), [Latin America] (Latinalainen Amerikka), [Korea] ja [Legal]

Seuraavat 12 koodia vaihdetaan sen mukaan, mikä maa tai alue edellä olevista on valittu:

23h 24h 40h 5Bh 5Ch 5Dh 5Eh 60h 7Bh 7Ch 7Dh 7Eh

Tietoja vaihdetuista merkeistä saat ”P-touch Template Manual / Command Reference” (P-touch Template -opas / Komento-ohje) -oppaasta (jonka voi ladata Brother-tukisivustosta).

## 7 Command Prefix Character (Komennon etuliite-merkki)

Määrittää etuliite-merkin koodin, jolla tunnistetaan P-touch Template -tilassa käytettävät komennot.

## 8 Non-Printed Character (Ei-tulostettava merkki)

Tässä määritettyjä merkkejä ei tulosteta, kun tiedot vastaanotetaan. Määritä 1–20 merkkiä.

## 9 Available Return Code (Käytettävissä oleva palautuskoodi)

Rivinvaihtokoodia käytetään syötettäessä tietoja ilmaisemaan, että seuraavat tiedot tulee siirtää seuraavalle riville tekstiobjektissa. Yksi seuraavista neljästä rivinvaihtokoodista voidaan valita tai 1–20 merkkiä määrittää rivinvaihtokoodiksi.

Käytettävissä olevat asetukset: [^CR], [\0D\0A], [\0A] ja [\0D]

## 10 Replace FNC1 (Korvaa FNC1)

Katso ”P-touch Template Manual / Command Reference” (P-touch Template -opas / Komento-ohje).

## 11 Number of Copies (Kopioiden määrä)

Aseta kopioiden määrä. Luku 1–99 voidaan määrittää.

## 12 Inverted 180 Degrees (Käännetty 180 astetta)

Jos tämä valintaruutu on valittuna, tiedot tulostetaan sen jälkeen, kun niitä on kierretty 180 astetta.

## 13 Set (Aseta)

Kun [Set] (Aseta) -painiketta on napsautettu, asetukset tallennetaan .ini-tiedostona, kun valintaikkuna suljetaan.

Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon, valitse avattavasta valikosta [Save in Command File] (Tallenna komentotiedostoon). Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistiominaisuuden kanssa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. (Katso *Massamuistitila* sivulla 91.)

## 14 Cancel (Peruuta)

Peruuttaa asetukset ja sulkee valintaikkunan. Asetukset pysyvät muuttumattomina.

## 15 Default (Oletus)

Napsauta tätä painiketta, niin voit palauttaa asetukset niiden tehtaan oletusasetuksiksi.

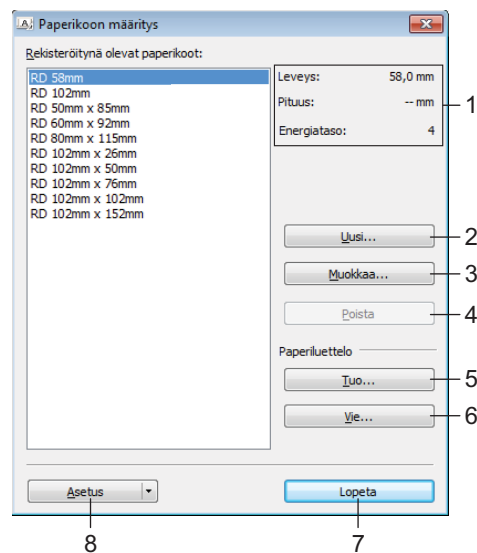
## Paperikoon määrittäminen

Tulostinasetustyökalun [**Paperikoon määrittäminen**] -kohdan avulla voidaan lisätä paperikokoja, joita ei ole käytettävissä tulostinohjaimen [**Paperikoko**]-luettelossa.

Ennen kuin tulostat käyttäen paperikokoja, joka on muu kuin jokin käytettävissä olevista, sinun on rekisteröitävä uusi paperikoko lähettämällä se tulostimeen.

Jos tulostetaan käyttäen paperikokoja, jota ei ole rekisteröity tulostimeen, tulostuksen tulokset saattavat olla virheelliset.

### Paperikoon määrittäminen -valintaikkuna



#### 1 Nykyiset asetukset

Näyttää valitun paperimuodon nykyiset asetukset.

#### 2 Uusi

Napsauta tätä painiketta, niin voit tuoda näyttöön [**Uusi**]-valintaikkunan ja rekisteröidä uuden paperikoon. Jos haluat lisätietoja, katso *Uusi-valintaikkuna* sivulla 86.

#### ❗ Tärkeää

Älä rekisteröi paperikokoja, joka on jo rekisteröity, jotta vältät virheelliset tulostustulokset.

Jos haluat käyttää samaa paperikokoja, joka on parhaillaan rekisteröitynä, valitse haluamasi koko [**Paperikoon määrittäminen**] -valintaikkunan [**Rekisteröityinä olevat paperikoot**] -luettelosta ja muuta sekä korvaa sitten asetukset [**Muokkaa**]-valintaikkunasta.

#### 3 Muokkaa

Muokkaa valitun paperimuodon asetuksia.

Jos haluat tallentaa valitun paperimuodon käyttäen uusia asetuksia, valitse [**Korvaa**]. Jos haluat lisätä paperikoon käyttäen uusia asetuksia, valitse nimi [**Paperikoon nimi**] -ruudussa ja valitse sitten [**Lisää**].

#### 4 Poista

Poistaa valitun paperimuodon. Poistettua paperimuotoa ei voi palauttaa.

#### 5 Tuo

Lukee tekstitiedoston, joka sisältää paperimuotoasetuksia, ja korvaa sen avulla **[Rekisteröitynä olevat paperikoot]** -luettelon sisällön.

#### ❗ Tärkeää

Kun luettelo tuodaan, **[Rekisteröitynä olevat paperikoot]** -luettelon koko sisältö korvataan tuoduilla paperimuodoilla.

#### 6 Vie

Vie **[Rekisteröitynä olevat paperikoot]** -luettelon paperimuodot tiedostoon. Viedyt muodot voidaan sen jälkeen jaella muihin tietokoneisiin. Jos haluat lisätietoja, katso *Jakele paperimuotoja* sivulla 89.

#### 7 Lopeta

Lopettaa **[Paperikoon määrittäminen]** -toiminnon ja palaa Tulostinasetustyökalun pääikkunaan.

#### 8 Asetus

Napsauta ▼-painiketta ja valitse sitten jokin toiminto.

Rekisteröi valitun paperimuodon asetukset tulostimeen valitsemalla **[Rekisteröi paperikoko tulostimeen]**.

Vie paperiasetukset komentotiedostoon valitsemalla **[Tallenna komentotiedostoon]**. (Tiedostotunniste on ".bin".)



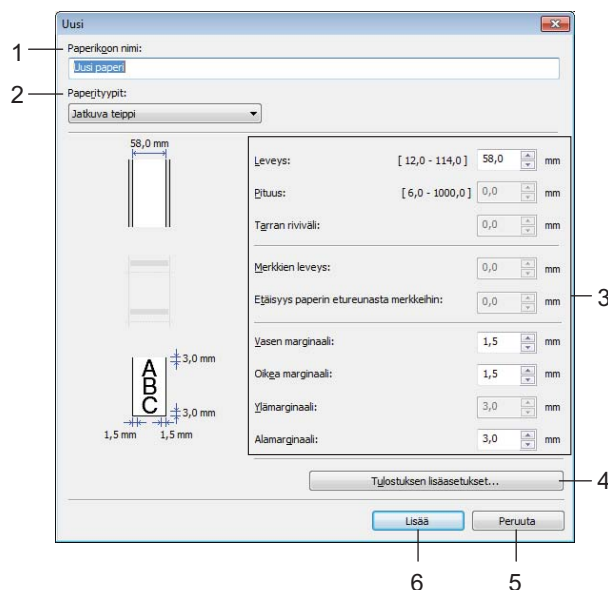
#### Huomautus

- Kun paperimuoto rekisteröidään tulostimeen ja **[Lopeta]** valitaan, **[Paperikoon määrittäminen]** -valintaikkuna tulee näyttöön sisältäen lisätyn paperikoon **[Rekisteröitynä olevat paperikoot]** -luettelossa. Jos ohjelma on käynnissä, lopeta ohjelma ja käynnistä se uudelleen, jotta uusi paperimuoto näkyy luettelossa.
- Jos seuraavia toimintoja käytetään, voit ottaa niiden asetukset käyttöön tulostimeen nopeasti.
  - Massamuistiominaisuus (sivu 91)
  - Bluetooth (OPP eli Object Push Profile eli objektien lähetysprofiili)
  - Wi-Fi (FTP = File Transfer Protocol eli tiedostonsiirtoprofiili)

#### ❗ Tärkeää

Nämä asetuskomennot on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan asetusten ottamiseen käyttöön tulostimeen. Näitä komentoja ei voi tuoda **[Paperikoon määrittäminen]** -toimintoon.

## Uusi-valintaikkuna



### 1 Paperikoon nimi

Kirjoita lisättävän paperimuodon nimi.

### 2 Paperityypit

Valitse paperityyppi.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Jatkuva teippi]**, **[Leikattava väritarra]** ja **[Merkkejä sisältävä tulostusmateriaali]**

### 3 Yksityiskohtaiset asetukset

Määritä lisättävän paperimuodon tiedot.

### 4 Tulostuksen lisäasetukset

Napsauta tätä painiketta, niin voit tuoda näyttöön **[Tulostuksen lisäasetukset]** -valintaikkunan ja tehdä tulostuksen lisäasetuksia kullekin paperimuodolle. Jos haluat lisätietoja, katso *Tulostuksen lisäasetukset -valintaikkuna* sivulla 87.

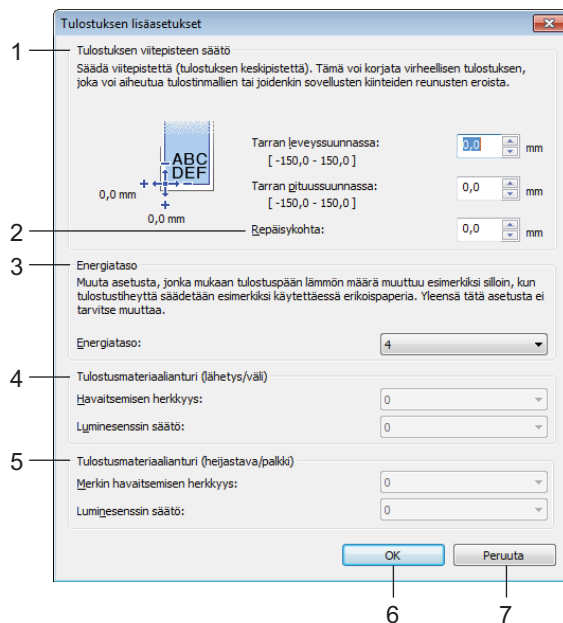
### 5 Peruuta

Peruuttaa asetukset ja sulkee valintaikkunan. Asetukset pysyvät muuttumattomina.

### 6 Lisää

Napsauta tätä painiketta, niin voit lisätä paperimuodon.

## Tulostuksen lisäasetukset -valintaikkuna



### 1 Tulostuksen viitepisteen säätö

Säädä viitepisteen (tulostuksen origon) sijaintia. Tämä korjaa tulostinmallien eroista tai joidenkin ohjelmien kiinteistä marginaaleista aiheutuvat virheellisesti sijoitetut tulosteet.

### 2 Repäisykohta

Säädä leikkauskohtaa, kun paperi leikataan käyttäen katkaisupalkkia.

Käytettävissä olevat asetukset: -10,0–10,0 mm

### 3 Energiataso

Valitse asetusta, kun on tarpeen säätää tulostuspään lämpötilaa (energian määrää) esimerkiksi käytettäessä erikoispaperia.



### Huomautus

Tulosteessa voi olla kontrastin vaihteluita, jotka aiheutuvat käyttöympäristöstä ja käytetystä tulostusmateriaalista. Muuta asetusta tarvittaessa.

### 4 Tulostusmateriaalianturi (lähetyks/väli)

Säädä tarkkuutta, jolla valosäteily-/välistysanturi havaitsee leikattujen tarrojen välit (välistyksen) ja anturin lähettämän valon määrän.

Asetukset voidaan määrittää, kun [**Paperityypit**]-asetus on [**Leikattava väritarra**].



**Huomautus**

Koska [Tulostusmateriaalianturi (lähetys/väli)] -asetuksella (katso *Tulostuskohta/anturit* sivulla 77) [Laitteasetukset]-valintaikkunassa on vaikutusta, määritä niille asianmukaiset arvot.

Esimerkkiasetukset:

	Asetusten esimerkki 1	Asetusten esimerkki 2
<b>Laitteasetukset</b>	+2	-2
<b>Paperikoon määrittäminen</b>	+2	+2
Todellinen vaikutus	<b>4</b>	<b>0</b>

**5 Tulostusmateriaalianturi (heijastava/palkki)**

Sääda tarkkuutta, jolla heijastuksen / mustien merkkien anturi havaitsee mustat merkit ja anturin lähettämän valon määrän.

Asetukset voidaan määrittää, kun [Paperityypit]-asetus on [Merkkejä sisältävä tulostusmateriaali].

**Huomautus**

Koska [Tulostusmateriaalianturi (heijastava/palkki)] -asetuksella (katso *Tulostuskohta/anturit* sivulla 77) [Laitteasetukset]-valintaikkunassa on vaikutusta, määritä asianmukaiset arvot.

Esimerkkiasetukset:

	Asetusten esimerkki 1	Asetusten esimerkki 2
<b>Laitteasetukset</b>	+2	-2
<b>Paperikoon määrittäminen</b>	+2	+2
Todellinen vaikutus	<b>4</b>	<b>0</b>

**6 OK**

Tallentaa asetukset ja palaa edelliseen -valintaikkunaan.

**7 Peruuta**

Peruuttaa asetukset ja sulkee valintaikkunan. Asetukset pysyvät muuttumattomina.

## Jakele paperimuotoja

---

[**Rekisteröitynä olevat paperikoot**] -luettelosta vietyjä paperimuotoja voidaan jaella muihin tietokoneisiin.

### Pelkkien paperimuotojen jakeleminen

Jos tulostinohjain on asennettu vastaanottajan tietokoneeseen, vain paperimuodot on jaeltava.

- 1 Määritä paperimuotoasetukset lähettäjän tietokoneessa ja valitse sitten [**Vie**]. (Jos haluat lisätietoja, katso *Paperikoon määrittäminen* sivulla 84.)  
Seuraavat tiedostot luodaan: bsr425ed.txt, bsr425ed.ptd, pdt4437.bin tai bsr423ed.txt, bsr423ed.ptd, pdt4337.bin.
- 2 Tallenna bsr425ed.txt tai bsr423ed.txt mihin tahansa sijaintiin vastaanottajan tietokoneessa.
- 3 Valitse vastaanottajan tietokoneessa [**Tuo**].  
Paperimuodot korvataan tuoduilla paperimuodoilla.

## Asetusten muuttaminen mobiililaitteesta tulostettaessa

Jos käytät mobiililaitetta, voit muuttaa asetuksia tarpeen mukaan käyttämällä ohjelmaa ennen tulostamista. Muutettavat asetukset vaihtelevat ohjelman mukaan.



### Huomautus

---

Ennen yhteyden muodostamista mobiililaitteeseen voit määrittää tarkat asetukset yhdistämällä tulostimen tietokoneeseen ja käyttämällä Tulostinasetustyökalua (katso *Muuta tulostimen asetuksia* sivulla 47).

---

## Tulosta tulostimen tiedot

Painamalla syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta voit tulostaa raportin, joka sisältää seuraavat tulostimen tiedot:

- Ohjelman versio
- Tulostimen käyttöhistoria
- Puuttuvan pisteen testikuvio
- Tulostinasetustiedot
- Siirrettyjen tietojen luettelo
- Verkkoasetustiedot



### Huomautus

---

- Laiteasetuksilla voit asettaa etukäteen, mitkä kohteet tulostetaan (katso *Laiteasetukset* sivulla 69).
- Solmun nimi näkyy Tulostinasetukset-kohdassa. Oletussolmunimi on "BRWxxxxxxxxxxxx". (Tässä "xxxxxxxxxxxx" perustuu tulostimen MAC-osoitteeseen/Ethernet-osoitteeseen.)
- Nämä toimet voidaan tehdä myös Tulostinasetustyökalulla.

1

Varmista, että tulostimeen on lisätty rulla kuittipaperia ja että rullan lokeron kansi on suljettu.

2

Kytke virta tulostimeen.

3

Paina syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta, kunnes [Tulostaa]-sanoma näkyy nestekidenäytössä. Tulostimen tiedot tulostetaan.



### Huomautus

---

Jos haluat tulostaa tulostimen tiedot, käytä jatkuvaa 102 mm:n rullaa.

---

# Massamuistitila

## Kuvaus

---

Massamuistitilaominaisuuden avulla voit lähettää tiedoston USB-liitännän kautta lataamatta tulostinohjainta. Tämä toiminto on kätevä,

- kun haluat ottaa käyttöön komentotiedostoon (.bin-tiedostomuoto) tallennettuja tulostinasetuksia tai lisätä malleja (.blf-tiedostomuoto) tulostimeen järjestelmänvalvojan jakelemana
- kun haluat suorittaa komentoja asentamatta tulostinohjainta
- kun haluat käyttää tietojen tulostamiseen ja lähettämiseen laitetta, jossa on käyttöjärjestelmä (mukaan lukien muut kuin Windows-käyttöjärjestelmät), jossa on USB-isäntäominaisuus.

4

## Massamuistitilan käyttäminen

---

- 1 Varmista, että tulostimen virta on katkaistu.
- 2 Paina Menu (Valikko) -painiketta (▼) / valintapainiketta ja paina samalla virtapainiketta (⏻) ja pidä sitä alaspainettuna.  
Tulostin käynnistyy massamuistitilassa. [Massamuisti]-sanoma tulee nestekidenäyttöön.
- 3 Kytke Windows-tietokone tai mobiililaitte tulostimeen USB-kaapelilla.  
Tulostimen massamuistialue näkyy tietokoneen tai laitteen näytössä.



### Huomautus

---

Jos massamuistialuetta ei näytetä automaattisesti, etsi tietokoneen tai laitteen käyttöjärjestelmän käyttöohjeista tietoja massamuistialueen tuomisesta näyttöön.

---

- 4 Vedä ja pudota kopioitava tiedosto massamuistialueelle.
- 5 Paina Menu (Valikko) -painiketta / valintapainiketta (▼).  
Komentotiedosto suoritetaan. [Vast.otetaan]-sanoma tulee nestekidenäyttöön.
- 6 Kun tiedosto on suoritettu, [Massamuisti]-sanoma tulee nestekidenäyttöön.
- 7 Jos haluat poistaa massamuistitilan käytöstä, katkaise tulostimen virta.  
Tulostin käynnistyy sen normaalissa toimintatilassa.

### Tärkeää

- Kun tulostimen virta katkaistaan, massamuistitila poistetaan käytöstä ja massamuistialueella olevat tiedostot poistetaan.
- Tämä ominaisuus tukee ".bin"-, ".blf"- ja ".jpg"-tiedostoja. Älä käytä mitään muita tiedostomuotoja tämän ominaisuuden kanssa.
- Älä luo kansioita massamuistialueelle. Jos kansio luodaan, kansiossa oleviin tiedostoihin ei pääse käsiksi.
- Massamuistialueen kapasiteetti on 15,8 megatavua.
- Jos useita tiedostoja kopioidaan, tiedostojen suoritusjärjestystä ei voi taata.
- Wi-Fi- ja Bluetooth-ominaisuudet eivät ole käytettävissä, kun tulostin toimii massamuistitilassa.
- Älä käytä muita massamuistialueen tiedostoja, kun suoritat kopioitua tiedostoa.

## Tulosta JPEG-kuvia

Kuvatiedot (JPEG) voidaan tulostaa käyttämättä tulostinohjainta.



### Huomautus

- JPEG-kuvat voidaan tulostaa massamuistiominaisuuden avulla.
- Bluetoothin OPP-ominaisuutta (Object Push Profile eli objektien lähetysohmoprofiili) käytetään tulostamiseen Bluetooth-yhteyden kautta.
- Tämä tulostin muuntaa värillisen JPEG-kuvan mustavalkoiseksi kuvaksi rasterointiprosessin avulla.
- Kun lähetät JPEG-kuvaa, joka on jo mustavalkoinen, tämä rasterointiprosessi voi tehdä tulostetusta kuvasta samean.
- Voit koettaa parantaa kuvanlaatua poistamalla käytöstä kaiken JPEG-kuvan esikäsittelyn.

■ Vain JPEG-kuvia voi tulostaa. (Tiedostoilla on oltava .jpg-tunniste.)

■ Tiedoston enimmäiskoko on 15,8 megatavua.

■ Enimmäistarkkuus on seuraava:

Korkeus × leveys = 24 000 × 832 pistettä

Jos nämä rajat ylitetään, tulostimen vastaanottamat tiedot hylätään, eikä niitä tulosteta.

■ 1 kuvapiste tulostuu 1 pisteenä.

