

Online-käyttöopas

RJ-3050
RJ-3150





Johdanto

Tärkeä huomautus

- Tämän käyttöoppaan sisältöä ja tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.
- 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.
- Tämän oppaan näyttökuvat voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän mukaan.
- Ennen kuin käytät tulostinta, lue turvallisuustiedot ja oikean käytön tiedot kaikista tulostimen mukana toimitetuista käyttöoppaista.
- Tässä käyttöoppaassa esitetyt kuvat ja tekstinäytöt ovat tulostimelle RJ-3150. Myös tulostimen RJ-3050 kuvia saatetaan esittää tässä käyttöoppaassa tarpeen mukaan.

Tässä oppaassa käytetyt symbolit

Tässä oppaassa käytetään seuraavia symboleita:

 VAROITUS	Kertoo, miten tulee toimia, jotta tapaturmia voidaan välttää.
 HUOMAUTUS	Kertoo toimista, jotka tulee tehdä, jotta pienet tapaturmat tai tulostimen vahingoittuminen voidaan välttää.
 Tärkeää	Ilmaisee tietoja tai ohjeita, joita tulee noudattaa. Niiden huomiotta jättämisestä voi aiheutua aineellista vahinkoa tai toiminnon epäonnistuminen.
 Vinkki	Ilmaisee vinkkejä, joiden tietojen tai ohjeiden avulla voit ymmärtää laitteen toimintaa entistä paremmin ja käyttää tuotetta entistä tehokkaammin.

Tavaramerkit ja tekijänoikeudet

BROTHER on Brother Industries, Ltd.:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.

Microsoft, Windows Vista, Windows Server ja Windows ovat Microsoft Corp.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Android on Google Inc.:n tavaramerkki.

Google Play on Google Inc.:n tavaramerkki.

Bluetooth-sanamerkin ja -logot omistaa Bluetooth SIG, Inc., ja Brother Industries, Ltd. käyttää kyseisiä merkkejä lisensoituna.

Blue SDK

Copyright © Extended Systems, Inc., 2000–2005.

Osiens copyright © iAnywhere Solutions, Inc., 2005–2013. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tässä asiakirjassa käytetyt muiden ohjelmistojen ja tuotteiden nimet ovat niiden kehittäneiden yritysten tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Wi-Fi ja Wi-Fi Alliance ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Wi-Fi Protected Setup, WPA ja WPA2 ovat Wi-Fi Alliancen merkkejä.

Jokaisella yrityksellä, jonka ohjelmiston nimi on mainittu tässä käyttöoppaassa, on erityinen ohjelmiaan koskeva käyttöoikeussopimus.

Brotherin tuotteissa, liittyvissä tavaramerkeissä ja muussa materiaalissa olevat yritysten tavaramerkit ja tuotteiden nimet ovat kaikki kyseisten yritysten tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

- Siirry Brother-tukisivustoon osoitteeseen support.brother.com ja valitse mallisi sivulla [**Käyttöohjeet**], niin voit ladata muita oppaita.
- Tämä tuote on hyväksytty käytettäväksi ainoastaan sen ostomaassa. Älä käytä tätä tuotetta ostomaan ulkopuolella, sillä se saattaa rikkoa kyseisen maan langattoman tietoliikenteen ja virran säädöksiä.
- Windows Vista tässä asiakirjassa tarkoittaa kaikkia Windows Vista -versioita.
- Windows 7 tässä asiakirjassa tarkoittaa kaikkia Windows 7 -versioita.
- Windows 8 tässä asiakirjassa tarkoittaa kaikkia Windows 8 -versioita.
- Windows 8.1 tässä asiakirjassa tarkoittaa kaikkia Windows 8.1 -versioita.
- Windows Server 2008 tässä asiakirjassa tarkoittaa kaikkia Windows Server 2008- ja Windows Server 2008 R2 -versioita.
- Windows Server 2012 tässä asiakirjassa tarkoittaa kaikkia Windows Server 2012- ja Windows Server 2012 R2 -versioita.
- Kaikki mallit eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

© 2014 Brother Industries, Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Sisällysluettelo

Osa I Perustoiminnot

1	Tulostimen määrittäminen	2
	Yleiskuvaus.....	2
	Litiumioniakun käyttäminen	4
	Litiumioniakun asentaminen	4
	Litiumioniakun poistaminen	4
	Litiumioniakun lataaminen	5
	Kun akku on asennettuna tulostimeen	5
	Liittäminen vaihtovirtapistorasiaan (lisävaruste).....	6
	Liittäminen tasavirtapistorasiaan (lisävaruste).....	7
	Akkulaturin käyttäminen (lisävaruste).....	7
	Kelkan käyttäminen (lisävaruste).....	7
	Litiumioniakun lataamisen lopettaminen.....	8
	Vihjeitä litiumioniakun käyttämiseen.....	8
	Kellon akun asentaminen (vain RJ-3150).....	9
	Tulostimen virran kytkeminen ja katkaiseminen	10
	RD-rullan asettaminen	10
	Kun käytössä on RJ-3050 tai kun tarranpoistajaa ei käytetä (RJ-3150).....	11
	Rullapaperin leikkaaminen	13
	Kun tarranpoistajaa käytetään (vain RJ-3150)	13
	Tulostusohjainasetukset	16
	Tulostamisen jälkeen.....	17
	RD-rullan poistaminen	18
	Vyökiinnikkeen kiinnittäminen.....	20
	Tulostusohjaimen ja ohjelmiston asentaminen	21
	Ennen aloittamista (tulostimen yhdistäminen käyttäen langatonta verkkoa)	21
	Tulostusohjaimen asennuksen poistaminen	22
	Tietokoneen ja tulostimen kytkeminen tai yhdistäminen.....	24
	USB-kytkentä.....	24
	Bluetooth-yhteys.....	25
	Wi-Fi-yhteys.....	26
	Nestekidenäyttö (vain RJ-3150)	27
	Näyttö	27
	Nestekidenäytön asetukset	28
2	Tulostimen käyttäminen	39
	Käyttöpaneeli.....	39
	Painikkeiden toiminnot.....	40
	Merkkivalot	42
	Tulostusratkaisut.....	43
	Tulostaminen tietokoneista ja mobiililaitteista.....	43
	Tulosteiden tekeminen vaaleammiksi tai tummemmiksi.....	44
	Tulostusohjainasetukset	45

Tulostimeen tallennettujen tarrojen tulostaminen (vain RJ-3150).....	45
Mallitilan määrittäminen.....	45
Tulostaminen käyttäen tulostimen käyttöpaneelia.....	45
Tulostaminen käyttäen viivakoodien lukulaitetta.....	47
Tulostimen tarra-asettelut (poistaminen ja loki).....	48

3 Tulostinasetustyökalu 49

Tietoja Tulostinasetustyökalusta.....	49
Ennen Tulostinasetustyökalun käyttämistä.....	49
Tulostinasetustyökalun käyttäminen.....	50
Tietoliikenneasetukset.....	52
Asetukset-valintaikkuna.....	52
Valikkorivi.....	54
Yleiset-välilehti.....	57
Langaton lähiverkko -välilehti.....	59
Wireless Direct -välilehti.....	63
Bluetooth-välilehti.....	64
Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useille tulostimille.....	65
Laiteasetukset.....	66
Valikkorivi.....	68
Asetusvälilehdet.....	70
Tallenna kuva (vain RJ-3150).....	78
Päänäyttö.....	78
Muokausnäyttö.....	79
P-touch Template -asetukset.....	81
P-touch Template.....	81
P-touch Template -asetusten valintaikkuna.....	82
Paperikoon määrittäminen.....	84
Paperikoon määrittäminen -valintaikkuna.....	84
Paperimuotojen jakaminen.....	89

4 Muut toiminnot 90

Massamuisti.....	90
Kuvaus.....	90
Massamuistiominaisuuden käyttäminen.....	90
JPEG-tulostus.....	91

5 Tarrojen tulostaminen käyttämällä P-touch Templatea (vain RJ-3150) 92

P-touch Template -toiminto.....	92
Valmisteleminen.....	93
P-touch Template Settings -työkalun asetusten määrittäminen.....	93
Viivakoodien lukulaitteen yhdistäminen.....	94
Valmiin mallin tulostus.....	95
Viivakoodin tulostaminen (kopioiminen).....	97
Tietokanta-avusteinen tarratulostus.....	99
Numerointitoiminnon (sarjoitettu numero) tulostaminen.....	102
Tekstitarralle.....	102
Viivakooditarralle.....	105

6	Tulostimen ylläpito	108
	Tulostuspään ylläpito	108
	Rullayksikön ylläpito	109
	Paperin ulostuloraon ylläpito.....	110
	Tarranpoistajan ylläpito (vain RJ-3150).....	111
7	Viitetietoja	112
	Merkkivalot.....	112
	Merkkivalojen varoitukset	114
	Tulostimen asetusten tulostaminen	115
8	Vianmääritys	116
	Yleiskuvaus.....	116
9	Tekniset tiedot	122
	Tuotteen tekniset tiedot	122

Osa II Ohjelmisto

10	P-touch Editorin käyttäminen	125
	P-touch Editorin käyttäminen.....	125
	P-touch Editorin käyttäminen.....	125
	Vihjeitä mallien luomiseen	129
	Mallin luominen.....	129
	Tietokannan linkittäminen malliin.....	133
11	P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen	135
	P-touch Transfer Managerin käyttäminen.....	136
	Tarramallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin.....	136
	Mallien tai muiden tietojen siirtäminen tietokoneesta tulostimeen USB-kaapelin välityksellä	139
	Tulostimeen tallennettujen mallien tai muiden tietojen varmuuskopioiminen	144
	Tulostimen kaikkien tietojen poistaminen	145
	P-touch Libraryn käyttäminen	146
	P-touch Libraryn käynnistäminen	146
	Mallien avaaminen ja muokkaaminen	147
	Mallien tulostaminen.....	148
	Mallien tai muiden tietojen hakeminen	148
12	Tarramallien siirtäminen P-touch Transfer Expressin avulla	150
	P-touch Transfer Expressin valmisteleminen	150
	Tarramallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin.....	151
	Tarramallin tallentaminen siirtopakettitiedostona (.pdz)	152
	Siirtopakettitiedoston (.pdz) ja P-touch Transfer Expressin jakeleminen käyttäjälle.....	154
	Siirtopakettitiedoston (.pdz) siirtäminen Brother-tulostimeen	155