■ Tämä tulostin tulostaa kuvan käyttämällä binaarikäsittelyä (yksinkertainen binaari).

■ Kuva tulostetaan käyttäen vastaanotettujen tietojen korkeuden ja leveyden suhdetta.

## Etäpäivitys (vain RJ-4250WB)

Etäpäivitys on tulostimen ominaisuus, jonka avulla tulostimen asetukset voidaan päivittää puoliautomaattisesti vain muodostamalla yhteys päivitystiedostot sisältävään verkkokansioon. Katso lisätietoja etäpäivityksestä kohdasta *Etäpäivitys (vain RJ-4250WB)* sivulla 44.



# Ohjelmisto

---

<b>P-touch Editorin käyttäminen</b>	94
<b>P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen</b>	104
<b>Mallien siirtäminen P-touch Transfer Expressin avulla</b>	121
<b>P-touch-ohjelmiston päivittäminen</b>	129
<b>Langaton verkko (vain RJ-4250WB)</b>	134

## P-touch Editorin käyttäminen

Sinun on asennettava P-touch Editor ja tulostinohjain, jotta voit käyttää tulostinta Windows-tietokoneesi kanssa. Lataa viimeisin ohjain ja ohjelmisto verkkosivustostamme osoitteesta [install.brother](http://install.brother)

## P-touch Editorin käynnistäminen

---

- 1 Windows 10 / Windows Server 2016 (RJ-4250WB)**  
Napsauta [**Käynnistä**]-painiketta ja valitse [**P-touch Editor 5.2**] [**Brother P-touch**] -kohdassa tai kaksoisnapsauta työpöydän [**P-touch Editor 5.2**] -kuvaketta.

### **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 (RJ-4250WB) / Windows Server 2012 R2 (RJ-4250WB)**

Valitse [**P-touch Editor 5.2**] [**Sovellukset**]-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän [**P-touch Editor 5.2**] -kuvaketta.

### **Windows 7 / Windows Server 2008 (RJ-4250WB) / Windows Server 2008 R2 (RJ-4250WB)**

Napsauta [**Käynnistä**]-painiketta ja valitse [**Kaikki ohjelmat**] > [**Brother P-touch**] > [**P-touch Editor 5.2**] tai kaksoisnapsauta työpöydän [**P-touch Editor 5.2**] -pikakuvaketta.

- 2** Kun P-touch Editor käynnistyy, valitse, haluatko luoda uuden asettelun vai avata aiemmin luodun asettelun.



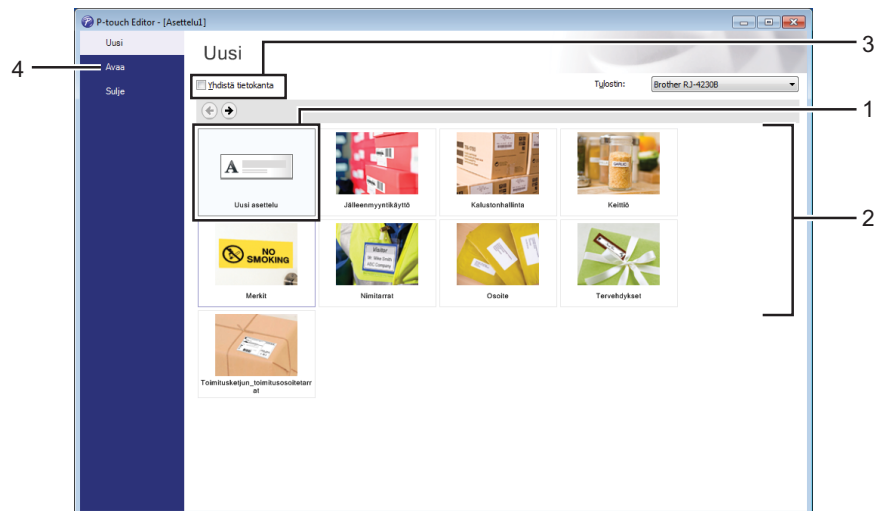
### **Huomautus**

---

Jos haluat muuttaa tapaa, jolla P-touch Editor käynnistyy, valitse P-touch Editorin valikkorivillä [**Työkalut**] – [**Asetukset**], jolloin [**Asetukset**]-valintaikkuna tulee näyttöön. Valitse vasemmasta reunasta [**Yleiset**]-otsikko ja valitse sitten haluamasi asetus [**Toiminnot**]-luetteloruudusta [**Käynnistysasetukset**]-kohdasta. Tehdasasetus on [**Näytä uusi näkymä**].

---

3 Valitse jokin näytössä näkyvistä vaihtoehdoista.



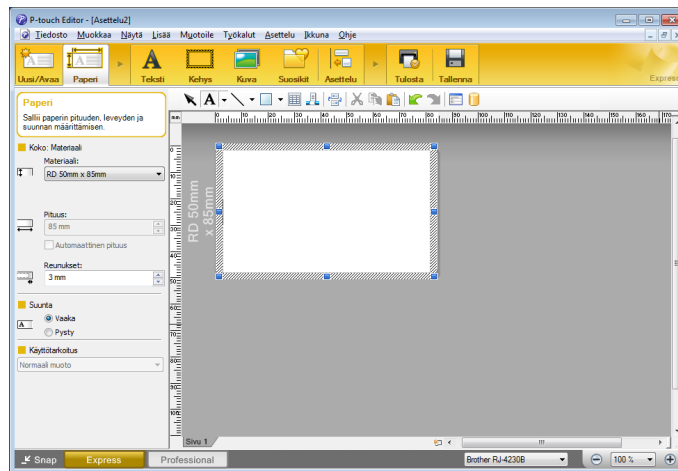
- 1 Jos haluat luoda uuden asettelun, kaksoisnapsauta [**Uusi asettelu**] tai valitse [**Uusi asettelu**] ja sitten [→].
- 2 Jos haluat luoda uuden asettelun käyttämällä esimääritettyä asettelua, kaksoisnapsauta luokan näppäintä tai valitse luokan painike ja sitten [→].
- 3 Jos haluat yhdistää esimääritetyn asettelun tietokantaan, valitse [**Yhdistä tietokanta**] -kohdan viereinen valintaruutu.
- 4 Jos haluat avata aiemmin luodun asettelun, valitse [**Avaa**].



## Tulosta P-touch Editorin avulla

### ■ Express-tila

Tässä tilassa voit nopeasti luoda asetteluja, jotka sisältävät tekstiä ja kuvia.

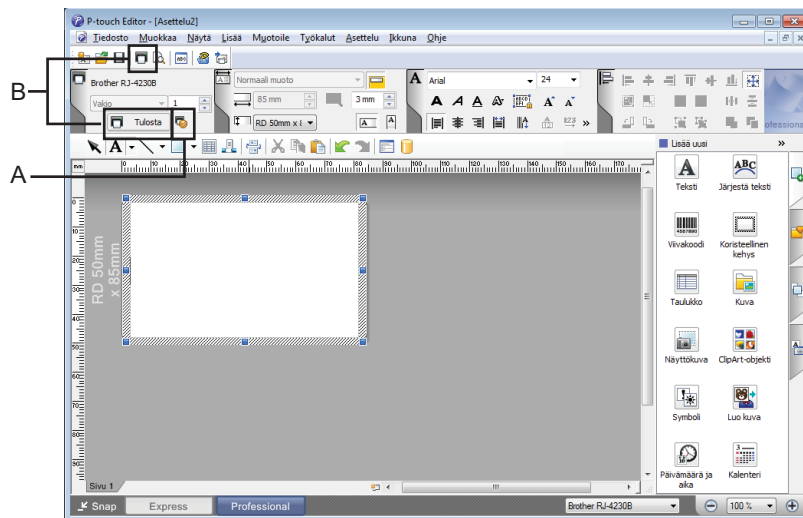


Määritä asetukset Tulosta-näytössä ennen tulostamista.

Tulosta valitsemalla valikkorivillä **[Tiedosto]** > **[Tulosta]** tai napsauttamalla tulostuskuvaketta.

### ■ Professional-tila

Tässä tilassa voit luoda asetteluja käyttämällä useita erilaisia työkaluja ja asetuksia.



Määritä asetukset Tulosta-näytössä ennen tulostamista.

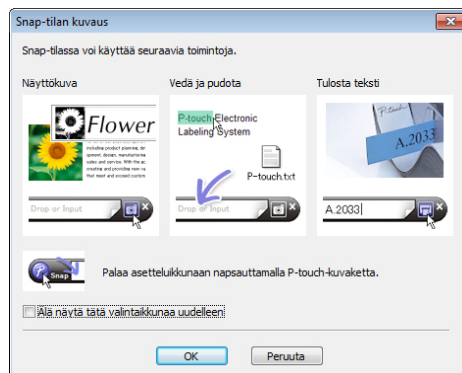
Tulosta valitsemalla valikkorivillä **[Tiedosto]** > **[Tulosta]** tai napsauttamalla tulostuskuvaketta (A).

Lisäksi voit napsauttaa **[Tulosta]**-kuvaketta (B), jos haluat aloittaa tulostamisen muuttamatta asetuksia.

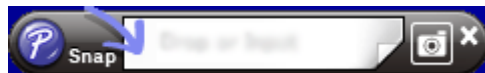
## ■ Snap-tila

Tässä tilassa voit kaapata tietokoneen koko näytön sisällön tai sen osan, tulostaa sen kuvana ja tallentaa sen tulevaa käyttöä varten.

- 1 Napsauta [**Snap**]-tilanvalintapainiketta. [**Snap-tilan kuvaus**] -valintaikkuna tulee näyttöön.



- 2 Valitse [**OK**]. [**Snap**]-tilapaletti tulee näyttöön.



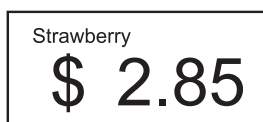
## Vihjeitä mallien luomiseen

Luo tarra-asettelu tietokoneella P-touch Editor 5.2 -ohjelmalla, jonka voi ladata verkkosivustosta [install.brother](http://install.brother). Katso lisätietoja sen käytöstä kohdasta *P-touch Editorin käyttäminen* sivulla 94.

### Luo malli

---

■ Mallitarra



**1 Windows 10 / Windows Server 2016 (RJ-4250WB)**

Napsauta [**Käynnistä**]-painiketta ja valitse [**P-touch Editor 5.2**] [**Brother P-touch**] -kohdassa tai kaksoisnapsauta työpöydän [**P-touch Editor 5.2**] -kuvaketta.

**Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 (RJ-4250WB) / Windows Server 2012 R2 (RJ-4250WB)**

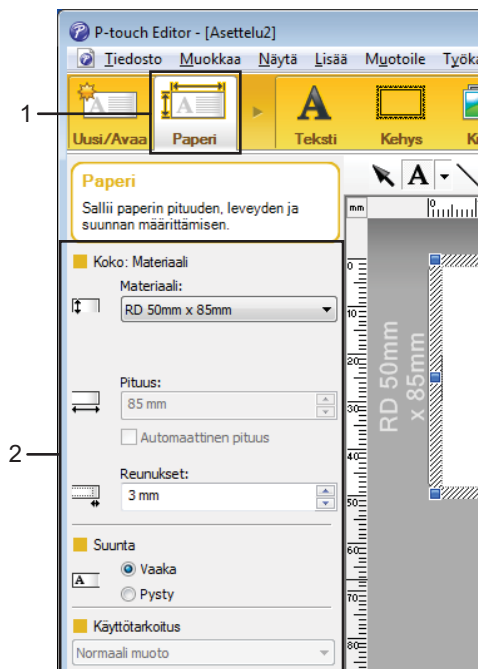
Valitse [**P-touch Editor 5.2**] [**Sovellukset**]-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän [**P-touch Editor 5.2**] -kuvaketta.

**Windows 7 / Windows Server 2008 (RJ-4250WB) / Windows Server 2008 R2 (RJ-4250WB)**

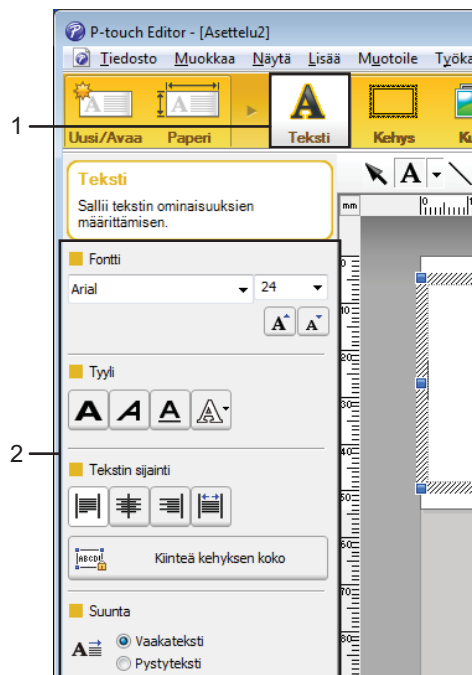
Napsauta [**Käynnistä**]-painiketta ja valitse [**Kaikki ohjelmat**] > [**Brother P-touch**] > [**P-touch Editor 5.2**] tai kaksoisnapsauta työpöydän [**P-touch Editor 5.2**] -pikakuvaketta.

**2** Kun P-touch Editor käynnistyy, valitse, haluatko luoda uuden asettelun vai avata aiemmin luodun asettelun.

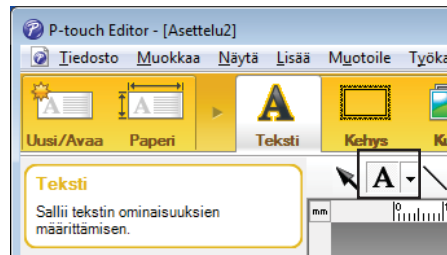
- 3 Valitse [**Paperi**] (1) ja määritä tulostusmateriaali ja pituus (2). (Tämä esimerkki näyttää [**Express**]-tilan.)



- 4 Valitse [**Teksti**] (1) ja määritä fontti sekä tyyli (2).



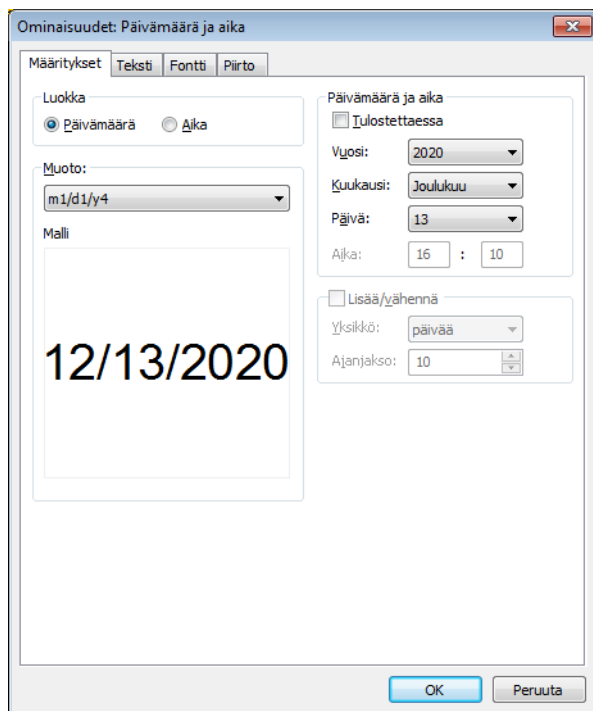
- 5 Kun valitset **A**, näkyviin tulee kohdistin tekstin kirjoittamista varten.



- 6 Tekstin lisäämisen jälkeen voit siirtää tekstiruutua mallin sisällä napsauttamalla sitä.
- 7 Kirjoita tekstiä ja määritä asettelu toistamalla vaiheet 5 ja 6.
- 8 Valitse valikkoriviltä **[Tiedosto]** – **[Tallenna nimellä]** ja määritä tiedostonimi mallin tallentamista varten.

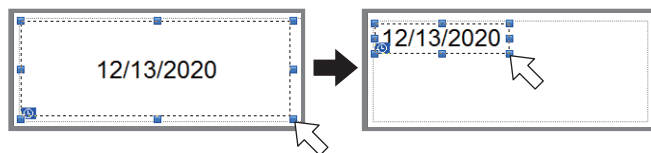
## Lisää päivämäärä ja aika tarraan

- 1 Avaa P-touch Editor 5.2:ssa tarra-asettelu, jota haluat muokata.
- 2 Valitse valikkoriviltä **[Lisää] – [Päivämäärä/aika]**, jolloin **[Ominaisuudet: Päivämäärä ja aika]** -valintaikkuna tulee näyttöön. Valitse lisättävän tekstin muotoilun asetukset.



### ! Tärkeää

Tarraan lisätyn päivän ja ajan tulostamisessa käytetään tulostimen oletusmerkkikokoa. Koska merkkikoko määräytyy päivämäärä- ja aikaobjektin koon mukaan, säädä objekti haluttuun kokoon P-touch Editor 5.2:ssa ennen tarra-asettelun siirtämistä tulostimeen.



## Linkitä tietokanta malliin

### ■ Mallitarra

Strawberry	Orange	Apple
\$ 2.85	\$ 1.55	\$ 2.15


Luotuun malliin voidaan linkittää tietokanta. Koska mallin sisältämä teksti voidaan korvata tietokannassa olevalla tekstillä, saman mallin mukaan voidaan tulostaa useita erilaisia tarroja.

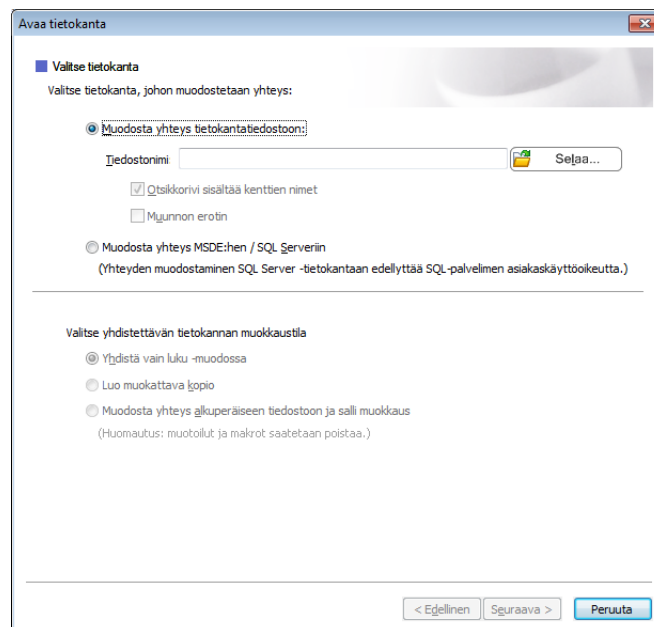
Lisätietoja tietokantojen luomisesta ja tietokanta-asetusten määrittämisestä on [**P-touch Editorin ohjeessa**].

- 1 Valmistele tietokantatiedosto etukäteen.

### Huomautus

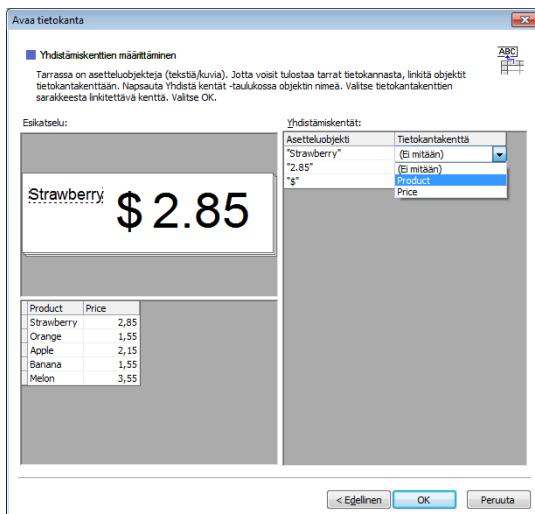
- Tietokantana voidaan käyttää XLS-, XLSX-, MDB-, CSV-, TXT- ja ACCDB-muodoissa tallennettuja tiedostoja.
- Yhteen malliin voidaan linkittää vain yksi tietokanta. Tietokantaan voidaan luoda enintään 65 000 tietuetta. (Mallien ja tietokantojen enimmäiskoko yhteensä on 12 Mt.)

- 2 Avaa tietokantaan linkitettävä malli P-touch Editor 5.2:ssa.
- 3 Valitse valikkoriviltä [**Tiedosto**] - [**Tietokanta**] - [**Yhdistä**] tai , jolloin [**Avaa tietokanta**] -valintaikkuna tulee näyttöön. Valitse [**Muodosta yhteys tietokantatiedostoon**], valitse [**Selaa**] ja valitse sitten linkitettävä tietokanta.

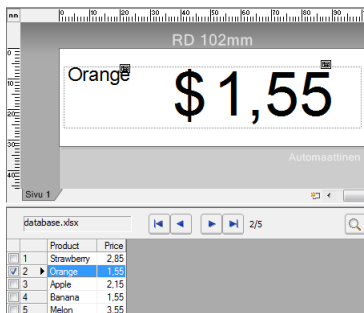


Valitse [**Seuraava**].

- Määritä [Yhdistämiskentät]-kohdan [Tietokantakenttä]-osan avulla, mitkä tietokantasarakkeet kuhunkin objektiin linkitetään, ja valitse sitten [OK].



- Malli ja tietokanta linkitetään toisiinsa, ja pääikkuna aukeaa. Valitse napsauttamalla tietokannan rivi, jonka tekstin haluat korvata, ja näytä tarran esikatselu.



Siirrä luotu malli lopuksi tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla.

Jos haluat lisätietoja, katso *P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen* sivulla 104.



## P-touch Transfer Manager

Tämän ohjelman avulla voit siirtää malleja ja muita tietoja tulostimeen sekä tallentaa tietojesi varmuuskopioita Windows-tietokoneeseen.

P-touch Transfer Manager siirtää tiedot ensin tulostimeen, minkä jälkeen P-touch Template lähettää malliin lisättävät ja tulostettavat tekstitiedot. Lisätietoja P-touch Templatesta saat lataamalla ”*P-touch Template Manual / Command Reference*” (*P-touch Template -opas / Komento-ohje*) -oppaan (vain englanninkielisiä) Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals)

Siirtotoimintoa tarvitaan P-touch Templaten käyttämiseen.

Malli voidaan myös siirtää verkon välityksellä.

## Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin

Jotta voit käyttää P-touch Transfer Manageria, sinun on ensin siirrettävä P-touch Editorissa luodut mallit P-touch Transfer Manageriin.

- 1 Avaa haluamasi malli P-touch Editorissa.
- 2 Valitse [Tiedosto] > [Siirrä malli] > [Siirrä].

Kun P-touch Transfer Manager käynnistyy, pääikkuna tulee näkyviin.



### Huomautus

---

P-touch Transfer Manager voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla.

#### **Windows 10 / Windows Server 2016 (RJ-4250WB):**

Napsauta [Käynnistä]-painiketta ja valitse [Brother P-touch] -kohdasta [P-touch Transfer Manager 2.3].

#### **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 (RJ-4250WB) / Windows Server 2012 R2 (RJ-4250WB):**

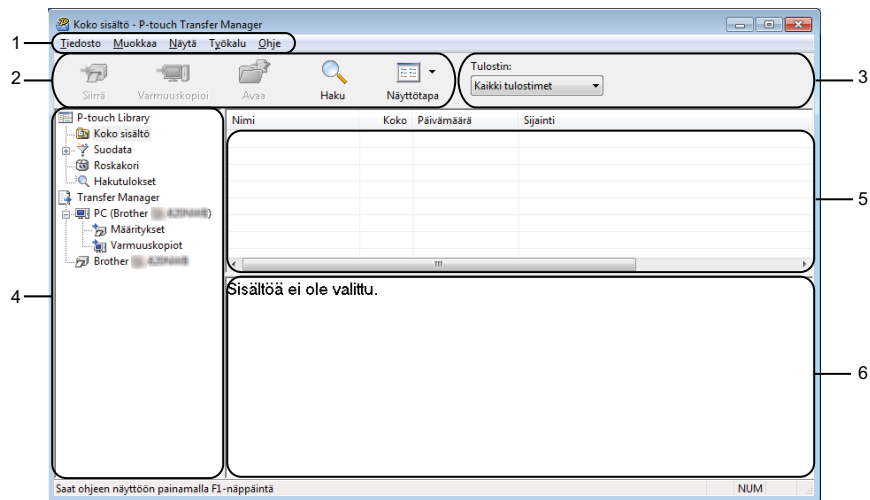
Valitse [P-touch Transfer Manager 2.3] [Sovellukset]-näytössä.

#### **Windows 7 / Windows Server 2008 (RJ-4250WB) / Windows Server 2008 R2 (RJ-4250WB):**

Napsauta [Käynnistä]-painiketta ja valitse [Kaikki ohjelmat] > [Brother P-touch] > [P-touch Tools] > [P-touch Transfer Manager 2.3].

---

## Pääikkuna



### 1 Valikkorivi

Tämän avulla voit käyttää eri komentoja, jotka on ryhmitelty kunkin valikon nimen (kuten **[Tiedosto]**, **[Muokkaa]**, **[Näytä]**, **[Työkalu]** ja **[Ohje]**) alle niiden toimintojen mukaisesti.

### 2 Työkalurivi

Tämän avulla voit käyttää usein käytettyjä komentoja.

### 3 Tulostimenvalitsin

Tämän avulla voit valita, mihin tulostimeen tiedot siirretään. Kun valitset tulostimen, vain ne tiedot, jotka voidaan lähettää valittuun tulostimeen, näkyvät tietoluettelossa.

### 4 Kansioluettelo

Kansioden ja tulostinten luettelo näkyy tässä. Kun valitset kansion, valitun kansion mallit näkyvät malliluettelossa.

Jos valitset tulostimen, tulostimeen tallennettuna olevat mallit ja muut tiedot näytetään.





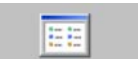
### 5 Malliluettelo

Näyttää luettelon valitun kansion malleista.

### 6 Esikatselu

Näyttää malliluettelon mallien esikatselun.

## Työkalurivin kuvakkeiden selitykset

Kuvake	Painikkeen nimi	Käyttötarkoitus
	<b>Siirrä</b>	Siirtää malleja tai muita tietoja tietokoneesta tulostimeen.
	<b>Tallenna siirtotiedosto</b> (Kun ei yhdistettynä tulostimeen)	Muuttaa muihin ohjelmiin siirrettävien tietojen tiedostotyyppiä. Valitse tiedostotunnisteeksi ”BLF”, kun siirrät tietoja Wi-Fi-yhteyden avulla. Valitse tiedostotunnisteeksi ”PDZ”, kun siirrät tietoja käyttämällä P-touch Transfer Expressiä (USB). Käytettävissä olevat liitännät vaihtelevat mallin mukaan.
	<b>Varmuuskopioi</b>	Noutaa tulostimeen tallennetut mallit sekä muut tiedot ja tallentaa ne tietokoneeseen.
	<b>Avaa</b>	Avaa valitun mallin.
	<b>Haku</b>	Tämän avulla voit hakea malleja tai muita tietoja, jotka on rekisteröity P-touch Libraryyn.
	<b>Näyttötapa</b>	Muuttaa tiedoston näyttötapaa.

## Siirrä malleja tai muita tietoja tietokoneesta tulostimeen

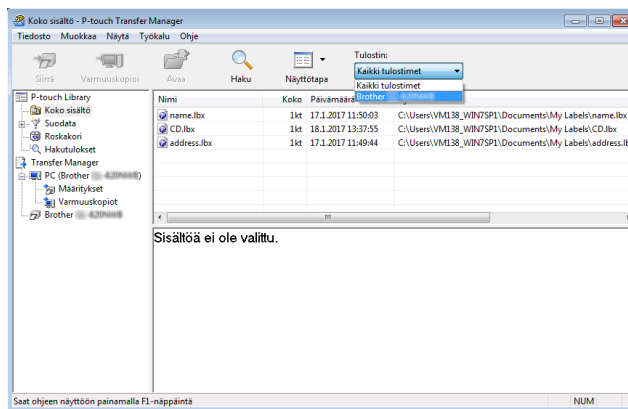
Seuraavaa ohjetta noudattaen voit siirtää mallit, tietokannat ja kuvat tietokoneesta tulostimeen.

- 1 Kytke tietokone ja tulostin USB-kaapelilla ja kytke sitten virta tulostimeen. Tulostimen mallin nimi näkyy tulostinkuvakkeen vieressä kansionäkymässä. Jos valitset tulostimen kansionäkymässä, tulostimeen tallennettuna olevat mallit ja muut tiedot näytetään.

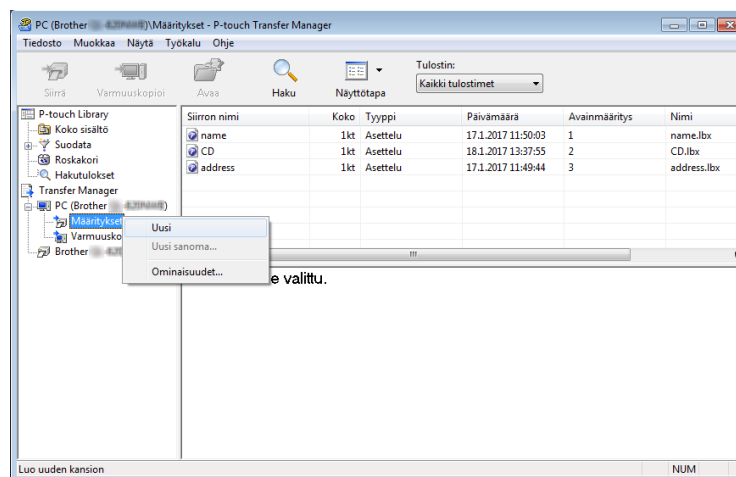
### Huomautus

- Jos tulostimen yhteys on katkaistuna tai tulostin on offline-tilassa, sitä ei näy kansionäkymässä.
- Tarkista ennen tietojen siirtämistä, että tietokone ja tulostin on kytketty oikein USB-kaapelilla tai Wi-Fi-yhteydellä ja että tulostimen virta on kytkettyä.

- 2 Valitse tulostin, johon haluat siirtää mallin tai muut tiedot.



- 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella [**Määrykset**]-kansiota, valitse [**Uusi**] ja luo sitten uusi kansio.



4 Vedä siirrettävä malli tai muut siirrettävät tiedot ja sijoita ne uuteen kansioon.

**Siirtotoiminnon tiedot**

Tietotyyppi	Siirrettävissä olevien kohteiden enimmäismäärä	Tiedot rajoituksista
Malli	255	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kukin malli voi sisältää enintään 255 objektia.</li> </ul>
Tietokanta	255	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vain *.csv-tiedostoja voi siirtää.</li> <li>■ Kukin *.csv-tiedosto voi sisältää enintään 65 000 tietuetta.</li> </ul>
Kuva (Käyttäjän määrittämä merkki)	255	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vain *.bmp-tiedostoja voi siirtää.</li> <li>■ Mustavalkoisia *.bmp-tiedostoja suositellaan.</li> <li>■ Kokorajoitus on 832 × 832 kuvapistettä.</li> </ul>



**Huomautus**

Voit vahvistaa siirtotiedoston vapaan muistitilan tulostamalla tulostimen asetusraportin. Katso lisätietoja kohdasta *Tulosta tulostimen tiedot* sivulla 90.

Tarkista käytettävissä oleva tila kohdasta **[RomFree]** \*.

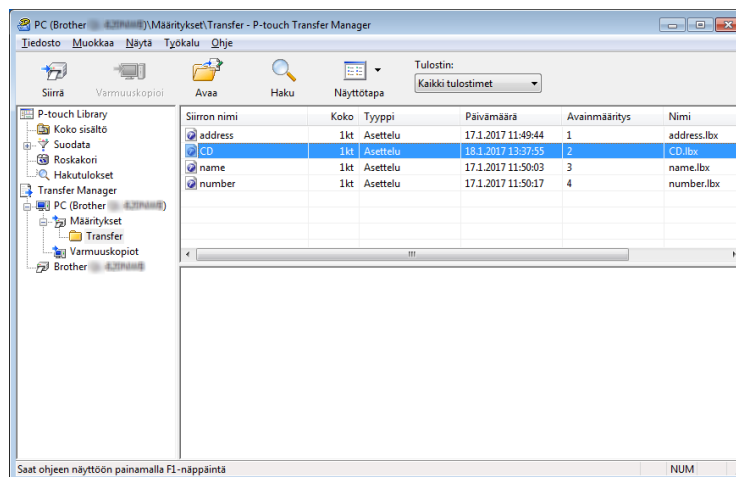
\* Kohdassa "RomFree = \*\*\*\*\* byte" näkyvä käytettävissä oleva tila voi erota todellisesta käytettävissä olevasta tilasta.

Voit tarkastella malleja ja muita tietoja valitsemalla

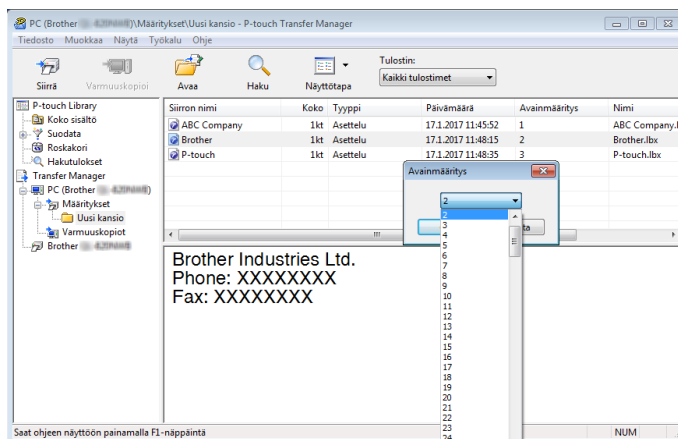
- kansion **[Määrietykset]**-kansioista
- vaihtoehdon **[Koko sisältö]**
- jonkin **[Suodatin]**-kohdassa olevan luokan, kuten **[Asettelut]**

Kun siirrät useita malleja tai muita tietoja, vedä kaikki siirrettävät tiedostot ja sijoita ne uuteen kansioon.

Kullekin tiedostolle määritetään avainnumero (muistisijainti tulostimessa), kun tiedostot sijoitetaan uuteen kansioon.



- 5 Jos haluat muuttaa kohteelle määritettyä avainnumeroa, napsauta kohdetta hiiren kakkospainikkeella, valitse **[Avainmääritys]** ja valitse sitten haluamasi avainnumero.

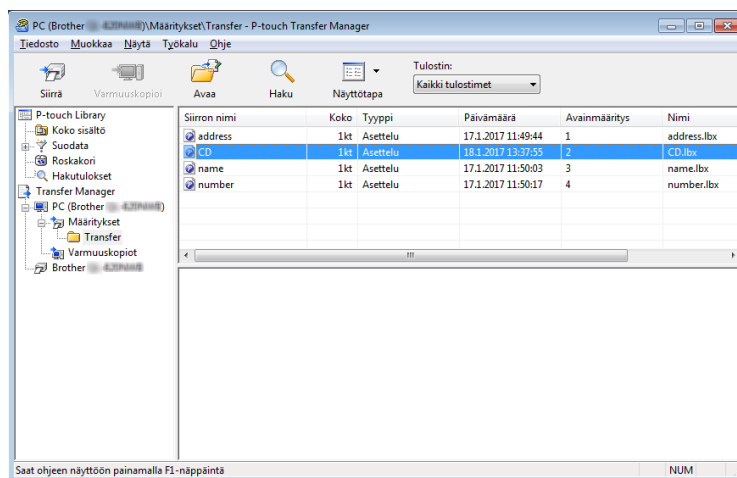


### Huomautus

- Lukuun ottamatta tietokantojen tietoja, kaikille tulostimeen siirretyille tiedoille määritetään avainnumero.
- Jos tulostimeen siirretyllä mallilla tai muulla tiedolla on sama avainnumero kuin tulostimessa jo olevalla mallilla, uusi malli korvaa vanhan. Voit vahvistaa tulostimeen tallennettujen mallien avainnumeromääritykset varmuuskopioimalla mallit tai muut tiedot. Katso lisätietoja kohdasta *Varmuuskopioi tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot* sivulla 112.
- Jos tulostimen muisti on täynnä, poista yksi tai useampi malli tulostimen tallennustilamuistista. Katso lisätietoja kohdasta *Varmuuskopioi tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot* sivulla 112.

- 6 Jos haluat muuttaa siirrettävien mallien tai muiden tietojen nimiä, valitse haluamasi kohde ja kirjoita uusi nimi. Mallien nimissä käytettävien merkkien määrä voi olla rajoitettu tulostimen mallin mukaan.

- 7 Valitse siirrettävät mallit tai muut tiedot sisältävä kansio ja valitse sitten **[Siirrä]**. Vahvistussanoma tulee näyttöön.

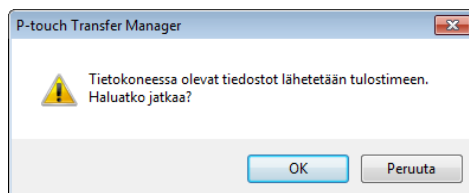




### Huomautus

- Voit myös siirtää yksittäisiä kohteita tulostimeen lisäämättä niitä mihinkään kansioon. Valitse siirrettävät mallit tai muut tiedot ja valitse sitten **[Siirrä]**.
- Yhdellä toimenpiteellä voi valita ja siirtää useita kohteita ja kansioita.

8 Valitse **[OK]**.



Valitut kohteet siirretään tulostimeen.



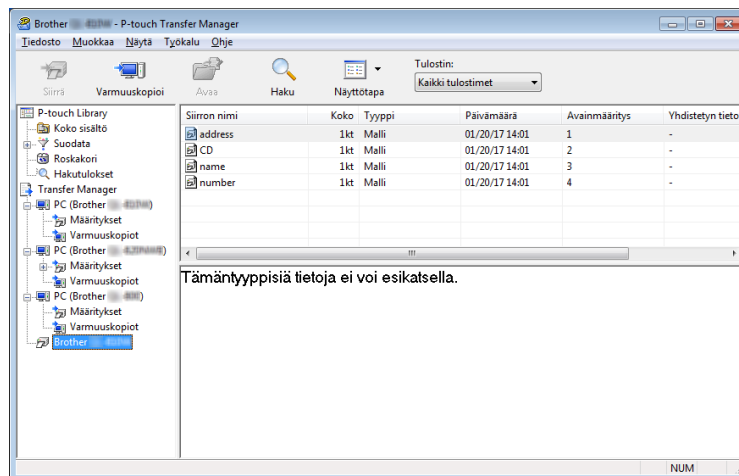
## Varmuuskopioi tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot

Nouda tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot seuraavasti ja tallenna ne tietokoneeseen.

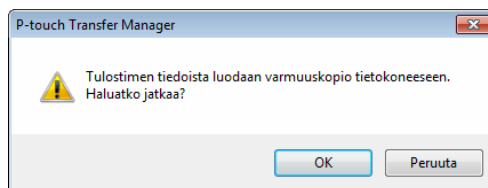
### ❗ Tärkeää

- Varmuuskopioituja malleja tai muita tietoja ei voi muokata tietokoneessa.
- Tulostimen mallin mukaan yhdestä tulostinmallista varmuuskopioituja malleja tai muita tietoja ei ehkä voi siirtää toiseen tulostinmalliin.

- 1 Kytke tietokone ja tulostin ja kytke virta tulostimeen.  
Tulostinmallin nimi näkyy kansionäkymässä.  
Jos valitset tulostimen kansionäkymässä, tulostimeen tallennettuna olevat mallit ja muut tiedot näytetään.
- 2 Valitse tulostin, josta varmuuskopioidaan, ja valitse sitten **[Varmuuskopioi]**.  
Vahvistussanoma tulee näyttöön.



- 3 Valitse **[OK]**.  
Uusi kansio luodaan tulostimen alle kansionäkymässä. Kansion nimi perustuu varmuuskopion päivään ja aikaan. Kaikki tulostimen mallit ja muut tiedot siirretään uuteen kansioon ja tallennetaan tietokoneeseen.



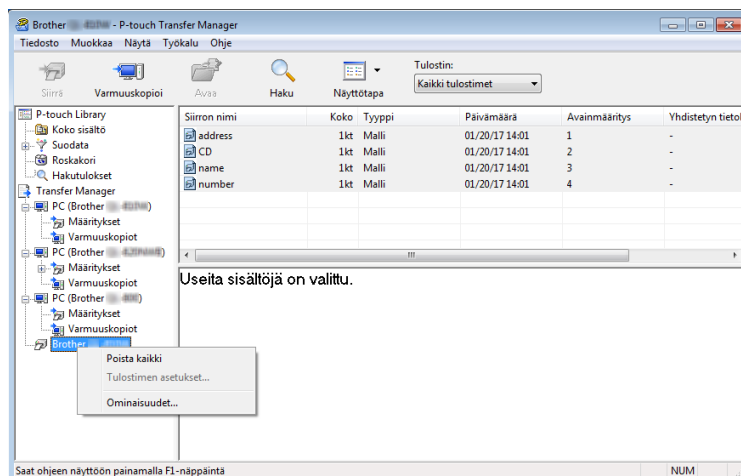
## Poista tulostimen tiedot

Poista kaikki tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot seuraavalla tavalla.

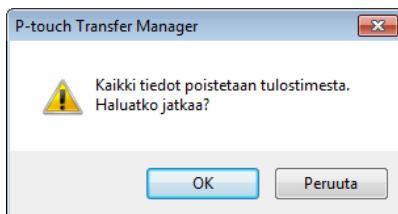
### ❗ Tärkeää

Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun tietokone ja tulostin on kytketty USB-kaapelilla.

- 1 Kytke tai yhdistä tietokone ja tulostin.  
Tulostimen mallin nimi näkyy tulostinkuvakkeen vieressä kansionäkymässä.
- 2 Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten [**Poista kaikki**].



Vahvistussanoma tulee näyttöön.



- 3 Valitse [**OK**].  
Kaikki tulostimeen tallennetut mallit ja muut tiedot poistetaan.

## Luo siirtotiedostoja ja siirtopakettitiedostoja

P-touch Transfer Managerin avulla voit tallentaa P-touch Editorin avulla luodut mallitiedot .blz- tai .pdz-muodossa. Voit siirtää tässä muodossa olevia tiedostoja tulostimeen tietokoneesta tai mobiililaitteesta. Voit myös tulostaa BLF-muodossa olevia tiedostoja, kun tulostin on massamuistitilassa.