13	P-touch-ohjelmiston päivittäminen	158
	P-touch Editorin päivittäminen	158
	Laiteohjelmiston päivittäminen.....	160
Osa III	Langaton verkko	
14	Johdanto	163
	Verkkotoiminnot.....	163
15	Tulostimen verkkoasetusten muuttaminen	164
	Tulostimen verkkoasetusten (IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä) muuttaminen	164
	BRAdmin Light -apuohjelman käyttäminen	164
	Muita hallinta-apuohjelmia	166
	Verkkopohjaisen hallinnan käyttäminen (selain)	166
	BRAdmin Professional -apuohjelman käyttäminen	166
16	Tulostimen määrittäminen langatonta verkkoa varten	167
	Käyttämällä Brother-tulostimen omia toimintoja (vain RJ-3150).....	167
	Langattoman lähiverkkoyhteyden muodostaminen	167
	Verkkoasetusten tuominen näyttöön	167
	Langattoman lähiverkkoyhteyden muodostaminen WPS:n avulla.....	167
17	Verkkopohjainen hallinta	168
	Yleiskuvaus.....	168
	Tulostinasetusten määrittäminen Verkkopohjaisen hallinnan avulla (selain).....	169
18	Vianmääritys	170
	Yleiskuvaus.....	170
	Ongelman tunnistaminen.....	170
19	Liite A	175
	Tuetut protokollat ja suojausominaisuudet	175
20	Liite B	176
	Verkkoyhteys- ja protokollatyypit	176
	Verkkoyhteystyypit.....	176
	Brother-tulostimen määrittäminen verkkoa varten	178
	IP-osoitteet, aliverkon peitteet ja yhdyskäytävät.....	178
	Langattoman verkon termit ja käsitteet.....	180
	Suojaustermit.....	180

21 Liite C

185

P-touch Template -toiminnon yleistoimet.....	185
Luettelo asetusten määrittämisen viivakodeista	186

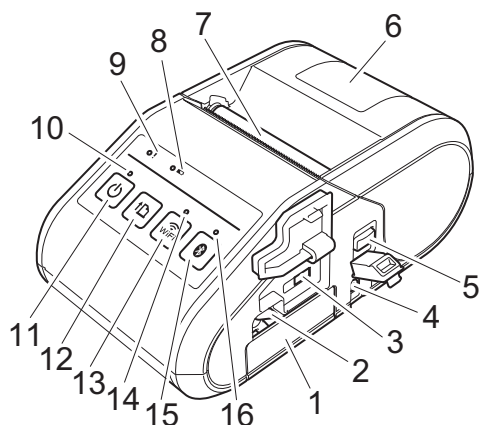






Perustoiminnot

Tulostimen määrittäminen	2
Tulostimen käyttäminen	39
Tulostinasetustyökalu	49
Muut toiminnot	90
Tarrojen tulostaminen käyttämällä P-touch Templatea (vain RJ-3150)	92
Tulostimen ylläpito	108
Viitetietoja	112
Vianmääritys	116
Tekniset tiedot	122

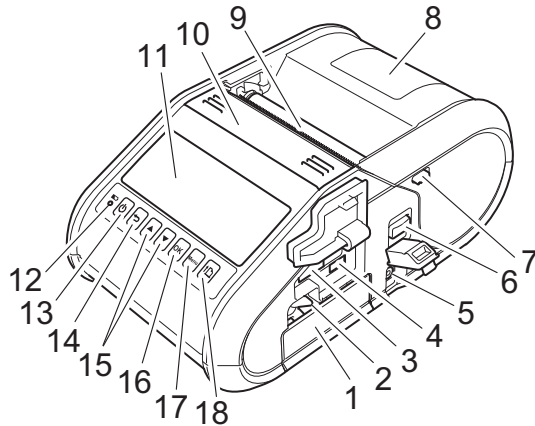
Yleiskuvaus




Edestä (RJ-3050)



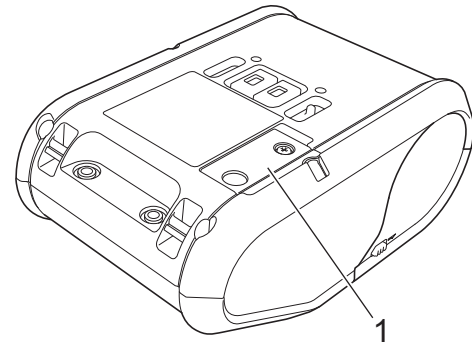
- 1 Paristolokero
- 2 Paristolokeron salpa
- 3 Mini-USB-portti
- 4 Tasavirtaliitin
- 5 Kannen avaamisvipu
- 6 RD-rullalokeron kansi
- 7 Paperin ulostulorako
- 8 Akun merkkivalo
- 9 TILA-merkkivalo
- 10 VIRTA-merkkivalo
- 11  : virtapainike (tulostimen virran kytkeminen tai katkaiseminen)
- 12  : syöttöpainike (paperin syöttäminen tai tulostinasetusten tulostaminen)
- 13  : Wi-Fi-painike (tietoliikenteeseen langattomien laitteiden tai langattoman tukiaseman/reitittimen kanssa)
- 14 Wi-Fi-merkkivalo
- 15  : Bluetooth-painike (tietoliikenteeseen Bluetoothilla varustetun tietokoneen/sovittimen kanssa)
- 16 Bluetooth-merkkivalo