- 1 Luo malli P-touch Editorin avulla ja siirrä se sitten P-touch Transfer Manageriin.  
Katso lisätietoja kohdasta *Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin* sivulla 105.
- 2 Valitse [**Määrietykset**] P-touch Transfer Manager -ikkunassa yhdistämättä tulostinta tietokoneeseen ja valitse sitten tallennettava malli.



### Huomautus

Voit valita useita malleja samanaikaisesti.

- 3 Valitse [**Tiedosto**] > [**Tallenna siirtotiedosto**].

### ! Tärkeää

[**Tallenna siirtotiedosto**] -painike on näkyvässä vain, jos tulostimen yhteys tietokoneeseen on katkaistu tai laite on offline-tilassa.



### Huomautus

- Jos valitset [**Tallenna siirtotiedosto**] sen jälkeen, kun olet valinnut [**Määrietykset**], kaikki kansion mallit tallennetaan BRAdmin-tiedostona (.blf) tai siirtopakettitiedostona (.pdz).
  - Voit yhdistää useita malleja yksittäiseksi BRAdmin-tiedostoksi (.blf) tai siirtopakettitiedostoksi (.pdz).
- 4 Valitse [**Tallennusmuoto**]-kohdassa muoto, jossa haluat tallentaa mallin, kirjoita nimi ja tallenna malli. Valitse BLF-muoto, kun tulostat käyttäen massamuistitilaa tai yhdistät mobiililaitteesi tulostimeen käyttämällä Wireless Directiä tai Wi-Fi-yhteyttä, ja valitse .pdz-muoto, kun yhdistät käyttäen Bluetoothia. Mallit tallennetaan BRAdmin-tiedostona (.blf) tai siirtopakettitiedostona (.pdz).

## P-touch Libraryn käyttäminen

Tämän ohjelman avulla voit hallita ja tulostaa P-touch Editor -malleja.

## P-touch Libraryn käynnistäminen

### Windows 10 / Windows Server 2016 (RJ-4250WB):

Napsauta [**Käynnistä**]-painiketta ja valitse [**Brother P-touch**] -kohdasta [**P-touch Library 2.3**].

### Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 (RJ-4250WB) / Windows Server 2012 R2 (RJ-4250WB):

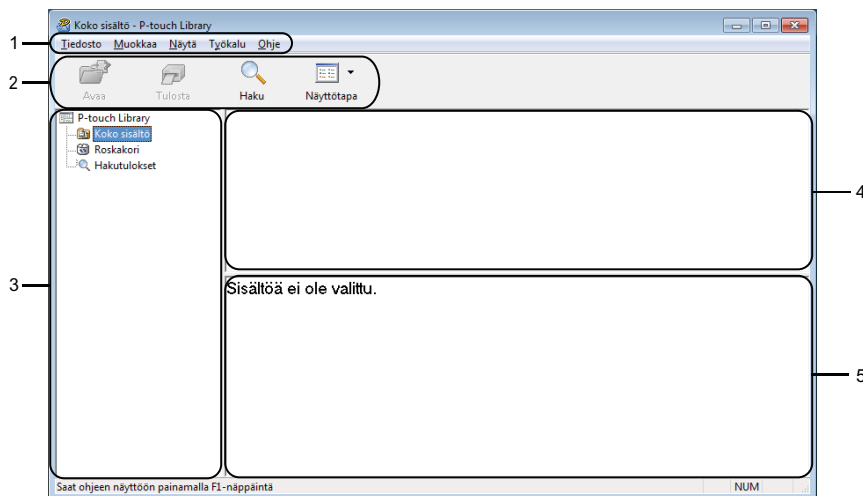
Valitse [**P-touch Library 2.3**] [**Sovellukset**]-näytössä.

### Windows 7 / Windows Server 2008 (RJ-4250WB) / Windows Server 2008 R2 (RJ-4250WB):

Napsauta [**Käynnistä**]-painiketta ja valitse [**Kaikki ohjelmat**] > [**Brother P-touch**] > [**P-touch Tools**] > [**P-touch Library 2.3**].

Kun P-touch Library käynnistyy, pääikkuna tulee näyttöön.

### Pääikkuna



#### 1 Valikkorivi

Tämän avulla voit käyttää kaikkia käytettävissä olevia komentoja, jotka on ryhmitelty kunkin valikon nimen (kuten [**Tiedosto**], [**Muokkaa**], [**Näytä**], [**Työkalu**] ja [**Ohje**]) alle niiden toimintojen mukaisesti.

#### 2 Työkalurivi

Tämän avulla voit käyttää usein käytettyjä komentoja.

#### 3 Kansioluettelo

Näyttää kansioden luettelon. Kun valitset kansion, valitun kansion mallit näkyvät malliluettelossa.





#### 4 Malliluettelo

Näyttää luettelon valitun kansion malleista tai muista tiedoista.

#### 5 Esikatselu

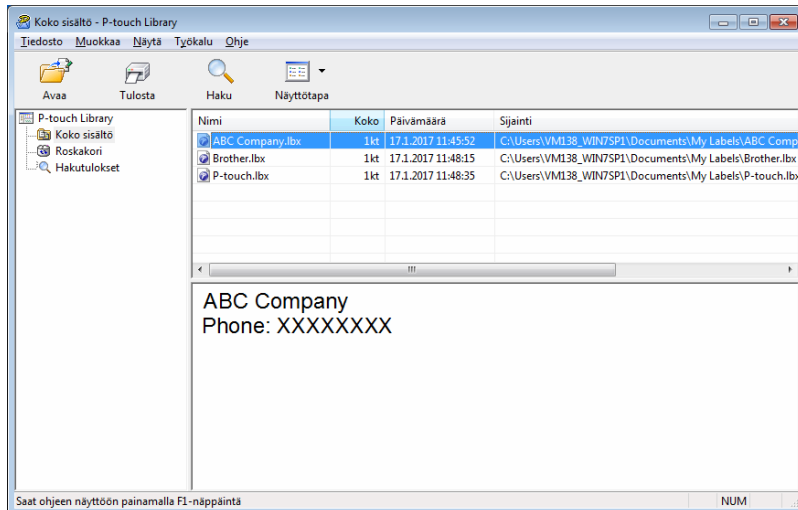
Näyttää malliluettelossa valittuna olevien mallien tai muiden tietojen esikatselun.

#### Työkalurivin kuvakkeiden selitykset

Kuvake	Painikkeen nimi	Käyttötarkoitus
	<b>Avaa</b>	Avaa valitun mallin.
	<b>Tulosta</b>	Tulostaa valitun mallin tulostimella.
	<b>Haku</b>	Tämän avulla voit hakea malleja, jotka on rekisteröity P-touch Libraryyn.
	<b>Näyttötapa</b>	Muuttaa tiedoston näyttötapaa.

## Mallien avaaminen ja muokkaaminen

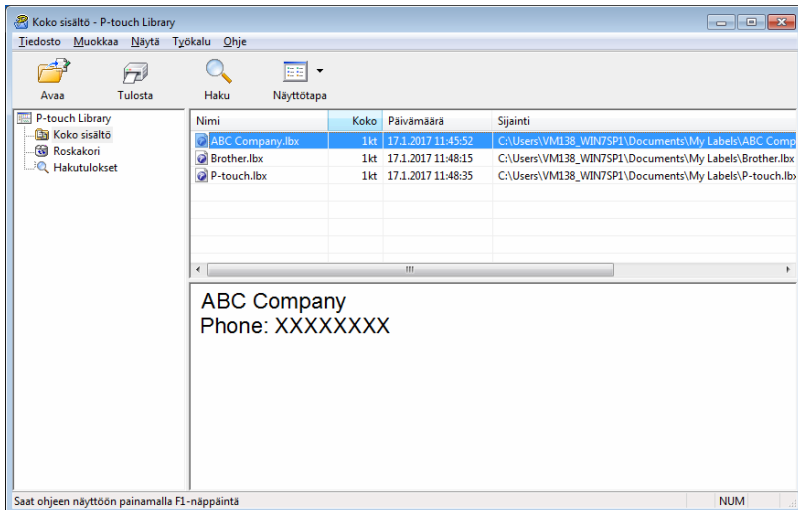
Valitse malli, jonka haluat avata tai jota haluat muokata, ja valitse sitten [Avaa].



Malliin liitetty ohjelma käynnistyy, ja voit muokata mallia.

## Mallien tulostaminen

Valitse malli, jonka haluat tulostaa, ja valitse sitten **[Tulosta]**.

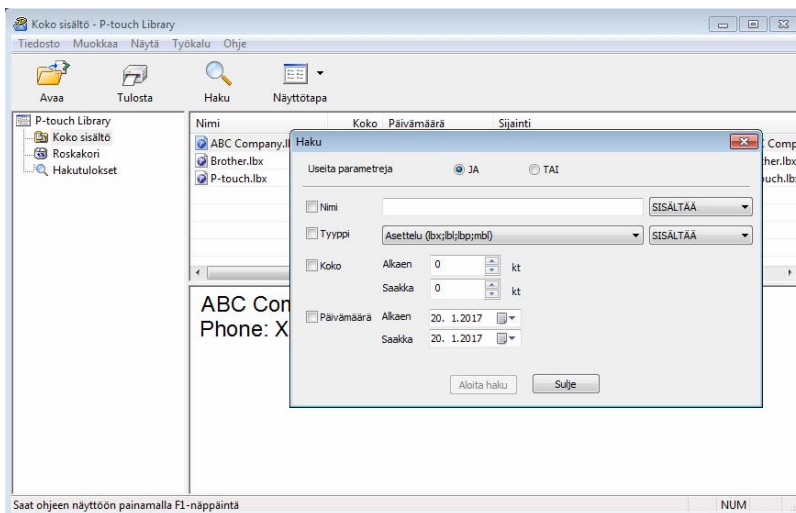


Yhdistetty tulostin tulostaa mallin.

## Mallien hakeminen

Voit hakea malleja, jotka on rekisteröity P-touch Libraryyn.

- 1 Valitse [**Haku**].  
[**Haku**]-valintaikkuna tulee näyttöön.



- 2 Määritä hakuehdot.  
Seuraavat hakuehdot ovat käytettävissä:

Asetukset	Tiedot
<b>Useita parametreja</b>	Määrittää, miten ohjelma hakee, kun useita hakuehtoja on määritetty. Jos valitset [ <b>JA</b> ], ohjelma hakee tietoja, jotka täyttävät kaikki ehdot. Jos valitset [ <b>TAI</b> ], ohjelma hakee tietoja, jotka täyttävät minkä tahansa ehdon.
<b>Nimi</b>	Tämän avulla voit hakea mallia määrittämällä tiedoston nimen.
<b>Tyyppi</b>	Tämän avulla voit hakea mallia määrittämällä tiedoston tyyppin.
<b>Koko</b>	Tämän avulla voit hakea mallia määrittämällä tiedoston koon.
<b>Päivämäärä</b>	Tämän avulla voit hakea mallia määrittämällä tiedoston päivämäärän.

- 3 Valitse [**Aloita haku**].  
Haku alkaa, ja hakutulokset tulevat näyttöön.
- 4 Sulje [**Haku**]-valintaikkuna.  
Vahvista haun tulokset valitsemalla kansionäkymässä [**Hakutulokset**].





### Huomautus

---

Voit rekisteröidä malleja P-touch Libraryyn vetämällä ja pudottamalla niitä **[Koko sisältö]** -kansioon tai kansioluetteloon. Voit myös määrittää P-touch Editorin rekisteröimään mallit P-touch Libraryyn automaattisesti seuraavalla tavalla:

- 1 Valitse P-touch Editor -valikosta **[Työkalut]** > **[Asetukset]**.
  - 2 Valitse **[Asetukset]**-valintaikkunassa **[Yleiset]** > **[Rekisteröintiasetukset]**.
  - 3 Valitse P-touch Editorilla luotujen mallien rekisteröintiajankohta ja valitse sitten **[OK]**.
-

## 7

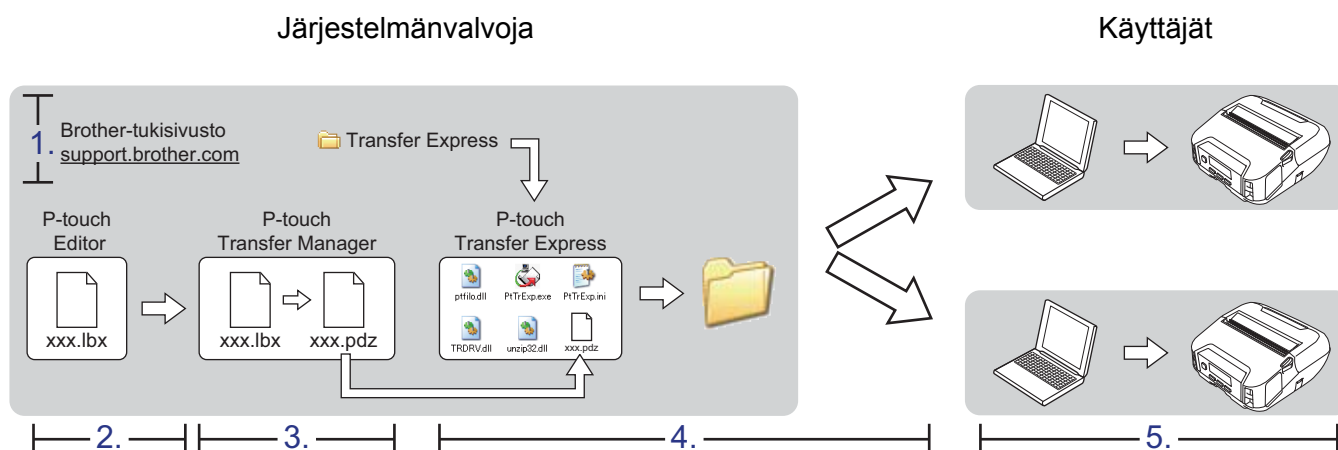
# Mallien siirtäminen P-touch Transfer Expressin avulla

Voit siirtää malleja tulostimeen P-touch Transfer Expressin avulla. Ensin järjestelmänvalvoja luo mallin ja jakaa sen yhdessä P-touch Transfer Expressin kanssa. Tämän jälkeen voit siirtää mallin P-touch Transfer Expressin avulla suoraan tulostimeen.

Jos haluat ladata P-touch Transfer Expressin uusimman version, käy osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com) ja siirry mallisi [**Ladattavat tiedostot**] -sivulle.

## ❗ Tärkeää

- Jos haluat siirtää tiedoston uutena mallina, määritä [**Avainmääritys**]-numero (P-touch Transfer Managerissa), joka ei ole parhaillaan käytössä. Jos määritetty [**Avainmääritys**]-numero on jo käytössä, aiempi malli korvataan uudella mallilla.
- Tämä toiminto edellyttää USB-liitännän käyttöä.



## Valmistele P-touch Transfer Express

Sinun on valmisteltava P-touch Transfer Express mallien tulostimeen siirtämistä varten.

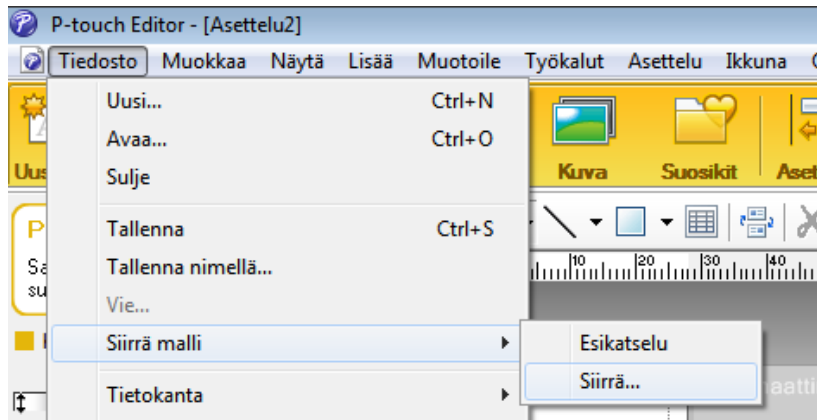
## ❗ Tärkeää

- Tulostinohjain on asennettava ennen P-touch Transfer Expressin käyttämistä.
- P-touch Transfer Express on saatavilla vain englanninkielisenä.

- 1 Jos haluat ladata P-touch Transfer Expressin uusimman version, käy osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com) ja siirry mallisi [**Ladattavat tiedostot**] -sivulle.
- 2 Lataa P-touch Transfer Express mihin tahansa sijaintiin Windows-tietokoneessa.
- 3 Pura ladattu tiedosto (.zip).

## Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin

- 1 Avaa käytettävä malli P-touch Editorissa.
- 2 Valitse [Tiedosto] > [Siirrä malli] > [Siirrä].



Malli siirretään P-touch Transfer Manageriin.  
P-touch Transfer Manager käynnistyy automaattisesti.

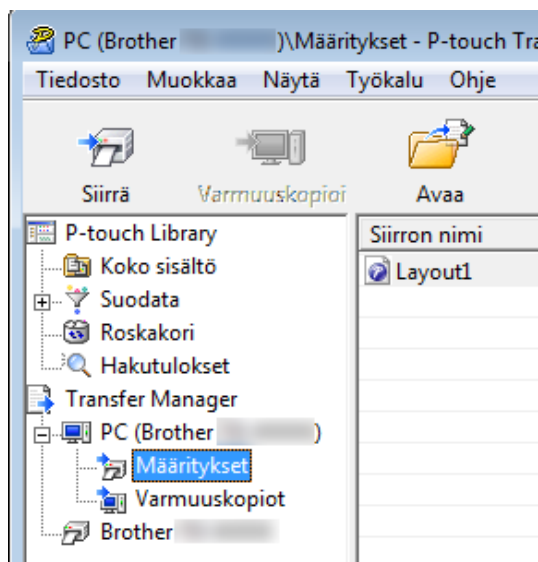
### Huomautus

- **Windows 10 / Windows Server 2016 (RJ-4250WB):**  
Malli voidaan siirtää P-touch Transfer Manageriin myös napsauttamalla [Käynnistä]-painiketta ja valitsemalla [Brother P-touch] > [P-touch Transfer Manager 2.3], jolloin P-touch Transfer Manager käynnistyy, ja vetämällä .lbx-tiedosto sitten P-touch Transfer Manager -ikkunaan.
- **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 (RJ-4250WB) / Windows Server 2012 R2 (RJ-4250WB):**  
Malli voidaan siirtää P-touch Transfer Manageriin myös napsauttamalla [P-touch Transfer Manager 2.3] -kohdetta [Sovellukset]-näytössä, jolloin P-touch Transfer Manager käynnistyy, ja vetämällä .lbx-tiedosto sitten P-touch Transfer Manager -ikkunaan.
- **Windows 7 / Windows Server 2008 (RJ-4250WB) / Windows Server 2008 R2 (RJ-4250WB):**  
Malli voidaan siirtää P-touch Transfer Manageriin myös napsauttamalla [Käynnistä]-painiketta ja valitsemalla [Kaikki ohjelmat] > [Brother P-touch] > [P-touch Tools] > [P-touch Transfer Manager 2.3], jolloin P-touch Transfer Manager käynnistyy, ja vetämällä .lbx-tiedosto sitten P-touch Transfer Manager -ikkunaan.

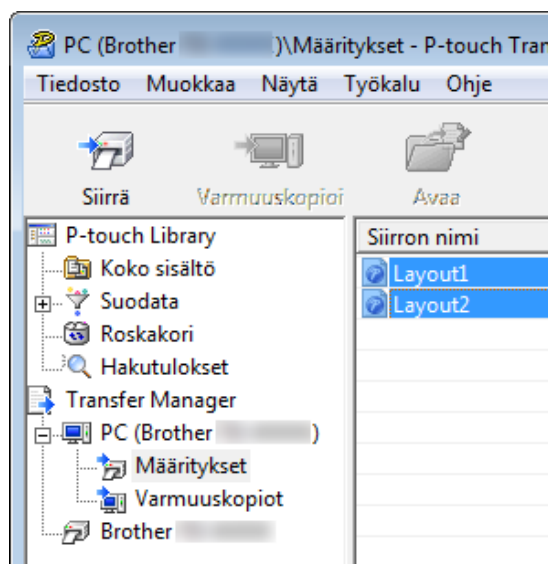
## Mallin tallentaminen siirtopakettitiedostona (.pdz)

Jos haluat luoda tiedoston muodossa, jota P-touch Transfer Express pystyy käyttämään, tallenna malli siirtopakettitiedostona (.pdz).

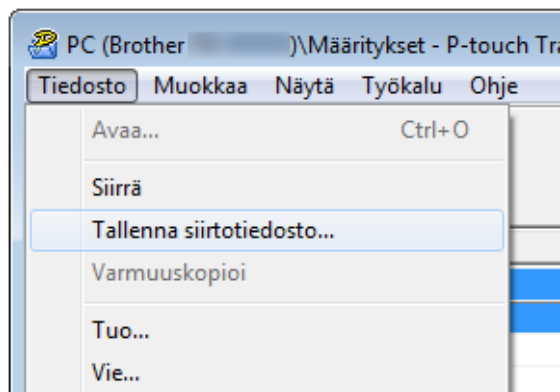
- 1 Valitse kansionäkymässä [**Määrietykset**].



- 2 Valitse malli, jonka haluat jakaa eteenpäin.



3 Valitse [Tiedosto] > [Tallenna siirtotiedosto].

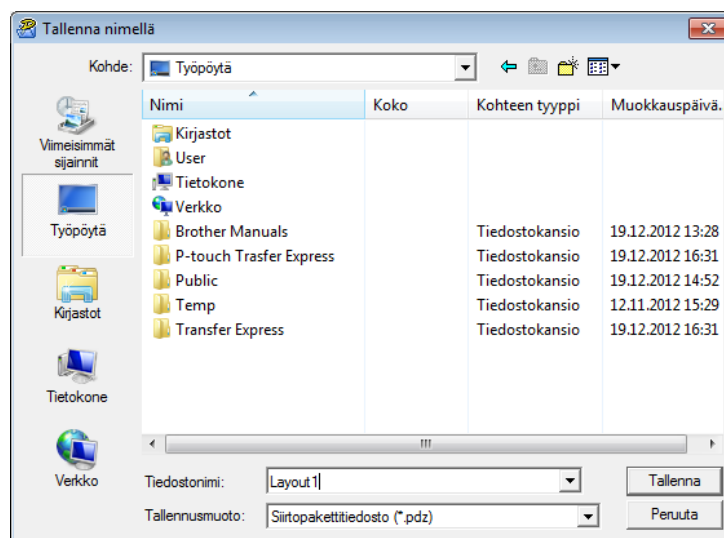


**Tärkeää** [Tallenna siirtotiedosto] -painike on näkyvässä vain, jos tulostimen yhteys tietokoneeseen on katkaistu tai laite on offline-tilassa.

**Huomautus**

- Jos valitset [Tallenna siirtotiedosto] [Määrietykset]-valinnan tai luodun kansion valitsemisen jälkeen, kaikki kansion mallit tallennetaan siirtopakettitiedostona (.pdz).
- Voit yhdistää useita malleja yksittäiseksi siirtopakettitiedostoksi (.pdz).

4 Kirjoita nimi ja valitse sitten [Tallenna].



Malli tallennetaan siirtopakettitiedostona (.pdz).

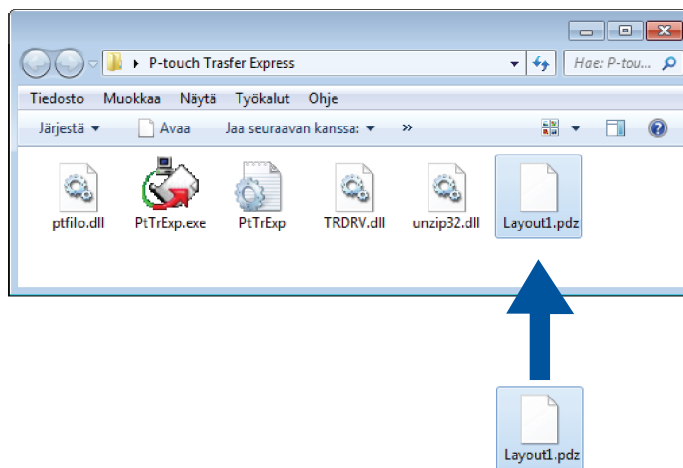
## Jakele siirtopakettitiedosto (.pdz) ja P-touch Transfer Express käyttäjälle



### Huomautus

Jos sinulla on jo P-touch Transfer Express ladattuna, järjestelmänvalvojan ei tarvitse lähettää Transfer Express -kansiota. Tässä tapauksessa voit yksinkertaisesti siirtää jaellun siirtopakettitiedoston ladattuun kansioon ja kaksoisnapsauttaa sitten [PtTrExp.exe]-tiedostoa.

- 1 Siirrä siirtopakettitiedosto (.pdz) ladattuun kansioon.



- 2 Jakele kaikki latausten kansion tiedostot muille.

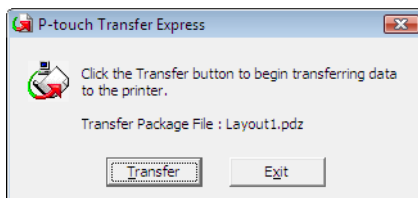
## Siirrä siirtopakettitiedosto (.pdz) tulostimeen

Voit siirtää siirtopakettitiedoston (.pdz) tulostimeen järjestelmänvalvojalta saamasi P-touch Transfer Express -ohjelman avulla.

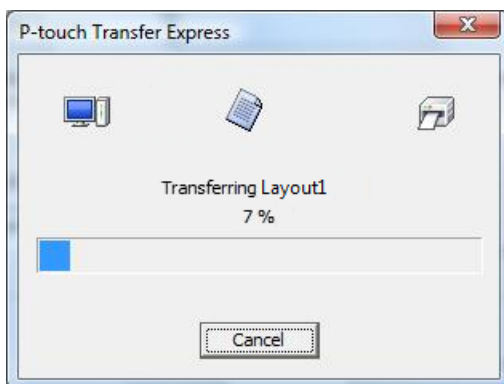
### ! Tärkeää

Älä katkaise virtaa mallien siirtämisen aikana.

- 1 Kytke virta tulostimeen.
- 2 Kytke tulostin tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.
- 3 Kaksoisnapsauta järjestelmänvalvojalta saatua [PtTrExp.exe]-tiedostoa.
- 4 Siirrä siirtopakettitiedosto (.pdz) tulostimeen.
  - Yksittäisen siirtopakettitiedoston (.pdz) siirtäminen
    - 1 Jos [PtTrExp.exe]-tiedoston sisältävässä kansiossa on yksi siirtopakettitiedosto (.pdz), valitse [Transfer] (Siirrä).

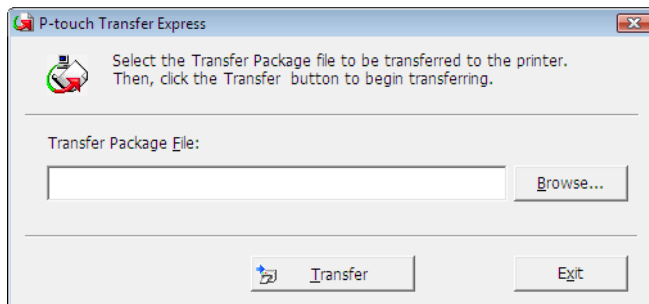


- 2 Siirtopakettitiedoston siirto alkaa.

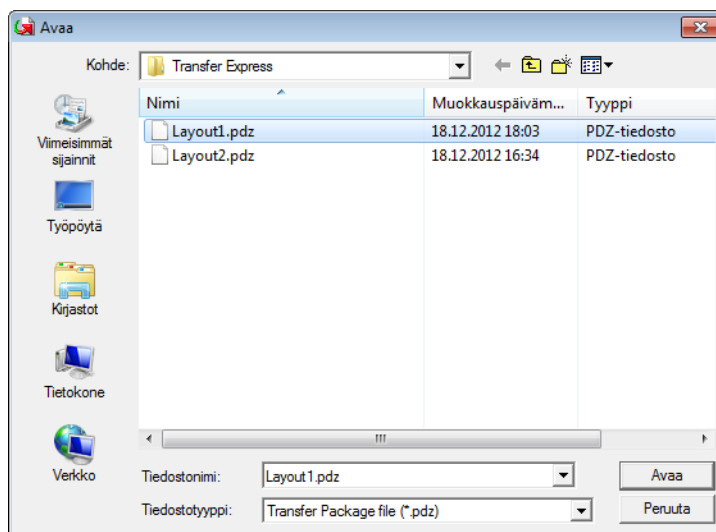


■ Useiden siirtopakettitiedostojen (.pdz) siirtäminen

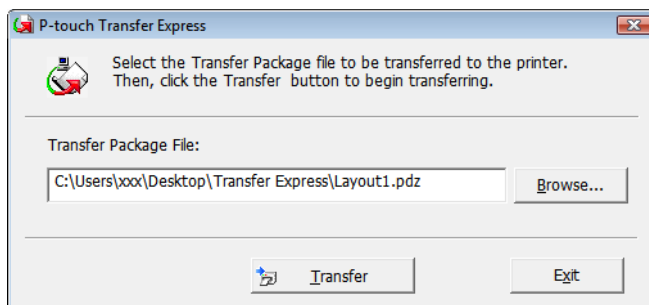
- 1 Kun [PtTrExp.exe]-tiedoston sisältävässä kansiossa on useita siirtopakettitiedostoja (.pdz) tai siirtopakettitiedostoja ei ole lainkaan, valitse [Browse] (Selaa).



- 2 Valitse siirtopakettitiedosto, jonka haluat siirtää, ja valitse sitten [Avaa].

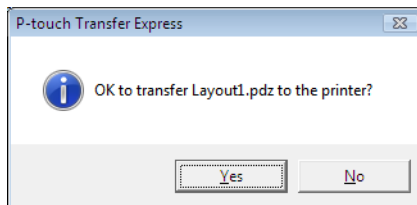


- 3 Valitse [Transfer] (Siirrä).

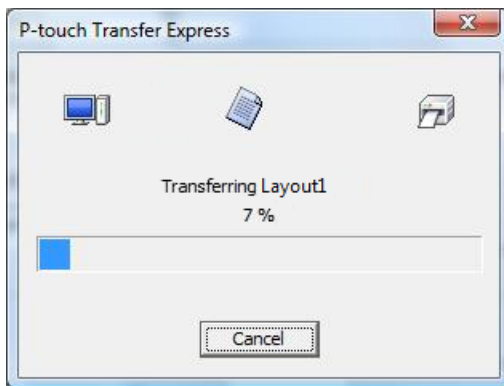




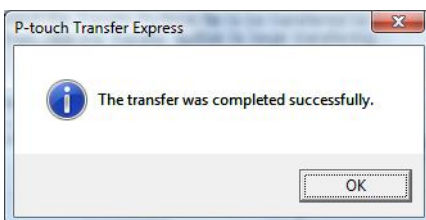
4 Valitse [**Yes**] (Kyllä).



5 Siirtopakettitiedoston siirto alkaa.



5 Valitse [**OK**].



Siirtopakettitiedoston siirto on valmis.

Ohjelmisto voidaan päivittää viimeisimpään saatavissa olevaan versioon käyttämällä P-touch Update Softwarea.



## Huomautus

- Todellinen ohjelmisto ja tämän käyttöoppaan sisältö saattavat ovat erilaiset.
- Älä katkaise virtaa tietojen siirtämisen tai laiteohjelmiston päivittämisen aikana.

## Päivitä P-touch-ohjelmisto



### Tärkeää

Asenna tulostinohjain ennen ohjelmiston päivittämistä.



### Windows 10 / Windows Server 2016 (RJ-4250WB)

Napsauta [**Käynnistä**]-painiketta ja valitse [**Brother P-touch**] > [**P-touch Update Software**] tai kaksoisnapsauta työpöydän [**P-touch Update Software**] -kuvaketta.

### Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 (RJ-4250WB) / Windows Server 2012 R2 (RJ-4250WB)

Valitse [**P-touch Update Software**] [**Sovellukset**]-näytössä tai kaksoisnapsauta [**P-touch Update Software**] -kuvaketta työpöydällä.

### Windows 7 / Windows Server 2008 (RJ-4250WB) / Windows Server 2008 R2 (RJ-4250WB)

Kaksoisnapsauta [**P-touch Update Software**] -kuvaketta.



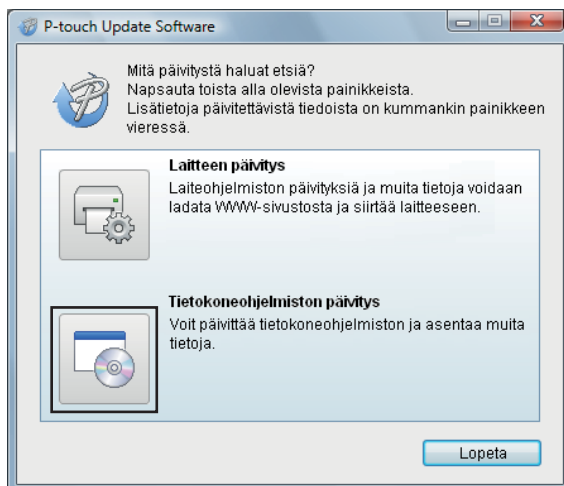
## Huomautus

P-touch Update Software voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla.

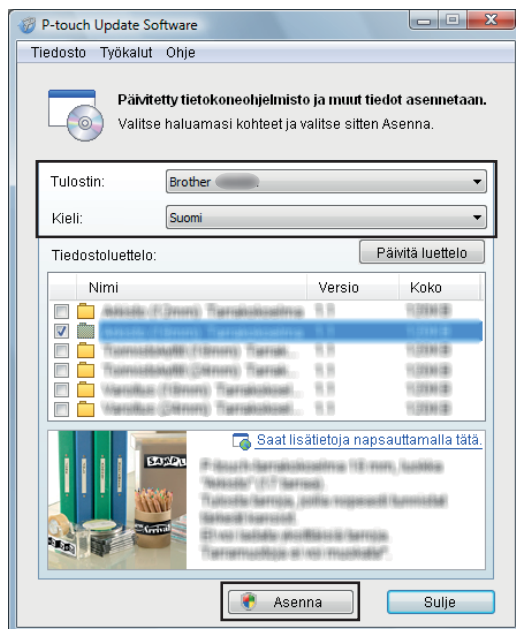
Napsauta [**Käynnistä**]-painiketta ja valitse [**Kaikki ohjelmat**] > [**Brother P-touch**] > [**P-touch Update Software**].



- 2 Osoita [Tietokoneohjelmiston päivitys] -kuvaketta.



- 3 Valitse [Tulostin] ja [Kieli], valitse päivitettävän ohjelman vieressä oleva valintaruutu ja valitse sitten [Asenna].



- 4 Näyttöön tulee sanoma, joka ilmaisee asennuksen olevan valmis.

## Laiteohjelmiston päivittäminen

### ❗ Tärkeää

- Sinun on asennettava tulostinohjain ennen laiteohjelmiston päivittämistä.
- Älä katkaise virtaa tietojen siirtämisen tai laiteohjelmiston päivittämisen aikana.
- Jos jokin toinen ohjelma on käynnissä, sulje se.

1 Kytke virta tulostimeen ja yhdistä USB-kaapeli.

### 2 Windows 10 / Windows Server 2016 (RJ-4250WB)

Napsauta [**Käynnistä**]-painiketta ja valitse [**Brother P-touch**] > [**P-touch Update Software**] tai kaksoisnapsauta työpöydän [**P-touch Update Software**] -kuvaketta.

### Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 (RJ-4250WB) / Windows Server 2012 R2 (RJ-4250WB)

Valitse [**P-touch Update Software**] [**Sovellukset**]-näytössä tai kaksoisnapsauta [**P-touch Update Software**] -kuvaketta työpöydällä.

### Windows 7 / Windows Server 2008 (RJ-4250WB) / Windows Server 2008 R2 (RJ-4250WB)

Kaksoisnapsauta [**P-touch Update Software**] -kuvaketta.



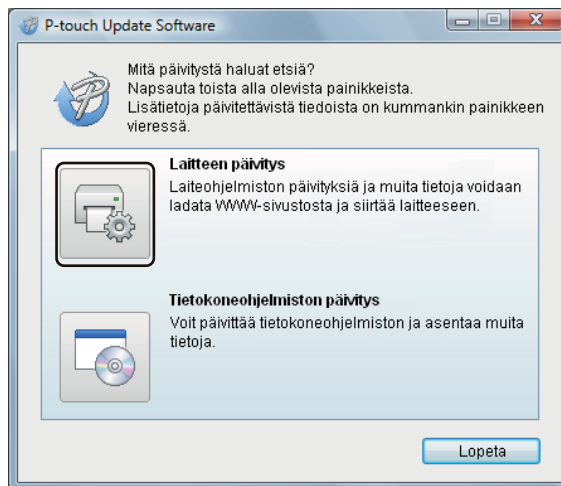
### Huomautus

P-touch Update Software voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla.

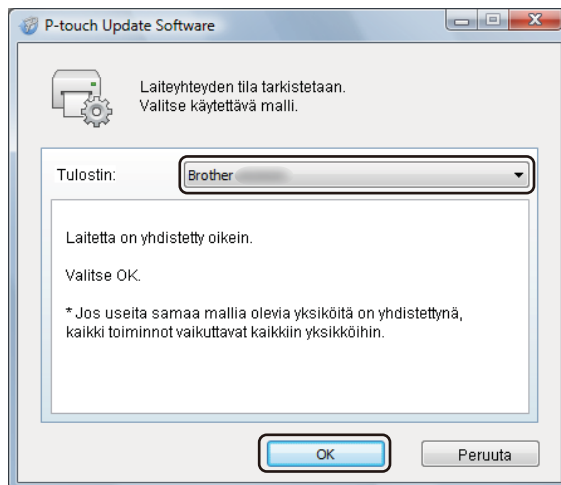
Napsauta [**Käynnistä**]-painiketta ja valitse [**Kaikki ohjelmat**] > [**Brother P-touch**] > [**P-touch Update Software**].



- 3 Osoita [Laitteen päivitys] -kuvaketta.



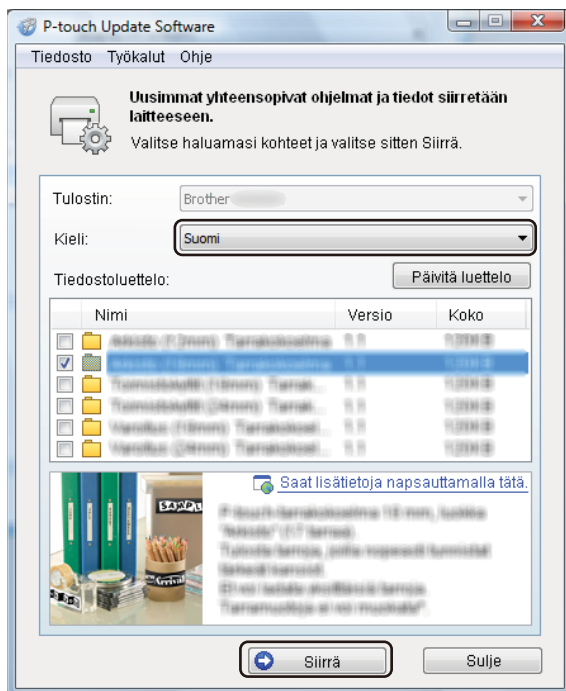
- 4 Valitse [Tulostin] ja varmista, että [Laitetta on yhdistetty oikein.] -sanoma on näkyvässä. Valitse sitten [OK].



- 5 Valitse [**Kieli**], valitse päivitettävän laiteohjelmiston vieressä oleva valintaruutu ja valitse sitten [**Siirrä**].

**! Tärkeää**

Älä katkaise tulostimen virtaa tai irrota kaapelia tiedonsiirron aikana.



- 6 Tarkista päivitettävä sisältö ja aloita päivitys valitsemalla sitten [**Siirrä**]. Laiteohjelmiston päivitys alkaa.

**Huomautus**

Älä katkaise tulostimen virtaa tai irrota kaapelia päivitysprosessin aikana.

## Verkkotoiminnot

Tulostimen voi jakaa langattomassa IEEE 802.11a/b/g/n -verkossa sisäisen verkkotulostuspalvelimen avulla. Tulostuspalvelin tukee eri toimintoja ja yhteysmenetelmiä TCP/IP:tä tukevassa verkossa käytössä olevan käyttöjärjestelmän mukaan.

# Tulostimen verkkoasetusten (IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä) muuttaminen

## BRAdmin Light -apuohjelman käyttäminen

BRAdmin Light on apuohjelma, joka on suunniteltu verkkoon yhdistettävien Brother-laitteiden alkumäärittystä varten. Se voi myös etsiä Brother-tuotteita TCP/IP-ympäristössä, näyttää tilan ja määrittää perusverkkoasetukset, kuten IP-osoitteen.

## BRAdmin Light -apuohjelman asentaminen

- 1 Käy sivustossamme ([install.brother](http://install.brother)) ja lataa ohjelmiston ja käyttöoppaiden asennusohjelma.
- 2 Jatka asennusta kaksoisnapsauttamalla ladattua .exe-tiedostoa ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Valitse BRAdmin Light valintaikkunassa, jossa valitaan asennettavat kohteet.