Edestä (RJ-3150)



- 1 Paristolokero
- 2 Paristolokeron salpa
- 3 USB-isäntäportti
- 4 Mini-USB-portti
- 5 Tasavirtaliitin
- 6 Kannen avaamisvipu
- 7 Tarranpoistajan kiinnike
- 8 RD-rullalokeron kansi
- 9 Paperin ulostulorako
- 10 Tarranpoistaja
- 11 Nestekidenäyttö
- 12 Akun merkkivalo
- 13  : virtapainike
(tulostimen virran kytkeminen/katkaiseminen)
- 14  : peruutuspainike
- 15 Kohdistinpainike (▲ YLÖS / ▼ ALAS)
- 16 OK-painike
- 17 Valikkopainike
- 18  : syöttöpainike (paperin syöttäminen tai tulostinasetusten tulostaminen)

Takaa (RJ-3150)



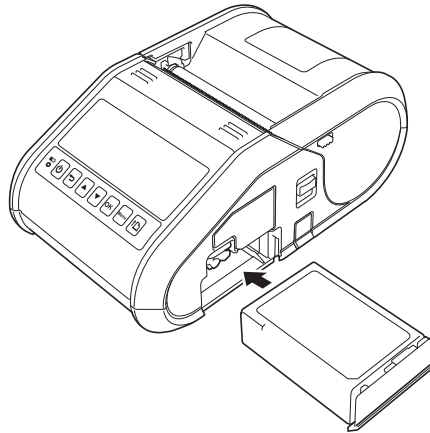
- 1 Paristolokeron kansi (kellon paristolle)

Litiumioniakun käyttäminen

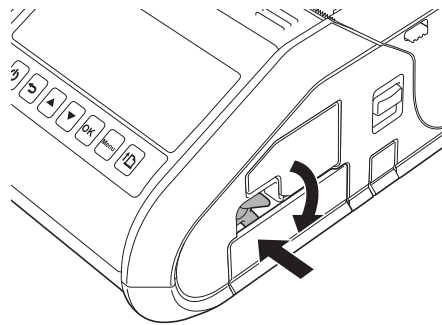
1

Litiumioniakun asentaminen

- 1 Varmista, että paristolokeron salpa on nostettu ylös, ja aseta akku sitten paristolokeroon niin, että paristolokeron kansi on kiinnitetty akkuun. Varmista, että akun napapää osoittaa aina sisäänpäin.



- 2 Kun akku on asetettuna ja samalla kun työntät akkua kevyesti aukkoon, laske paristolokeron salpaa, kunnes se napsahtaa lukiten akun paikalleen.



Litiumioniakun poistaminen

Työnnä akkua kevyesti ja avaa akun lukitus nostamalla samalla paristolokeron salpaa. Poista akku sitten.

Litiumioniakun lataaminen

Kun akku on asennettuna tulostimeen

Litiumioniakku voidaan ladata, kun se on asetettuna tulostimeen.

Lataa litiumioniakku seuraavien ohjeiden mukaisesti.



VINKKI

- Lataa litiumioniakku seuraavien ohjeiden mukaisesti ennen sen käyttämistä.
 - Lataa uusi akku täyteen. Ensimmäinen lataaminen kestää noin kolme tuntia.
 - Tulostusnopeus vaihtelee käytettävissä olevan akun jännitteen mukaan.
-



1 Varmista, että litiumioniakku on asennettuna tulostimeen.



2 Kytke tulostin tasavirtapistorasiaan verkkolaitteen ja virtajohdon avulla (katso *Liittäminen vaihtovirtapistorasiaan (lisävaruste)* sivulla 6) tai kytke tulostin vaihtovirtapistorasiaan autosovittimen avulla (katso *Liittäminen tasavirtapistorasiaan (lisävaruste)* sivulla 7).



VINKKI

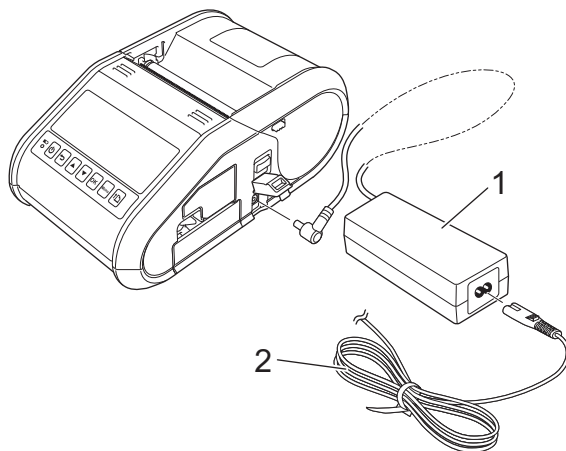
Akkumerkkivalo on oranssi, kun akkua ladataan. Kun litiumioniakku on ladattu täyteen, akkumerkkivalo sammuu. Irrota verkkolaite tai autosovitin tasavirtaliittimestä.

Liittäminen vaihtovirtapistoraasiaan (lisävaruste)

1

Liitä tulostin lähellä olevaan vaihtovirtapistoraasiaan, jotta akku ladataan.

- 1 Liitä verkkolaite tulostimeen.
- 2 Liitä virtajohto verkkolaitteeseen.
- 3 Liitä virtajohto lähellä olevaan pistoraasiaan (vaihtovirta 100–240 V, 50–60 Hz).



1 Verkkolaite

2 Virtajohto



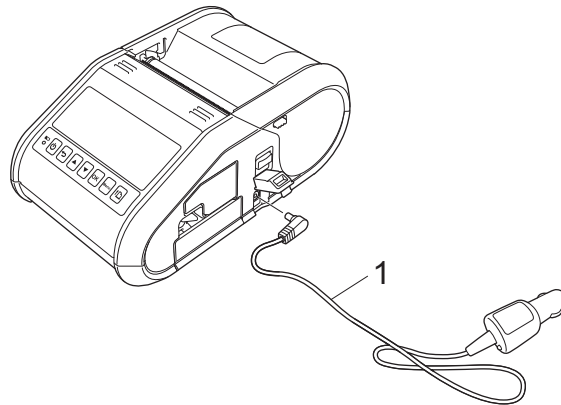
VINKKI

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

Liittäminen tasavirtapistorasiaan (lisävaruste)

Liitä tulostin ajoneuvosi 12 V:n tasavirtapistorasiaan (esimerkiksi tupakansytyttimeen), jotta akku ladataan.

- 1 Liitä autosovitin ajoneuvon 12 V:n tasavirtapistorasiaan.
- 2 Liitä autosovitin tulostimeen.



1 Autosovitin



VINKKI

Autosovitin on lisävaruste.

Akkulaturin käyttäminen (lisävaruste)

Litiumioniakku voidaan ladata käyttäen erityistä akkulaturia (PA-BC-001).

Kun käytät verkkovirtaa, enintään neljä akkulaturia voidaan kytkeä yhteen samanaikaista lataamista varten.

Lisätietoja on akkulaturin mukana toimitetussa ohjekirjassa.

Kelkan käyttäminen (lisävaruste)

Litiumioniakku voidaan ladata sijoittamalla tulostin, jossa akku on asennettuna, erityiseen kelkkaan (PA-CR-001) ja kytkemällä virtajohto.

Kun käytät verkkovirtaa, enintään neljä kelkkaa voidaan kytkeä yhteen samanaikaista lataamista varten.

Lisätietoja on kelkan mukana toimitetussa ohjekirjassa.

Litiumioniakun lataamisen lopettaminen

Jos haluat lopettaa litiumioniakun lataamisen, irrota virtajohto tai autosovitin tasavirtaliittimestä.

1

Vihjeitä litiumioniakun käyttämiseen

- Lataa litiumioniakku täyteen ennen käyttöä. Älä käytä sitä, ennen kuin se on ladattu.
- Tummat tulosteet purkavat litiumioniakun latauksen nopeammin kuin vaaleat. Säädä tulostustummuusasetus tulostinohjaimen valintaikkunassa tai laiteasetuksissa katso RJ-apuohjelmassa (katso *Laiteasetukset* sivulla 66).
- Litiumioniakku voidaan ladata ympäristöissä, joiden lämpötila on 0–40 °C. Lataa litiumioniakku ympäristössä, jonka lämpötila on tällä alueella. Jos ympäristön lämpötila ei ole tällä alueella, litiumioniakku ei lataudu, ja akun varauksen ilmaisin palaa.
- Jos tulostinta käytetään, kun litiumioniakku on asennettuna ja verkkolaite tai autosovitin on kytkettynä, akun merkkivalo saattaa sammua ja lataaminen voi pysähtyä, vaikka litiumioniakkua ei ole ladattu täyteen.

Litiumioniakun ominaisuudet

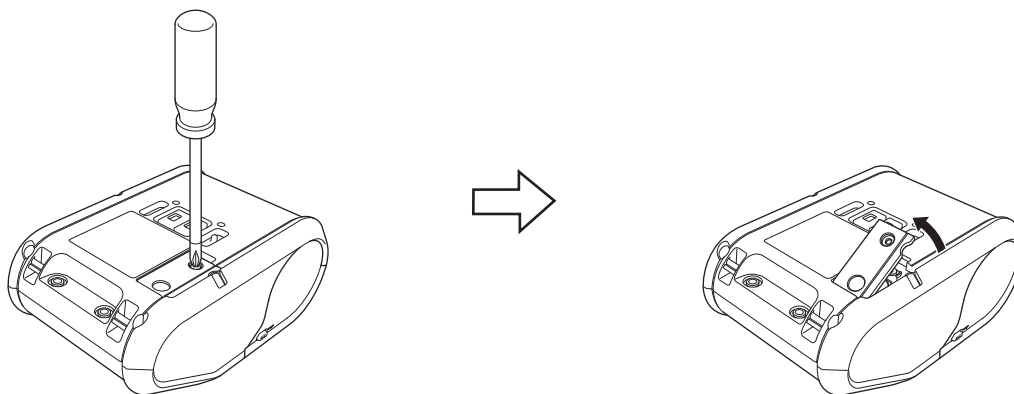
Kun noudatat seuraavia ohjeita, litiumioniakkusi tarjoaa parhaan mahdollisen suorituskyvyn niin pitkään kuin mahdollista.