### Huomautus

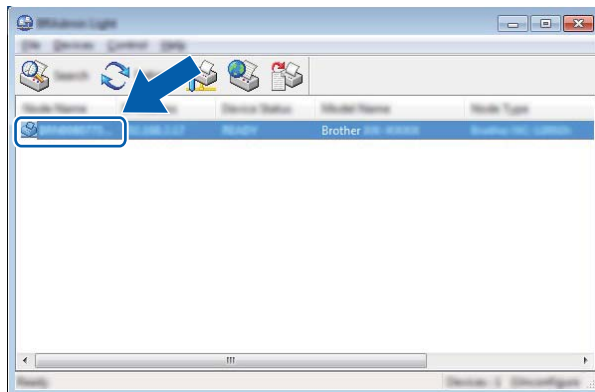
- Jos tarvitset tehokkaampaa tulostimenhallintaa, käytä Brother BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka on ladattavissa Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com)
- Jos käytät palomuuria, vakoiluohjelmien torjuntaohjelmaa tai virustentorjuntaohjelmaa, poista ne käytöstä tilapäisesti. Kun olet varma, että pystyt tulostamaan, ota ne käyttöön uudelleen.
- Solmun nimi näkyy nykyisessä BRAdmin Light -ikkunassa. Tulostuspalvelimen oletussolmunimi tulostimessa on "BRWxxxxxxxxxxxx". (Tässä "xxxxxxxxxxxx" perustuu tulostimen MAC-osoitteeseen/ Ethernet-osoitteeseen.)
- Anna tarvittaessa salasana "initpass".

## IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja yhdyskäytävän asettaminen BRAdmin Light -apuohjelman avulla

- 1 Käynnistä BRAdmin Light -apuohjelma.
  - Windows 10 / Windows Server 2016:  
valitse [Käynnistä] > [Brother] > [BRAdmin Light].
  - Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:  
napsauta [BRAdmin Light] -kuvaketta [Sovellukset]-näytössä.
  - Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:  
valitse [Käynnistä] > [Kaikki ohjelmat] > [Brother] > [BRAdmin Light] > [BRAdmin Light].
- 2 BRAdmin Light hakee uusia laitteita automaattisesti.



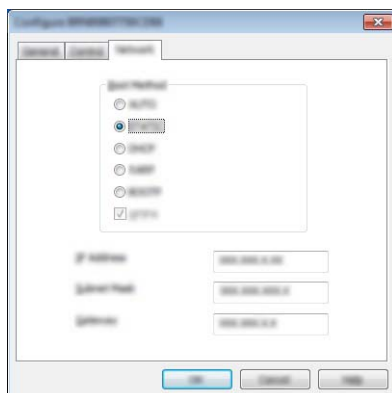
- 3 Kaksoisnapsauta uutta, määrittämätöntä laitetta.



 **Huomautus**

Jos et käytä DHCP-/BOOTP-/RARP-palvelinta, laite näkyy BRAdmin Light -apuohjelmanäytössä muodossa **[Määrittelemätön]**.

- 4 Valitse **[Boot Method]** -asetukseksi **[STATIC]**. Kirjoita tulostuspalvelimesi **[IP-osoite]**, **[Aliverkon peite]** ja **[Yhdyskäytävä]** (tarvittaessa).



- 5 Valitse **[OK]**.
- 6 Kun IP-osoite on ohjelmoitu oikein, Brother-tulostuspalvelin näkyy laiteluettelossa.

## Muita hallinta-apuohjelmia

Tulostinta voi käyttää seuraavien hallinta-apuohjelmien kanssa BRAdmin Light -apuohjelman lisäksi. Voit muuttaa verkkoasetuksiasi näiden apuohjelmien avulla.

### Verkkopohjainen hallinta -ominaisuuden käyttäminen (selain)

---

Tulostuspalvelimen asetuksia voi muuttaa tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) -protokollaa. (Katso *Tulostimen asetusten määrittäminen Verkkopohjainen hallinta -ominaisuuden avulla (selain)* sivulla 139.)

### BRAdmin Professional -apuohjelman käyttäminen

---

BRAdmin Professional on apuohjelma, joka on tarkoitettu verkkoon yhdistettyjen Brother-laitteiden entistä tehokkaampaan hallintaan. Tämä apuohjelma voi etsiä Brother-tuotteita verkosta ja näyttää laitteen tilan selkeässä Resurssienhallinta-tyylisessä ikkunassa, joka ilmaisee kunkin laitteen tilan värien avulla.



#### Huomautus

---

- Käytä BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka on ladattavissa Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com)
  - Solmun nimi näkyy nykyisessä BRAdmin Professional -ikkunassa. Oletussolmunimi on "BRWxxxxxxxxxxxx". (Tässä "xxxxxxxxxxxx" perustuu tulostimen MAC-osoitteeseen/Ethernet-osoitteeseen.)
  - Jos käytät palomuuria, vakoiluohjelmien torjuntaohjelmaa tai virustentorjuntaohjelmaa, poista ne käytöstä tilapäisesti. Kun olet varma, että pystyt tulostamaan, ota ne käyttöön uudelleen.
  - Anna tarvittaessa salasana "initpass".
-

## Verkkopohjainen hallinta

Voit hallita verkossasi olevaa tulostinta tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP-protokollaa. Voit tehdä seuraavia toimenpiteitä käyttäessäsi Web Based Management (Verkkopohjainen hallinta) -ominaisuutta:

- Tulostimen tilatietojen tarkasteleminen
- Verkkoasetusten, kuten TCP/IP-tietojen, muuttaminen
- Tulostimen ja tulostinpalvelimen ohjelmistoversiotietojen tarkasteleminen
- Verkon ja tulostimen määritysten muuttaminen



### Huomautus

---

- Suosittelemme Microsoft Internet Explorer 11- tai Edge-selainta Windows-käyttöjärjestelmässä. Varmista, että JavaScript ja evästeet ovat aina käytössä käyttämässäsi selaimessa.
  - Tulostinasetusten hallinnan oletusarvoinen kirjautumissalasana on ”**initpass**”. Suosittelemme, että muutat sen tulostimen suojaamiseksi luvattomalta käytöltä.
- 

Jotta Web Based Management (Verkkopohjainen hallinta) -ominaisuutta voi käyttää, verkon on käytettävä TCP/IP:tä ja tulostimella sekä Windows-tietokoneella on oltava kelvollinen IP-osoite.

## Tulostimen asetusten määrittäminen Verkkopohjainen hallinta -ominaisuuden avulla (selain)

Tulostuspalvelimen asetuksia voi muuttaa tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) -protokollaa.

- 1 Kirjoita selaimen osoiteriville `http://tulostimen_IP-osoite/`. (Tässä tulostimen\_IP-osoite on IP-osoite tai tulostuspalvelimen nimi.)

- Esimerkki (jos tulostimen IP-osoite on 192.168.1.2):

`http://192.168.1.2/`



### Huomautus

Jos olet muokannut tietokoneen hosts-tiedostoa tai käytät toimialueen nimijärjestelmää (Domain Name System), voit myös kirjoittaa tulostuspalvelimen DNS-nimen. Koska tulostuspalvelin tukee TCP/IP:tä ja NetBIOSia, voit myös kirjoittaa tulostuspalvelimen NetBIOS-nimen. Löydät NetBIOS-nimen tulostimen asetusten sivulta. Määritetty NetBIOS-nimi on ensimmäiset 15 merkkiä solmun nimestä, ja se näkyy oletusarvon mukaan muodossa "BRWxxxxxxxxxxx" (jossa "xxxxxxxxxxx" on Ethernet-osoite).



- 2 Voit nyt muuttaa tulostuspalvelimen asetuksia.



### Huomautus

#### Salasanan asettaminen

On suositeltavaa muuttaa sisäänkirjautumisen salasana, jotta vältetään Web Based Management (Verkkopohjainen hallinta) -ominaisuuden luvattomalta käytöltä.

- 1 Valitse [**Administrator**] (Järjestelmänvalvoja).
- 2 Määritä mieleisesi salasana (enintään 32 merkkiä).
- 3 Kirjoita salasana uudelleen [**Confirm new password**] (Vahvista uusi salasana) -ruutuun.
- 4 Valitse [**Submit**] (Lähetä).  
Kun seuraavan kerran käytät Web Based Management (Verkkopohjainen hallinta) -ominaisuutta, kirjoita salasana [**Login**] (Kirjautuminen) -ruutuun ja valitse sitten .  
Kun olet määrittänyt kaikki asetukset, kirjaudu ulos valitsemalla .

Voit asettaa salasanan myös napsauttamalla tulostimen WWW-sivulla [**Please configure the password**] (Määritä salasana), jos et aseta kirjautumisen salasanaa.



# Liite

---

<b>Tulostimen huolto</b>	141
<b>Tuotteen tekniset tiedot</b>	144
<b>Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003)</b>	146
<b>Taustapaperittoman tarran vetorullasarja (lisävaruste: PA-LPR-001)</b>	152
<b>Latauskelkka (lisävaruste: PA-CR-002)</b>	155
<b>Vianetsintä</b>	159

Tulostimelle voidaan tehdä ylläpitotoimia tarvittaessa. Joissakin käyttöympäristöissä (kuten pölyisissä käyttöympäristöissä) kuitenkin saatetaan tarvita ylläpitotoimien suorittamista tavallista useammin.

## Ulkopuolen kunnossapito

Pyyhi pölyt ja tahrat pääyksiköstä pehmeällä, kuivalla kankaalla.

Käytä hankalasti lähteviin tahroihin hieman vedellä kostutettua kangasta.



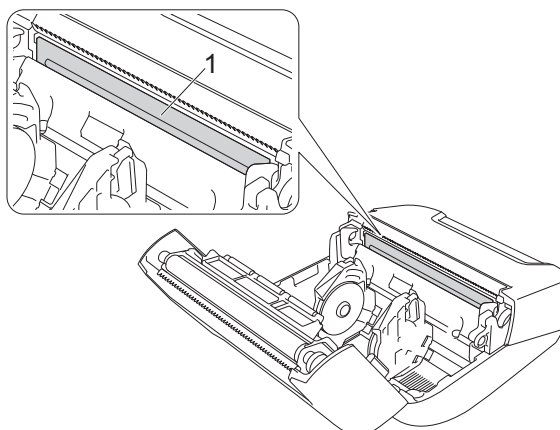
### Huomautus

Älä käytä tinneriä, bentseeniä, alkoholia tai muuta orgaanista liuotinta.

Niiden käyttäminen saattaa muuttaa tulostimen kotelon muotoa tai vahingoittaa sitä.

## Tulostuspään ylläpito

Pyyhi tulostuspää kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla, joka on kostutettu etanolilla tai isopropyylialkoholilla. Tee ylläpitotoimet säännöllisesti.



### 1 Tulostuspää

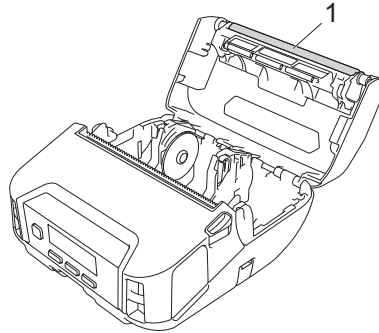


### Huomautus

Noudata käytössä valmistajan turvallisuusohjeita soveltuvin osin.

## Rullayksikön ylläpito

Pyyhi rulla kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla, joka on kostutettu etanolilla tai isopropyylialkoholilla. Kun olet puhdistanut rullayksikön, varmista, ettei rullayksikköön ole jäänyt nukkaa tai muuta materiaalia.



### 1 Rullayksikkö



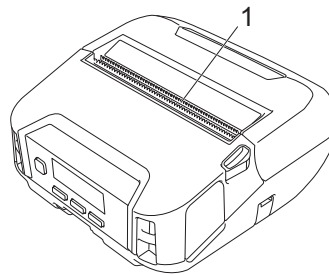
#### Huomautus

Noudata käytössä valmistajan turvallisuusohjeita soveltuvin osin.

## Paperin ulostuloaukon ylläpito

Jos liimaa kerääntyy paperin ulostuloaukkoon ja tulostusmateriaali jumittuu tai paperin ulostuloaukko likaantuu, puhdista paperin ulostuloaukko nukkaamattomalla kankaalla, joka on kostutettu isopropyylialkoholilla tai etanolilla.

10



### 1 Paperin ulostuloaukko

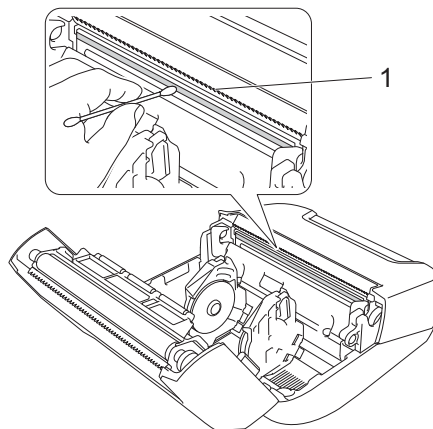


#### Huomautus

Noudata käytössä valmistajan turvallisuusohjeita soveltuvin osin.

## Taustattoman tarran vetorullan ylläpito

Kun käytät taustattoman tarran vetorullasarjaa, tulostuspäähän saattaa tarttua paperipölyä. Puhdista tulostuspää säännöllisesti piirustuksen mukaisesti nukkaamattomalla kankaalla tai vanupuikolla, joka on kostutettu isopropyylialkoholilla tai etanolilla.



### 1 Tulostuspää

Kun olet puhdistanut tulostuspään, varmista, ettei tulostuspäähän ole jäänyt nukkaa tai muuta materiaalia.



#### Huomautus

Älä puhdista taustattoman tarran vetorullaa (katso *Taustapaperittoman tarran vetorullasarja (lisävaruste: PA-LPR-001)* sivulla 152), jotta se ei vaurioidu.

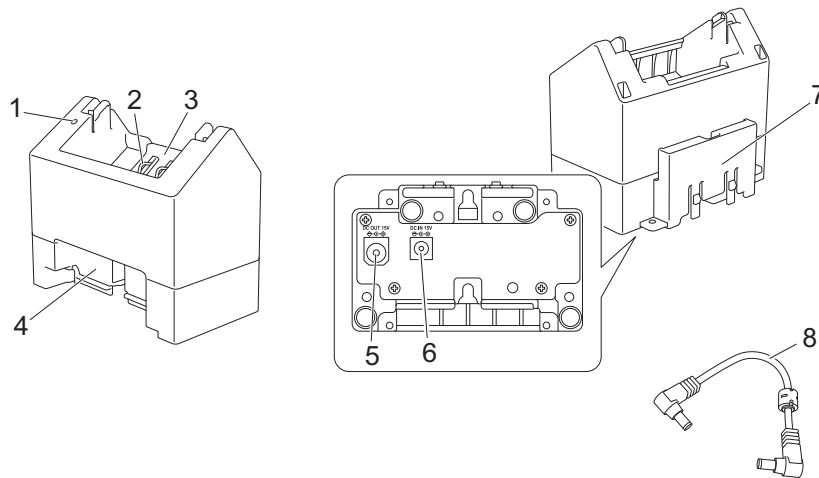


Ominaisuus	
<b>Tulostus</b>	
Tulostustekniikka	Suora lämpötulostus
Tulostustarkkuus	203 × 203 dpi
Tulostusnopeus*	Enintään 127 mm/s Enintään 76 mm/s (kun käytetään taustatonta tulostusmateriaalia)
Suurin tulostusleveys	104 mm
Suurin tulostuspituus	3 000 mm
Pienin tulostuspituus	12,7 mm
<b>Koko</b>	
Paino (mukaan lukien akku)	Noin 850 g
Mitat	Noin 153 mm (L) × 159 mm (S) × 68 mm (K)
<b>Liitäntä</b>	
USB	USB Ver. 2.0 (Full Speed) (mini-B)
Bluetooth	Versio 4.2 Tuetut profiilit: SPP, OPP, HCRP ja GATT Tuettu protokolla: iAP
Langaton lähiverkko (vain RJ-4250WB)	IEEE 802.11g/n (Wireless Direct) IEEE 802.11a/b/g/n (Infrastruktuuritila) WPS 2.0
<b>Ympäristö</b>	
Käyttölämpötila	Käyttö: Akku: -20–55 °C Verkkolaite: -10–40 °C Autosovitin: -10–50 °C 10–30 °C (kun käytetään taustatonta tulostusmateriaalia) Lataus: 0–40 °C (suositus: 5–35 °C) Jos akun sisäinen lämpötila ei ole tällä alueella, lataaminen saattaa pysähtyä.
Ilmankosteus käytön aikana	10–90 % (ei tiivistymistä, suurin märkälämpötila: 27 °C) 20–50 % (ei tiivistymistä, suurin märkälämpötila: 27 °C) (kun käytetään taustatonta tulostusmateriaalia)
Varastointilämpötila	-20–60 °C
Varastointikosteus	10–90 % (ei tiivistymistä, suurin märkälämpötila: 45 °C)

<b>Ominaisuus</b>	
<b>Virtalähde</b>	
Akku	Litiumioniakku: 7,2 V
Verkkolaite (lisävaruste)	Verkkolaite (15 V)
Autosovitin (lisävaruste)	Tupakansytytinautosovitin (12 V, tasavirta)
Tarrojen enimmäismäärä	10 000 tarraa*
Lataamisaika	Neljä tuntia (kun ladataan 23 °C:n lämpötilassa, tulostimen virta on katkaistuna ja käytettäessä uutta akkua)
<b>Tulostusmateriaalin tekniset tiedot</b>	
Tulostusmateriaalin tyyppi	Kuitti, väli / mustan merkin tarra, hintalappu, taustaton (valinnainen)
Tulostusmateriaalin leveys	45–114 mm
Paksuus	Kuitti: 0,058–0,090 mm Hintalappu: 0,090–0,135 mm Tarra: 0,080–0,170 mm
Rullan ulkohalkaisija (enintään)	58 mm
Keskiön läpimitta (vähintään)	Kuitti: 12,7 mm Tarra: 25,4 mm
Tulostusmateriaalianturi	Valosäteily, heijastus
<b>Yhteensopivat käyttöjärjestelmät</b>	
Täydellinen ja ajan tasalla oleva ohjelmistoluettelo on osoitteessa <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a>	

\*Testattu käyttäen Brotherin tulostustestitietoja (7 prosentin peitto, 102 x 29 mm) 23 °C:n lämpötilassa, kun tulostus tapahtuu jatkuvasti käyttäen USB-yhteyttä ja uutta, täyteen ladattua akkua.

## Osien kuvaus



- 1 Latauksen ilmaisin
- 2 Akun latauksen kontaktipinnat
- 3 Akkulokero
- 4 Lukittuva laajennuspaikka
- 5 Tasavirtaliitin, LÄHTÖ (OUT)
- 6 Tasavirtaliitin, TULO (IN)
- 7 Laajennuspaikan lukituskoukku
- 8 Tasavirtajohto

## Tekniset tiedot

Lataamisaika: noin 4 tuntia\*

Lataamislämpötila: 0–40 °C (suositus: 5–35 °C)

Ilmankosteus käytön aikana: 10–90 % (ei tiivistymistä)

\* Vaihtelee käyttöympäristön ja akun kunnon mukaan.

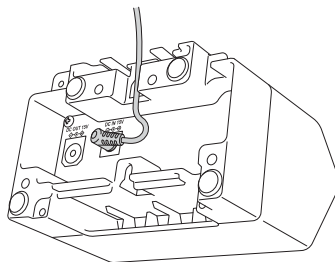
## Akkujen lataaminen

Lataaminen edellyttää erikseen myytävää verkkolaitetta (PA-AD-600).

Jos haluat ladata litiumioniakun, käytä laturia yhdessä verkkolaitteen (PA-AD-600) kanssa.

Laturi (PA-BC-003) ei voi ladata akkua yksin.

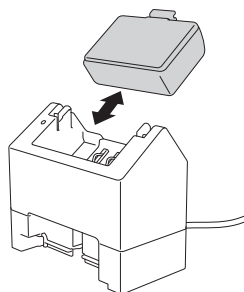
- 1 Yhdistä verkkolaite laturin TULO (IN) -tasavirtaliittimeen ja yhdistä sitten virtajohto verkkolaitteeseen.



### Huomautus

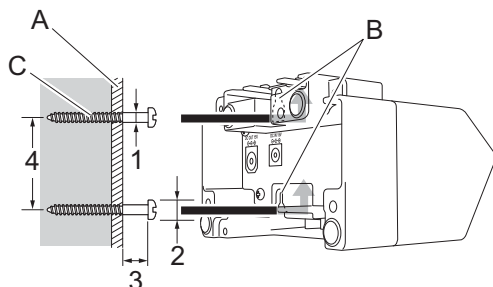
Aseta verkkolaite akkulaturin aukon läpi piirroksen mukaisesti. Asenna verkkolaite niin, että akkulaturi ei paina sitä.

- 2 Kytke virtajohto lähellä olevaan pistorasiaan.
- 3 Aseta laturin kontaktipinnat laturin ja akun mukaisesti ja aseta sitten akku. Merkkivalo palaa oranssina, kun akkua ladataan.
- 4 Latausilmaisin sammuu, kun akku on ladattu täyteen. Voit sen jälkeen poistaa akun.



## Seinäkiinnitys

Yksiköt voidaan kiinnittää seinään kahdella ruuvilla per yksikkö. Asenna ruuvit pystysuunnassa alla kuvattuun paikkaan. Varmista seinäankkurien tai -kiinnikkeiden avulla, että ruuvit on kiinnitetty oikein. Onkalon on osoitettava ylöspäin (kuvan mukaisesti), jotta se pitää akun paikallaan.



- 1: Läpimitta 3–4,5 mm
- 2: Läpimitta enintään 8,5 mm
- 3: Vähintään 12,2 mm
- 4: 44,5–47,5 mm

- A: Seinämateriaali
- B: Seinäkiinnitysaukot
- C: Ruuvi

## Käytä kiinnitysmuttereita

Kiinnitysmutterit sijaitsevat akkulaturin pohjassa. Näiden kiinnitysmuttereiden avulla ruuvit voidaan kiinnittää lautaan.