- Litiumioniakun käyttäminen tai säilyttäminen ympäristössä, jonka lämpötila on erittäin korkea tai matala, saattaa lyhentää sen käyttöikää. Akun käyttöiän lyhentymistä nopeuttaa erityisesti litiumioniakun käyttäminen, kun sen lataus on suuri (vähintään 90 prosenttia) paikassa, jossa se altistuu korkeille lämpötiloille.
- Vältä tavallista tulostamista lataamisen aikana. Irrota tulostimen virtajohto tulostamisen ajaksi.
- Älä säilytä akkua tulostimessa.
- Akkuja tulee säilyttää niin, että niiden lataus on alle 50 %, viileässä ja kuivassa paikassa poissa suorasta auringonvalosta.
- Akku tulee ladata kuuden kuukauden välein, kun sitä säilytetään pitempään käyttämättömänä.
- Katso muut varotoimenpiteet litiumioniakun ohjekirjasta.

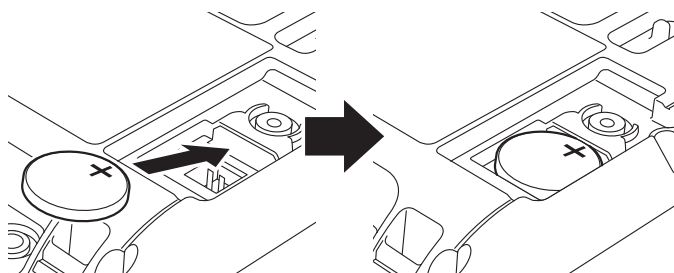
Kellon akun asentaminen (vain RJ-3150)

1

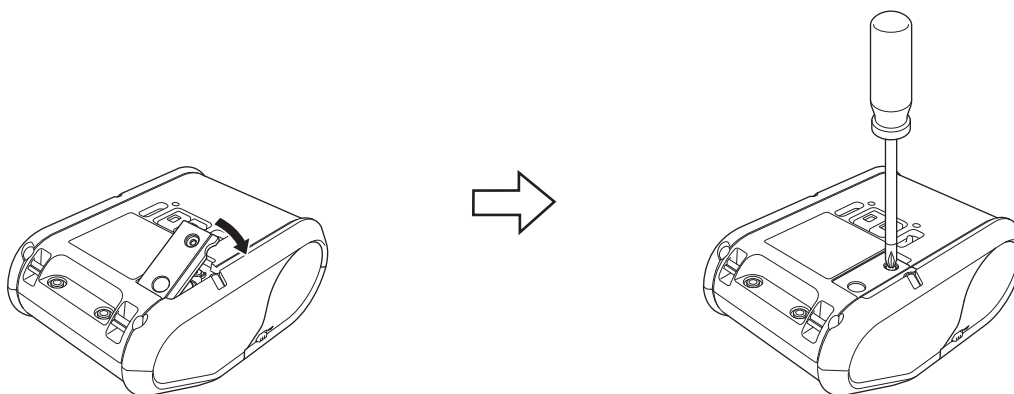
- 1 Avaa paristolokeron kansi käyttämällä ristipääruuvimeisseliä (Phillips).





- 2 Aseta mukana toimitettu akku akulle varattuun tilaan ja varmista, että akku on tasaisesti ja että sen positiivinen puoli osoittaa ylöspäin.



- 3 Aseta paristolokeron kansi takaisin paikoilleen.



Tulostimen virran kytkeminen ja katkaiseminen

	Päälle (paina virtapainiketta  ja pidä sitä painettuna tarpeeksi pitkään)	Pois (paina virtapainiketta  ja pidä sitä painettuna tarpeeksi pitkään)
RJ-3050	VIRTA-merkkivalo muuttuu vihreäksi	TILA-merkkivalo muuttuu punaiseksi
RJ-3150	Nestekidenäyttö otetaan käyttöön	[Järj. pois] tulee näkyviin nestekidenäyttöön

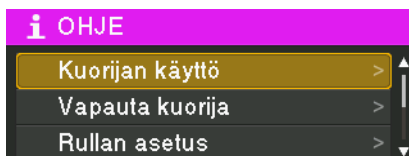
VINKKI

Kun katkaiset virran tulostimesta, ÄLÄ poista akkua, ennen kuin TILA-merkkivalo sammuu (RJ-3050) tai nestekidenäyttö sammuu (RJ-3150).

RD-rullan asettaminen

VINKKI

- RJ-3150 pystyy näyttämään graafisia lataamisohjeita. Avaa vain RD-rullalokeron kansi ja paina valikkopainiketta.

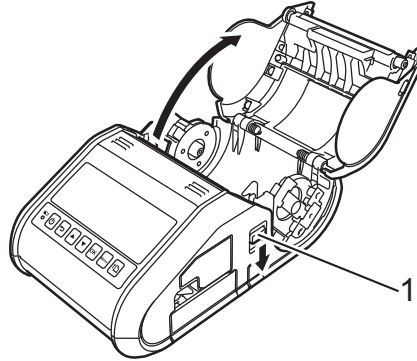


- RJ-3150:ssa on tarranpoistaja ja anturi, jotta tulostettu tarra irrotetaan sen taustapaperista tulostamisen jälkeen automaattisesti.
- Jos haluat tietoja tarranpoistajan käyttämisestä, katso *Kun tarranpoistajaa käytetään (vain RJ-3150)* sivulla 13.

Kun käytössä on RJ-3050 tai kun tarranpoistajaa ei käytetä (RJ-3150)

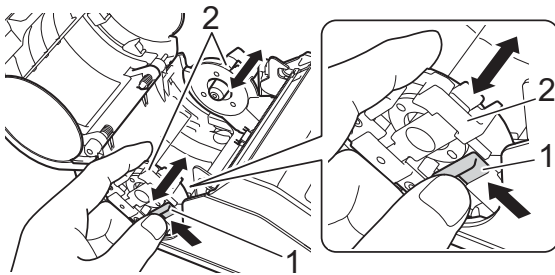
1

- 1 Avaa RD-rullalokeron kansi työntämällä kannen avaamisvipua.

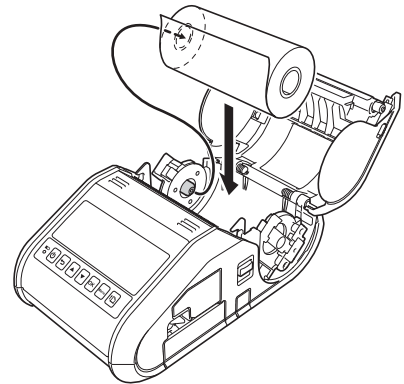


1 Kannen avaamisvipu

- 2 Avaa rullan ohjaimet nostamalla rullan ohjaimen säätövipu (1) ja vetämällä rullan ohjainta ulospäin. Aseta RD-rulla RD-rullalokeroon niin, että paperi lähtee rullan alaosasta kuvan mukaisesti.



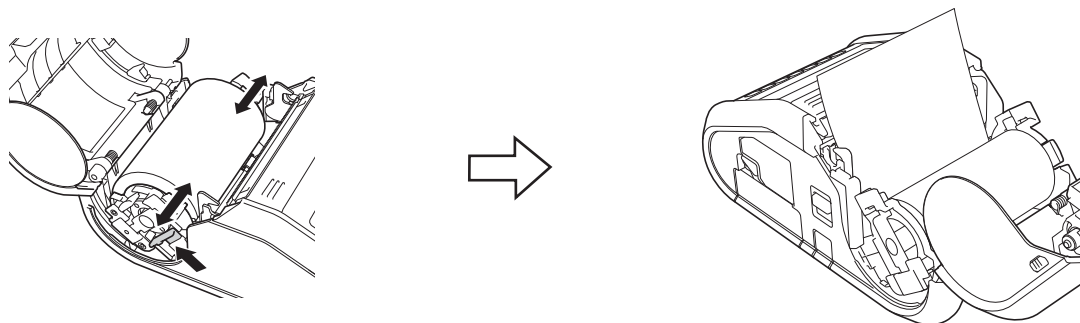
- 1 Rullan ohjaimen säätövipu
- 2 Rullan ohjain



❗ Tärkeää

- Aseta rullan ohjain niin, ettei RD-rulla liiku sivusuunnassa.
- Lämpöherkän puolen on oltava rullan ulkopinnalla ja asennettuna kuvan mukaisesti, jotta tulostus toimisi oikein.

- 3 Nosta rullan ohjaimen säätövipua (1) ja työnnä samalla molempia rullan ohjaimia (2) sisäänpäin, jotta ne ovat rullan leveyden mukaisesti. Varmista, että RD-rulla on sijoitettu suoraan RD-rullalokeroon.



- 4 Sulje RD-rullalokero painamalla kannen keskikohtaa alas, kunnes se kiinnittyy.



 **VINKKI**

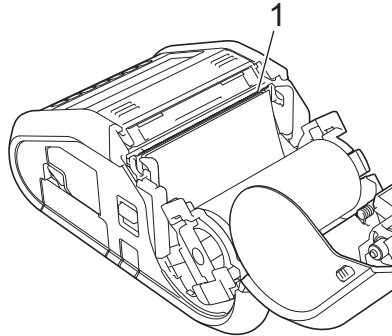
Kun käytät leikattuja tarroja (vain RJ-3150), paina syöttöpainiketta (↑) RD-rullan asettamisen jälkeen. Tulostin sijoittaa tarran oikeaan aloitussijaintiin.

 **Tärkeää**

Käytä aitoa Brother-paperia.

Rullapaperin leikkaaminen

Rullapaperi voidaan leikata tulostimen katkaisupalkin avulla. Vedä ulos tulleen paperin yhtä reunaa ylös ja viistoon toista reunaa kohti.



1 Katkaisupalkki

VAROITUS

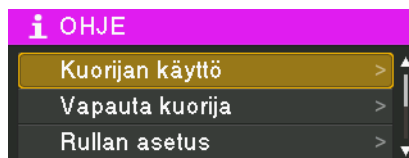
Katkaisupalkki on terävä. Älä koske katkaisupalkkiin, ettet loukkaa itseäsi.

Kun tarranpoistajaa käytetään (vain RJ-3150)

Jos käytetään tarranpoistajaa, tulostetut tarrat voidaan automaattisesti irrottaa niiden taustapaperista, ennen kuin ne syötetään ulos tulostusmateriaalin ulostuloraosta. Tästä on hyötyä tulostettaessa suuria määriä tarroja ja kiinnitettäessä niitä epäsäännölliseen tahtiin, sillä tarranpoistajan anturi estää seuraavan tarran tulostamisen, ennen kuin se on poistettu tulostimesta.