Kun kiinnität käyttämällä ruuveja, käytä seuraavan tyyppisiä ruuveja.

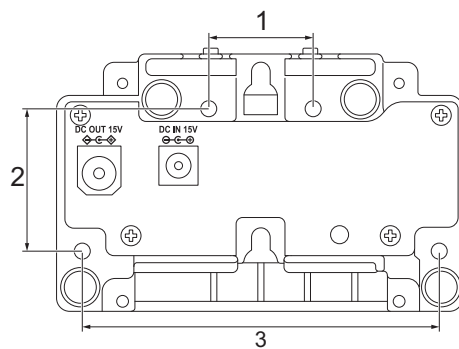
- M2,6 x 0,45 -ruuvit
- Ruuvit, jotka ovat 3,5–7 mm pidempiä kuin laudan paksuus



### Huomautus

- Kun kiinnität pystysuuntaiseen lautaan, asennustapa on sama kuin seinäkiinnityksessä (katso *Seinäkiinnitys* sivulla 148).
- Varmista, että kaapelit eivät jää puristuksiin akkulaturin pohjan ja laudan väliin.

Akkulaturi (lisävaruste: PA-BC-003)

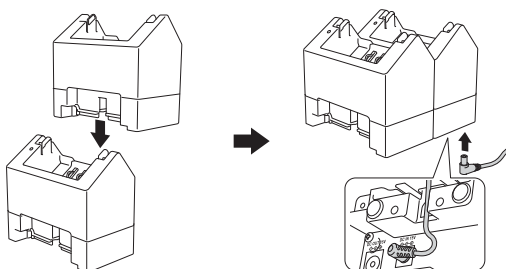


- 1 27,7 mm
- 2 38 mm
- 3 95 mm

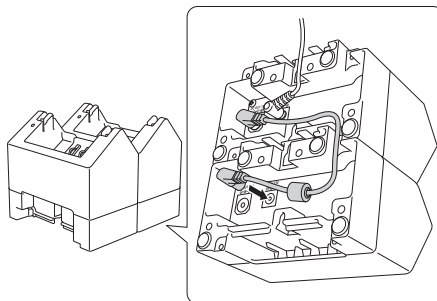
## Yhdistä useita akkulatureita

Jopa neljä akkulaturia voidaan yhdistää ketjuun.

- 1 Aseta yhden litiumioniakkulaturin laajennuspaikan lukituskoukku toisen litiumioniakkulaturin aukkoon, kunnes se lukittuu paikalleen.  
Yhdistä sitten verkkolaite ensimmäiseen akkulatureihin.

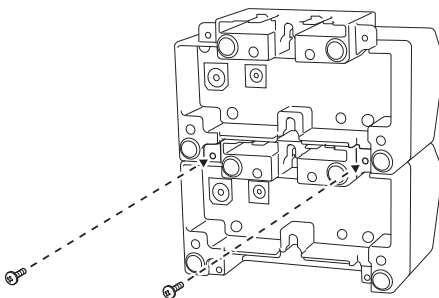


- 2 Yhdistä mukana toimitetun tasavirtajohdon yksi pää ensimmäisen akkulaturin LÄHTÖ (OUT) -tasavirtaliittimeen ja tasavirtajohdon toinen pää toisen akkulaturin TULO (IN) -liittimeen.



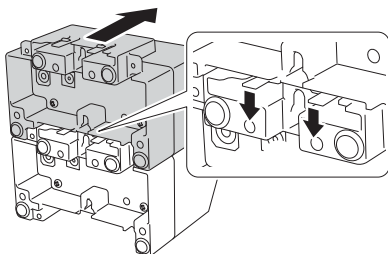
### Huomautus

- Yhdistä verkkolaite ja tasavirtajohto akkulaturin aukon läpi piirroksen mukaisesti.  
Asenna verkkolaite ja tasavirtajohto niin, että akkulaturi ei paina niitä.
- Kun yhdistät akkulatureita, on suositeltavaa käyttää itseporautuvia ruuveja (M2,6 × 6 mm) (eivät sisälly toimitukseen) akkulatureiden kiinnittämiseen toisiinsa tiukasti.



## Irrota akkulaturit

- 1 Irrota tasavirtajohto ja verkkolaite akkulatureista.
- 2 Työnnä laajennuspaikan lukituskoukun kielekettä, jotta lukitus vapautuu, ja irrota sitten akkulaturit.





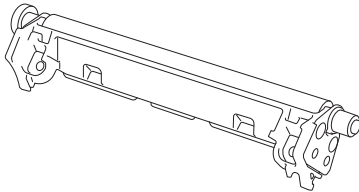
# 13

## Taustapaperittoman tarran vetorullasarja (lisävaruste: PA-LPR-001)

Tämä tulostin on yhteensopiva taustattomien eli irrotusteipittömien tulostusmateriaalien kanssa.

### Osien kuvaus

Taustattoman tarran vetorulla

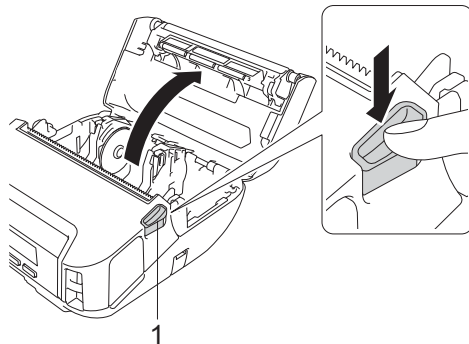


Ruuvit (2)



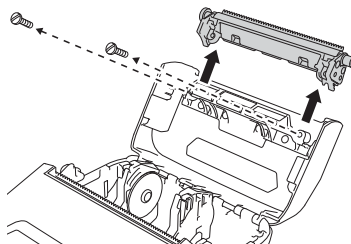
## Taustapaperittoman tarran vetorullasarjan asennus

- 1 Avaa rullalokeron kansi työntämällä kannen vapautusvipua.



### 1 Rullan kannen vapautusvipu

- 2 Poista alkuperäinen vetorulla irrottamalla piirroksessa näkyvät kaksi ruuvia.



## ⚠ HUOMIO

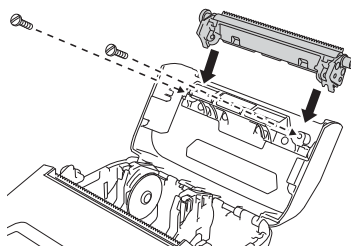
Älä koske leikkuriyksikön terään poistaessasi alkuperäistä vetorullaa.



### Huomautus

On suositeltavaa, että kiristämisen vääntömomentti on  $0,55 \pm 0,049 \text{ N}\cdot\text{m}$ .

- 3 Asenna taustattoman tarran vetorulla ja kiinnitä se käyttämällä taustattoman tarran vetorullan pakettiin sisältyvää kahta ruuvia.





### Huomautus

---

Alempaa katkaisupalkkia ei voi käyttää, kun taustattoman tarran vetorulla on asennettuna.

---



4 Määritä [Taustaton]-asetukseksi [Käytössä] Tulostinasetustyökalun [Lisäasetukset]-välilehdessä.



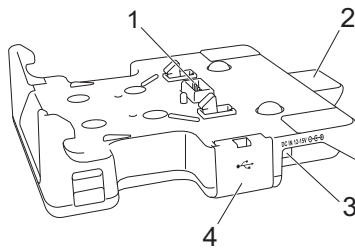
### Huomautus

---

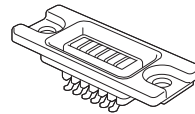
- Kun [Taustaton]-asetus on [Käytössä], [Katk.palkki]-vaihtoehtoa [Asetukset]-kohdassa ja [Autom. tunn.]-vaihtoehtoa [Media]-kohdassa ei voi valita tulostimen nestekidenäytössä.
  - Parhaan suorituskyvyn saat varmistamalla, että paperin etumarginaali on vähintään 9 mm.
  - Kun käytät taustattoman tarran vetorullaa, tulostuspäähän saattaa tarttua paperipölyä. Puhdista tulostuspää säännöllisest (katso *Taustattoman tarran vetorullan ylläpito* sivulla 143).
-

## Osien kuvaus

Latauskelkka



Latauskelkan kontaktipintakiinnike



Ruuvit (2 kutakin)



- 1 Latauskelkan kontaktipinnat
- 2 Poistopainike
- 3 Tasavirtaliitin, TULO (IN)
- 4 USB-portti (sen avulla voit tulostaa mobiililaitteelta tai tietokoneelta yhdistämällä se telakointiasemaan USB-kaapelilla.)

## Tekniset tiedot

Lataamisaika: noin 4 tuntia\*

Lataamislämpötila: 0–35 °C (suositus: 5–35 °C)

Käyttölämpötila:

Verkkolaite: –10–40 °C

Autosovitin: –10–50 °C

Ilmankosteus käytön aikana: 10–90 % (ei tiivistymistä)

\* Vaihtelee käyttöympäristön ja akun kunnan mukaan.



### Huomautus

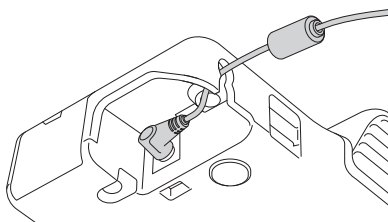
- Latauskelkkaa voidaan käyttää ilman akkua virtalähteenä tai tulostamiseen.
- Älä kytke virtaa samanaikaisesti tulostimeen ja latauskelkkaan.
- Peräkkäistä tulostamista ja massamuistitilaa ei tueta, kun latauskelkkaa käytetään tulostamiseen.
- On suositeltavaa muuttaa tulostinohjaimen asetukseksi **[Kun yksi sivu on vastaanotettu]** **[Muut]**-välilehdessä, kun tulostetaan latauskelkasta.

## Akkujen lataaminen

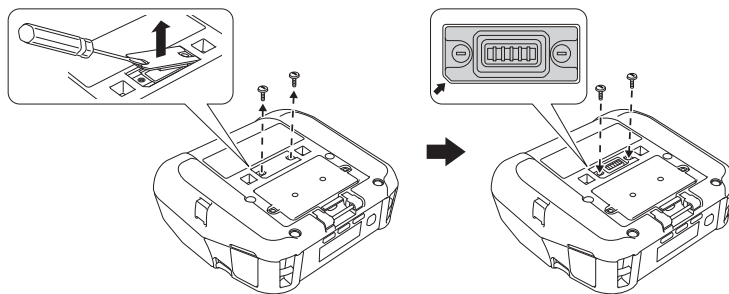
Verkkolaitetta (PA-AD-600, myydään erikseen) voidaan käyttää antamaan virtaa pistorasiasta latauskelkkaan ja lataamaan akku, jos se on asennettu.

Latauskelkka (PA-CR-002) ei voi ladata akkua yksin.

- 1 Yhdistä verkkolaite latauskelkan TULO (IN) -tasavirtaliittimeen ja yhdistä sitten virtajohto verkkolaitteeseen.



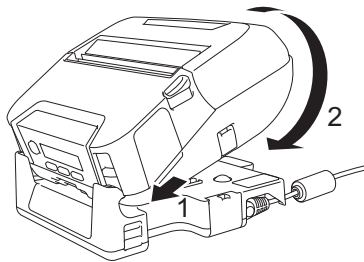
- 2 Kytke virtajohto lähellä olevaan pistorasiaan.
- 3 Poista latauskelkan kontaktipinnan kansi lattapäisellä ruuviavaimella. Asenna latauskelkan kontaktipintakiinnike tulostimeen käyttäen latauskelkan kontaktipintakiinnikettä ja ruuveja, jotka on toimitettu latauskelkan mukana.



### Huomautus

Asenna latauskelkan kontaktipintakiinnike. Varmista, että lovettu kansi on asetettu oikein.

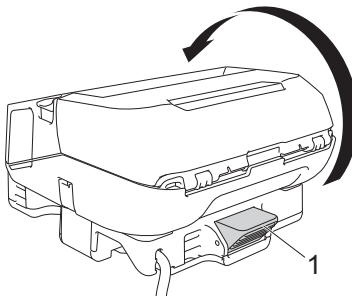
- 4 Aseta latauskelkassa ja tulostimessa olevat latauskelkan kontaktipinnat kohdakkain ja paina sitten tulostinta alas latauskelkkaan, kunnes salvat lukitsevat sen tiukasti paikalleen. Tulostimen akun varauksen ilmaisin palaa oranssina lataamisen aikana.



- 5 Tulostimen akun varauksen ilmaisin sammuu, kun akku on ladattu täyteen.

## Tulostimen poistaminen

Paina latauskelkan takaosan poistopainiketta, nosta tulostin ja poista se latauskelkasta.

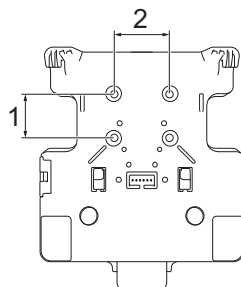
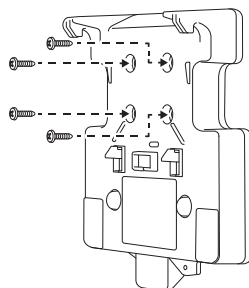


### 1 Poistopainike

## Seinäkiinnitys

Latauskelkka voidaan kiinnittää seinään. Kiinnitä se seinään käyttämällä neljää ruuvia piirroksen mukaisesti. Varmista, että asennat latauskelkan oikeassa suunnassa, jotta tulostin ei putoa.

Käytä ruuveja, joilla on seuraavat mitat: Pituus: vähintään 25 mm, läpimitta: enintään 9,8 mm



- 1 Korkeus: 30 mm
- 2 Leveys: 38,1 mm

## Yleiskatsaus

Tässä luvussa kerrotaan, miten voidaan ratkaista yleisiä ongelmia, joita voi ilmetä tulostinta käytettäessä. Jos sinulla on ongelmia tulostimen kanssa, tarkista ensin, että olet tehnyt seuraavat tehtävät oikein.

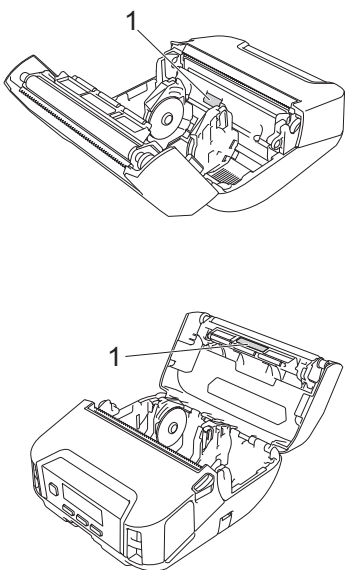
- Poista kaikki suojaava pakkausmateriaali tulostimesta.
- Sulje rullalokeron kansi kokonaan.
- Asenna akku (katso *Asenna akku* sivulla 20).
- Kytke verkkolaite (katso *Akun lataaminen verkkolaitteen (lisävaruste) avulla* sivulla 23).
- Kytke autosovitin (katso *Akun lataaminen autosovittimen (lisävaruste) avulla* sivulla 24).
- Asenna ja valitse oikea tulostinohjain (katso *Asenna tulostusohjain ja ohjelmisto (käytettäessä tietokonetta)* sivulla 34).
- Yhdistä tulostin Windows-tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen (katso *Tulostimen liittäminen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen* sivulla 35).
- Aseta rulla oikein (katso *Aseta rulla* sivulla 26).

Jos sinulla on edelleen ongelmia, lue tämän luvun vianetsintävihjeet. Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa tämän luvun lukemisen jälkeen, käy Brother-tukisivustossa osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com)

## Tulostusongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Tulostin ei tulosta, tai tapahtuu tulostusvirhe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Onko kaapeli löysästi kiinni (kun käytät USB-kaapelia)? Tarkista, että kaapeli on kytketty tiukasti.</li> <li>■ Onko rulla asennettu oikein? Jos ei, poista rulla ja asenna se uudelleen. (Katso <i>Aseta rulla</i> sivulla 26.)</li> <li>■ Onko rullaa jäljellä tarpeeksi? Jos ei ole, asenna uusi rulla.</li> <li>■ Onko rullalokeron kansi auki? Tarkista, että rullalokeron kansi on suljettu.</li> <li>■ Onko ilmennyt tulostus- tai tiedonsiirtovirhe? Katkaise tulostimen virta ja kytke se takaisin. Jos ongelma ei häviä tämänkään jälkeen, ota yhteyttä Brother-jälleenmyyjääsi.</li> </ul>

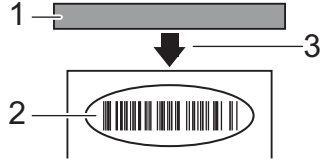


Ongelma	Ratkaisu
Tulostin ei syötä paperia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Estääkö rullayksikön lika tai nukka sen pyörimisen vapaasti? Puhdista rullayksikkö. (Katso <i>Rullayksikön ylläpito</i> sivulla 142.)</li> <li>■ Tarkista, ettei paperin ulostulopolussa ole esteitä.</li> <li>■ Tarkista rullan asianmukainen asennus poistamalla rulla ja asentamalla se takaisin. (Katso <i>Aseta rulla</i> sivulla 26.)</li> <li>■ Varmista, että rullalokeron kansi on suljettu oikein.</li> </ul>
Tulostin syöttää paperia jatkuvasti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Avaa rullalokeron kansi.</li> <li>■ Peruuta tulostustyö painamalla virtapainiketta (⏻) tai Takaisin-painiketta (↩).</li> <li>■ Katkaise virta tulostimesta.</li> </ul>
Tulostin ei pidä taukoa tarrojen välillä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarkista, että annoit tulostusmateriaalitiedot oikein. Voit asettaa tulostusmateriaalitiedot Tulostinasetustyökalun [<b>Paperikoon määrittäminen</b>] -asetuksen avulla.</li> <li>■ Tarkista, että anturi ei ole likainen. Jos anturi on likainen, pyyhi lika pois kuivalla vanupuikolla.</li> </ul> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;">  </div> <p><b>1 Tulostusmateriaalianturi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarkista, että mikään ylimääräinen esine ei estä anturia toimimasta.</li> </ul>

Ongelma	Ratkaisu
Kun tulostetaan käyttäen USB-kaapelia, tulostin keskeyttää jatkuvasti tulostuksen ja jatkaa sitten tulostusta.	<p>Onko tulostin määritetty sarjatulostusta varten?</p> <p>Jos on, määritä tulostustilaksi puskuroitu tulostus.</p> <p>Windows 10 / Windows Server 2016 (RJ-4250WB):          Avaa tulostimen ominaisuudet valitsemalla <b>[Ohjauspaneeli]</b> – <b>[Laitteisto ja äänet]</b> – <b>[Laitteet ja tulostimet]</b>, napsauttamalla valitsemaasi tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla <b>[Tulostusmääritykset]</b>.          Valitse <b>[Muut]</b>-välilehti ja valitse <b>[Kun yksi sivu on vastaanotettu]</b> -vaihtoehto.</p> <p>Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2008 R2 (RJ-4250WB) / Windows Server 2012 (RJ-4250WB) / Windows Server 2012 R2 (RJ-4250WB):          Avaa tulostimen ominaisuudet valitsemalla <b>[Laitteet ja tulostimet]</b>, napsauttamalla haluamaasi tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla <b>[Tulostusmääritykset]</b>. Valitse <b>[Muut]</b>-välilehti ja valitse <b>[Kun yksi sivu on vastaanotettu]</b> -vaihtoehto.</p> <p>Windows Server 2008 (RJ-4250WB):          Avaa tulostimen ominaisuudet valitsemalla <b>[Ohjauspaneelissa]</b> - <b>[Laitteisto ja äänet]</b> - <b>[Tulostimet]</b>, valitsemalla haluamasi tulostin ja valitsemalla sitten <b>[Valitse tulostusmääritykset]</b>. Valitse <b>[Muut]</b>-välilehti ja valitse <b>[Kun yksi sivu on vastaanotettu]</b>.</p>
Virhe ilmenee, koska rullaa ei voi syöttää tulostuksen alkukohtaan saakka.	Jos ilmenee syöttövirhe, määritä oikeat paperiasetukset tulostimeen Tulostinasetustyökalun Paperikoon määrittämis-asetuksella tai valitse <b>[Valitse mat.]</b> , jos haluat tarkistaa, onko oikea materiaali asetettuna tulostimessa, kun RD-rullaa käytetään.


## Tulostettuun kuvaan liittyvät ongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Tulostettu paperi sisältää raitoja tai heikkolaatuisia merkkejä, tai paperi ei ole syötetty oikein.	<p>Onko tulostuspää tai rullayksikkö likainen?</p> <p>Vaikka tulostuspää on yleensä puhdas normaalissa käytössä, rullayksikön nukka tai pöly saattaa tarttua tulostuspäähän. Jos näin tapahtuu, puhdista rullayksikkö (katso <i>Rullayksikön ylläpito</i> sivulla 142).</p>
Tulostuslaatu on heikko.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Estääkö tulostuspään tai rullayksikön lika tai pöly sen esteettömän kääntymisen?</li> </ul> <p>Puhdista tulostuspää tai rullayksikkö (katso <i>Tulostuspään ylläpito</i> sivulla 141 ja <i>Rullayksikön ylläpito</i> sivulla 142).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Säädä tulostustummuutta. Tulostustummuus voidaan määrittää Tulostinasetustyökalussa.</li> </ul>



Ongelma	Ratkaisu
Tulostettuja viivakoodeja ei voi lukea.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tulosta tarrat niin, että viivakoodit on tasattu tulostuspään kanssa alla esitettyllä tavalla.</li> </ul>  <p>1 Tulostuspää 2 Viivakoodi 3 Tulostussuunta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kokeile käyttää toista viivakoodien lukulaitetta.</li> <li>■ Määritä <b>[Tulostusnopeus]</b>-asetus hitaammaksi. Tulostusnopeus voidaan määrittää Tulostinasetustyökalussa. (Katso <i>Laiteasetukset</i> sivulla 69.)</li> <li>■ Säädä <b>[Tulostustiheys]</b>-asetusta. Tulostustummuus voidaan määrittää Tulostinasetustyökalussa. (Katso <i>Laiteasetukset</i> sivulla 69.)</li> <li>■ Tätä tulostinta ei ole suunniteltu pelkästään viivakooditarran luontia varten. Tarkista aina, että viivakoodien lukulaite pystyy lukemaan viivakooditarrat.</li> </ul>

## Tulostinongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Nestekidenäytön merkkivalo ei pala, tai nestekidenäyttö ei ole käytössä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Onko akku asetettu oikein? Tarkista, että akku on asetettu oikein. Jos se on, tarkista, että akussa on tarpeeksi latausta jäljellä.</li> <li>■ Onko sovittimen johto kytketty oikein? Tarkista, että johto on kytketty oikein.</li> <li>■ Jos nestekidenäytön merkkivalo ei syty tai nestekidenäyttö ei tule käyttöön, ota yhteyttä Brother-jälleenmyyjäsi.</li> </ul>
Tietokoneessa ilmenee tiedonsiirtovirhe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Onko oikea portti valittuna? Tarkista, että oikea portti on valittuna.</li> <li>■ Onko tulostin jäähtymistilassa? [Jäähtyy]-sanoma tulee nestekidenäyttöön. Odota, että sanoma poistuu näkyvistä, ja yritä sitten tulostusta uudelleen.</li> <li>■ Onko jokin tulostustyö jäänyt kesken? Jos yrität tulostaa, kun muut käyttäjät tulostavat suuria määriä tietoja, tulostin ei pysty ottamaan vastaan tulostustyötäsi, ennen kuin meneillään olevat tulostustyöt ovat valmiita. Jos näin käy, lähetä tulostustyö uudelleen, kun muut työt on saatu valmiiksi.</li> </ul>



Ongelma	Ratkaisu
Haluan nollata tulostimen tai poistaa tietokoneesta siirretyt tiedot.	<p>Jos haluat palauttaa tulostimen asetukset, toimi seuraavasti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Paina virtapainiketta (⏻) virran katkaisemiseksi tulostimesta.</li> <li>2 Paina syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta ja virtapainiketta (⏻) ja pidä niitä painettuina noin viiden sekunnin ajan.</li> <li>3 Pidä virtapainiketta (⏻) alaspainettuna ja paina syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta kuusi kertaa.</li> <li>4 Päästä irti virtapainikkeesta (⏻).</li> </ol> <p>Kaikki tietokoneesta siirretyt tiedot poistetaan, ja tulostimen asetukset palautetaan tehdasasetuksiksi.</p>
Haluan peruuttaa nykyisen tulostustyön.	<p>Varmista, että tulostimen virta on kytkettynä, ja paina sitten virtapainiketta (⏻) tai Takaisin-painiketta (↶).</p>
Tulostuspää, moottori tai akku on liian kuuma.	<p>Lämpötulostuspää, moottori tai akku on liian kuuma.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lämpötulostuspää: Jos lämpötulostuspästä tulee liian kuuma, se voi aiheuttaa tulostejaljia paperin alueille, joille ei haluta tulostaa. Tämä tilanne on tavallinen tulostettaessa sivuja, joille tulee paljon mustaa.  Tulostin pysähtyy ja jatkaa tulostusta, kun tulostuspää on jäähtynyt.  Voit välttää tai viivyttää tämän tilanteen ilmenemistä tulostamalla käyttäen pienempää tiheysasetusta, pienentämällä tulostettavan mustan alueen kokoa (esimerkiksi poistamalla taustavarjostuksen ja värit kaavioissa ja esitysasiakirjoissa) ja varmistamalla, että tulostimen ilmanvaihto on riittävä ja ettei tulostin sijaitse suljetussa tilassa.</li> <li>■ Moottori tai akku: Älä käytä tulostinta jatkuvasti. Jos tulostinta käytetään jatkuvasti, moottori tai akku kuumenee liikaa. Tässä tapauksessa tulostin pysähtyy ja jatkaa tulostusta, kun moottori tai akku on jäähtynyt.</li> </ul> <p> <b>Huomautus</b></p> <p>Tämä tilanne voi ilmetä useammin, kun tulostinta käytetään korkeassa ilmanalassa (yli noin 3 000 metrin korkeudessa merenpinnasta), koska tulostimen jäähdyttämiseen käytettävissä olevan ilman tiheys on pienempi.</p>
Ohjelman siirtäminen epäonnistui.	<p>Järjestelmä palautuu, jos ohjelma siirretään uudelleen. Voit ratkaista ongelman ottamalla yhteyttä Brother-jälleenmyyjääsi tai Brotherin asiakaspalveluun ja pyytämällä apua.</p>

## Verkon määrittämisongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Käytät tietoturvaohjelmistoa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarkista asetukseksi asennusohjelman valintaikkunassa.</li> <li>■ Salli käyttö, kun tietoturvaohjelmiston ilmoitussanoma tulee näyttöön tulostimen asennuksen aikana.</li> </ul>
Suojausasetukseksi (SSID/verkkoavain) ovat virheelliset.	<p>Varmista, että verkon suojausasetukset ovat oikein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Katso Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimen mukana toimitetuista ohjeista lisätietoja suojausasetusten etsimisestä.</li> <li>■ Oletusarvoinen SSID (verkkonimi) voi olla Wi-Fi-tukiasemasi/-reitittimesi valmistajan nimi tai mallinumero.</li> <li>■ Ota yhteyttä Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimen valmistajaan tai kysy internetpalveluntarjoajalta tai verkonvalvojalta.</li> </ul>
Tulostimesi ei voi muodostaa yhteyttä mobiililaitteeseen Wi-Fi- tai Bluetooth-yhteyden avulla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Siirrä tulostin enintään noin yhden metrin päähän mobiililaitteesta, kun määrität Wi-Fi-verkon asetuksia.</li> <li>■ Siirrä tulostin paikkaan, jossa esteitä ei ole.</li> </ul>
Tulostin ei voi tulostaa Wi-Fi-yhteyden tai Bluetoothin avulla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jos tulostimen tai Wi-Fi-tukiaseman/-reitittimen lähellä on langatonta yhteyttä käyttävä tietokone, Bluetoothia tukeva laite, mikroaaltouuni, digitaalinen langaton puhelin tai muu laite, siirrä laite kauemmas tulostimesta tai Wi-Fi-tukiasemasta/-reitittimestä.</li> </ul>
Käytät MAC-osoitesuodatusta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Voit vahvistaa MAC-osoitteen tulostamalla tulostimen tiedot. Voit tulostaa tulostimen tiedot painamalla pitkään syöttöpainiketta (↑) / OK-painiketta.</li> <li>■ Määritä Wi-Fi-tukiasema tai -reititin niin, että tulostimen MAC-osoitteelle sallitaan yhteydet. Katso lisätietoja Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimen mukana toimitetuista ohjeista.</li> </ul>
Wi-Fi-tukiasema tai -reititin on näkymättömässä tilassa (jolloin se ei lähetä SSID-nimeä).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anna oikea SSID-nimi asennuksen aikana tai käyttäessäsi Tulostinasetustyökalun [Tietoliikenneasetukset]-toimintoa.</li> <li>■ Tarkista SSID-nimi Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimen mukana toimitetuista ohjeista ja määritä langattoman verkon asetukset uudelleen.</li> </ul>
Tulostinta ei ole yhdistetty oikein verkkoon.	<p>Tarkista nestekidenäytön WLAN-kuvake.</p> <p> : tulostin on jo yhdistetty johonkin langattomaan verkkoon. Tarkista langattoman verkon tiedot ja varmista, että yhdistät Wi-Fi-tukiasemasi/-reitittimesi oikein siihen.</p> <p> : tulostin etsii verkkoa. Varmista, että Wi-Fi-tukiasema/-reititin on käytettävissä, ja odota hetki. Jos tulostin ei ole vielä muodostanut yhteyttä, määritä tulostimen Wi-Fi-yhteys uudelleen.</p> <p>Ei kuvaketta : tulostimesi langattoman verkon toiminto on pois käytöstä. Tarkista, että tulostin on tilassa, johon haluat yhdistää.</p>
Olen tarkistanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut kohdat, mutta langattoman verkon määrittäminen ei onnistu edelleenkään.	Katkaise tulostimen virta ja kytke se takaisin. Yritä sitten määrittää Wi-Fi-asetukset uudelleen.

## Tulostaminen ei onnistu verkon kautta



### Tulostinta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen

Ongelma	Ratkaisu
Käytät tietoturvaohjelmistoa.	Katso <i>Tietoturvaohjelmistoon liittyvät ongelmat</i> sivulla 165.
Tulostimelle ei ole määritetty vapaata IP-osoitetta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Varmista IP-osoite ja aliverkon peite. Tarkista, että sekä tietokoneesi että tulostimen IP-osoitteet ja aliverkon peitteet ovat oikein ja että ne sijaitsevat samassa verkossa. Saat lisätietoja IP-osoitteen ja aliverkon peitteen varmistamisesta verkonvalvojalta.</li> <li>■ Vahvista IP-osoite, aliverkon peite ja muut verkkoasetukset Tulostinasetustyökalun [<b>Tietoliikenneasetukset</b>]-kohdasta. Katso <i>Muuta tulostimen asetuksia</i> sivulla 47.</li> </ul>
Edellinen tulostustyö epäonnistui.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jos epäonnistunut tulostustyö on yhä tietokoneesi tulostusjonossa, poista se. Esimerkki (Windows 7): Valitse [<b>Käynnistä</b>], [<b>Laitteet ja tulostimet</b>] ja valitse tulostin [<b>Tulostimet ja faksit</b>] -kohdasta. Kaksoisnapsauta tulostinkuvaketta ja valitse sitten [<b>Tulostin</b>]-valikosta [<b>Peruuta kaikki tiedostot</b>].</li> </ul>
Tulostinta ei ole yhdistetty oikein verkkoon.	<p>Tarkista nestekidenäytön WLAN-kuvake.</p> <p> : tulostin on jo yhdistetty johonkin langattomaan verkkoon. Tarkista langattoman verkon tiedot ja varmista, että yhdistät Wi-Fi-tukiasemasasi/-reitittimesi oikein siihen.</p> <p> : tulostin etsii verkkoa. Varmista, että Wi-Fi-tukiasema/-reititin on käytettävissä, ja odota hetki. Jos tulostin ei ole vielä kukaan muodostanut yhteyttä, määritä tulostimen Wi-Fi-yhteys uudelleen.</p> <p>Ei kuvaketta : tulostimesi langattoman verkon toiminto on pois käytöstä. Tarkista, että tulostin on tilassa, johon haluat yhdistää.</p>
Olen tarkistanut kaikki edellä olevat ja kokeillut kyseisiä toimia, mutta tulostin ei kuitenkaan tulosta.	Poista tulostinohjaimen sekä ohjelmiston asennus ja asenna ne sitten uudelleen.

## Tietoturvaohjelmistoon liittyvät ongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Et valinnut yhteyden sallimista, kun suojausvaroituksen valintaikkuna tuli näyttöön joko normaalin asennuksen, BRAdmin Light -asennuksen tai tulostamisen aikana.	Jos et hyväksynyt suojausvaroituksen valintaikkunaa, suojausohjelmiston palomuuritoiminto saattaa estää käytön. Jotkin suojausohjelmistot saattavat estää yhteyden suojausvaroitusta näyttämättä. Salli käyttö lukemalla ohjeet suojausohjelmiston käyttöohjeista tai kysymällä ohjeita ohjelmiston valmistajalta.
Brother-verkon ominaisuuksille käytetään väärä porttinumeroita.	<p>Brother-verkon ominaisuuksissa käytetään seuraavia porttinumeroita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ BRAdmin Light → portin numero: 161 / protokolla: UDP.</li> </ul> <p>Tietoja portin avaamisesta saat tietoturvaohjelmiston ohjeista tai kysymällä valmistajalta.</p>

## Verkkolaitteiden toiminnan tarkistaminen

Ongelma	Ratkaisu
Tulostimeen ja Wi-Fi-tukiasemaan tai -reitittimeen ei ole kytketty virtaa.	Tarkista, että olet varmistanut kaikki kohdassa <i>Yleiskatsaus</i> sivulla 159 neuvotut toimet.
En tiedä, missä tulostimeni verkkoasetukset, esim. IP-osoite, ovat käyttöliittymässä.	Tarkista Tulostinasetustyökalun [Tietoliikenneasetukset]. Katso <i>Muuta tulostimen asetuksia</i> sivulla 47.
Tulostinta ei ole yhdistetty oikein verkkoon.	Tarkista nestekidenäytön WLAN-kuvake.  : tulostin on jo yhdistetty johonkin langattomaan verkkoon. Tarkista langattoman verkon tiedot ja varmista, että yhdistät Wi-Fi-tukiasemasi/-reitittimesi oikein siihen.  : tulostin etsii verkkoa. Varmista, että Wi-Fi-tukiasema/-reititin on käytettävissä, ja odota hetki. Jos tulostin ei ole vielä muodostanut yhteyttä, määritä tulostimen Wi-Fi-yhteys uudelleen. Ei kuvaketta : tulostimesi langattoman verkon toiminto on pois käytöstä. Tarkista, että tulostin on tilassa, johon haluat yhdistää.

## Akkulaturiin (lisävaruste) liittyvät ongelmat

Jos kohtaat ongelmia, joita et pysty ratkaisemaan, ota yhteyttä jälleenmyyjään, josta tuote ostettiin.

Ongelma	Ratkaisu
Latauksen merkkivalo sammui, mutta akkua ei ole ladattu täyteen.	Lataaminen pysähtyi, koska akusta tuli liian kuuma tai kylmä. Odota ja yritä ladata akku myöhemmin.
Latauksen merkkivalo vilkkuu oranssina.	Lataamisen aikana ilmeni virhe. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pyyhi laturin kontaktipinnat ja akku kuivalla kankaalla.</li> <li>■ Vaihda akku uuteen.</li> <li>■ Odota ja yritä ladata akku myöhemmin.</li> </ul>

## Latauskelkkaan (lisävaruste) liittyvät ongelmat

Jos kohtaat ongelmia, joita et pysty ratkaisemaan, ota yhteyttä jälleenmyyjään, josta tuote ostettiin.

Ongelma	Ratkaisu
Latauksen merkkivalo sammui, mutta akkua ei ole ladattu täyteen.	Lataaminen pysähtyi, koska akusta tuli liian kuuma tai kylmä. Odota ja yritä ladata akku myöhemmin.
Latauksen merkkivalo vilkkuu punaisena.	Lataamisen aikana ilmeni virhe. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pyyhi latauskelkan kontaktipinnat latauskelkassa ja akussa kuivalla kankaalla.</li> <li>■ Vaihda akku uuteen.</li> <li>■ Odota ja yritä ladata akku myöhemmin.</li> </ul>
Tulostin ei tulosta, kun se asetetaan latauskelkkaan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aseta tulostin latauskelkkaan oikein.</li> <li>■ Tarkista, että verkkolaite on yhdistetty oikein.</li> <li>■ Yhdistä verkkolaite uudelleen.</li> </ul>
Tulostin ei tulosta USB-kaapelin kautta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aseta tulostin latauskelkkaan oikein.</li> <li>■ Kytke USB-kaapeli oikein.</li> <li>■ Jos USB-kaapeli on kytketty samanaikaisesti tulostimeen ja latauskelkkaan, irrota tulostimeen kytketty kaapeli, katkaise virta tulostimesta ja kytke virta uudelleen.</li> <li>■ (Vain RJ-4250WB) Valitse oikea ohjain Laitteet ja tulostimet -kohdasta. Jos latauskelkka on liitetty, käyttöjärjestelmäsi näyttää myös tulostinohjainkuvakkeen kopion (esimerkki: Brother RJ-4250WB (kopio 1)) Laitteet ja tulostimet -kohdassa. Varmista, että sitä ei ole valittu.</li> </ul>

## Taustapaperittoman tarran vetorullaan (lisävaruste) liittyvät ongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Tulostuslaatu on heikko.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Asenna taustattoman tarran vetorulla oikein.</li> <li>■ Puhdista tulostuspää.</li> </ul>
Tulostin ei syötä paperia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Asenna taustattoman tarran vetorulla oikein.</li> <li>■ Aseta rulla oikein.</li> <li>■ Tarkista, onko tarra tai liimaa tarttunut rullalokeron kannen alle. Jos on, puhdista kannen sisäpuoli.</li> </ul>
Tulostusmateriaali on jumittunut.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Asenna taustattoman tarran vetorulla oikein.</li> <li>■ Pyyhi liima pois paperin ulostulopolun suuntaisesti.</li> <li>■ Kokeile käyttää eri rullaa (jossa on heikompi liima).</li> </ul>



## Virhesanomat tulostimesta

Virhesanoma	Syy/korjausehdotus
Ei mallia valittuna!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Määritettyä numeroa käyttävää mallia ei ole. Määritä oikea numero.</li> <li>■ Kun tulostetaan mallia, virheestä ilmoitetaan, jos määritettyä mallia ei ole.</li> <li>■ Mallia ei siirretty. Rekisteröi malli määritetyllä numerolla tulostimeen.</li> </ul>
Tietokanta-tietueen ongelma!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Virhe tapahtuu, kun tulostetaan malli, joka määrittää virheellisen avainkoodin tai avainkoodin, jota ei ole olemassa linkitetystä tietokannasta.</li> </ul>
Tark. paperi!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Onko oikea rulla asennettuna? Tarkista, että asennettuna on oikeanlainen tulostusmateriaali; tarkista esimerkiksi, että tulostusmateriaali on oikeantyyppistä (leikatut tarrat tai jatkuva nauha) ja että leikattujen tarrojen koko on oikea.</li> <li>■ Onko rulla asennettu oikein? Jos ei ole, poista rulla ja asenna se sitten takaisin. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Aseta rulla</i> sivulla 26.</li> <li>■ Onko rullaa jäljellä tarpeeksi? Jos ei ole, asenna uusi rulla.</li> </ul>
Sulje kansi!	Onko rullalokeron kansi auki? Tarkista, että rullalokeron kansi on suljettu.
Tietoliik.-virhe!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tietojen siirtäminen epäonnistui. Kun lähetetään mallia .blf-tiedostona, virheestä ilmoitetaan, jos mallin nimi tiedostossa on eri.</li> <li>■ Onko WLAN- tai Bluetooth-yhteys katkennut? Katkaise tulostimen virta ja kytke se takaisin.</li> </ul>
WPS ei luonut yhteyttä Yhdistetäänkö uudelleen	Wi-Fi-tukiasemaa/-reititintä ei löytynyt.
Massamuistin käyttövirhe!	<p>Onko tulostin massamuistitilassa?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tulostimen tiedostojärjestelmä voi olla vioittunut tai tiedoston nimeä tai sisältöä muutettiin tiedoston siirron tai käsittelyn aikana. Katkaise virta tulostimesta ja kytke virta takaisin.</li> <li>■ Älä käytä tulostimen tiedostoja massamuistilaitteen käsittelyn aikana. Näin välttyt lisäongelmilta.</li> </ul>
Lataa akku!	<p>Onko akun lataus vähissä?</p> <p>Lataa akku kytkemällä tulostin pistorasiaan verkkolaitteen ja virtajohdon avulla tai kytkemällä tulostin tasavirtapistokkeeseen autosovittimen avulla.</p>
Järj.virhe! XX	Jos virhesanoma on näkyvässä, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.
Muisti täynn.!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tulostustöitä, joiden pituus on yli 3 metriä, ja yhteensopimattomia tiedostoja ei voi tulostaa.</li> <li>■ Varmista, että siirtämäsi tiedot eivät ylitä käyttäjän tallennusalueen kapasiteettia.</li> </ul>

<b>Virhesanoma</b>	<b>Syy/korjausehdotus</b>
Latausvirhe Ei voi ladata	Eikö akku lataudu täyteen jatkuvasta lataamisesta huolimatta? Varmista, että akku on asennettu oikein. Jos akku ei siltikään lataudu täyteen, akun kunto on saattanut heikentyä. Vaihda akku uuteen.
Kork. lämpö!	Onko tulostimen lämpötila liian korkea? Jos tulostin ylikuumentuu, kun Taustaton-asetus on käytössä, odota, kunnes tulostin jäähtyy, ja yritä sitten tulostamista uudelleen.

**brother**