VINKKI

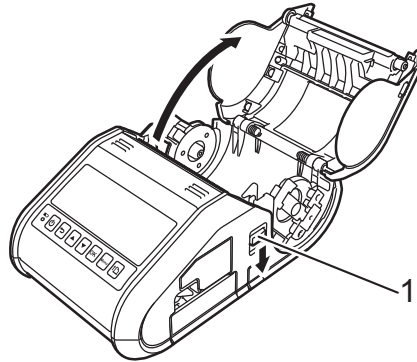
- Voit myös tarkastella tarranpoistajan valmistelemiseen ja paperin lisäämiseen liittyviä tietoja ohjeessa. Kun tulostimen virta on kytkettynä, avaa RD-rullalokeron kansi ja paina tulostimen valikkopainiketta.



- Video tarranpoistajan valmistelemisestä on saatavilla seuraavassa osoitteessa support.brother.com/g/s/solutions/movie/d532/.

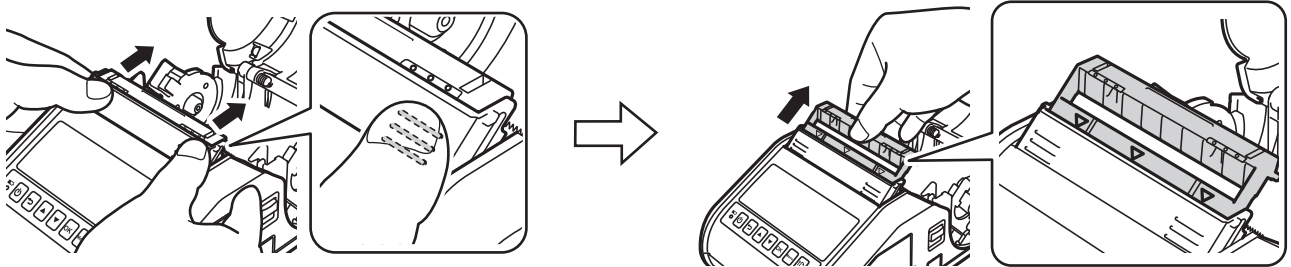


- 1 Avaa RD-rullalokeron kansi työntämällä kannen avaamisvipua.



1 Kannen avaamisvipu

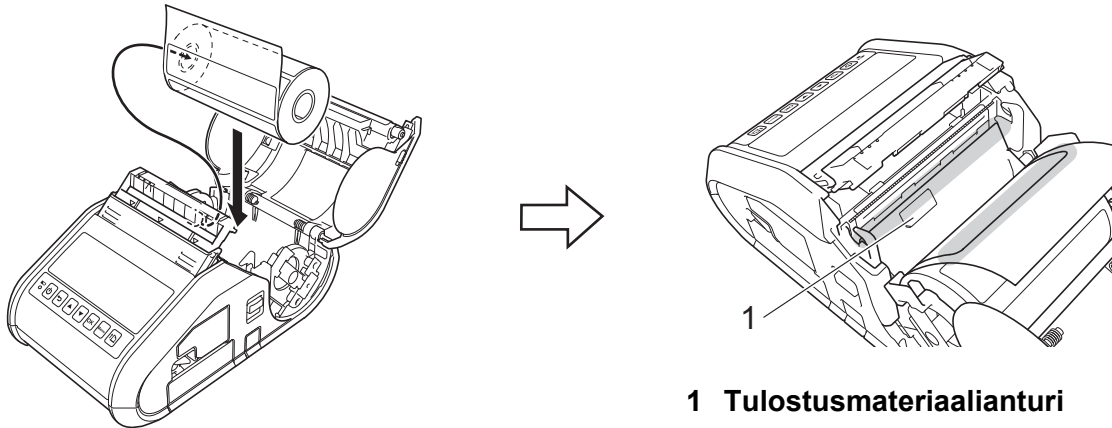
- 2 Työnnä tarranpoistajan molempia sivuja tulostimen takaosaa kohti. Tarranpoistaja liikkuu ylöspäin ja pois tulostimesta. Vedä sitten tarranpoistaja kokonaan pois tulostimesta, kunnes tarranpoistajan ▽-merkit ovat näkyvissä kuvan mukaisesti.



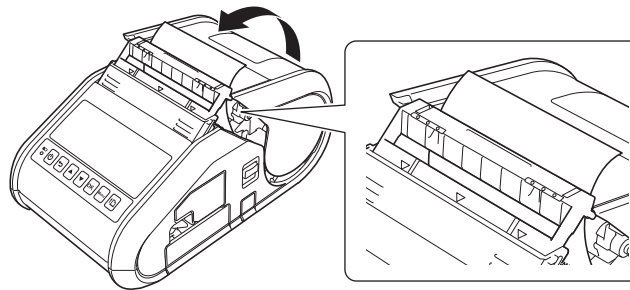
! Tärkeää

Tarranpoistaja voidaan vetää ulos kahdessa vaiheessa. Varmista, että vedät tarranpoistajan ulos kokonaan oikealla olevan kuvan mukaisesti.

- 3 Irrota RD-rullan ensimmäinen tarra. Aseta RD-rulla sitten niin, että toisen tarran yläreuna on samalla korkeudella kuin tulostusmateriaalianturilevyn yläreuna. Aseta tarra niin, että tulostusmateriaalianturi pystyy havaitsemaan sen.



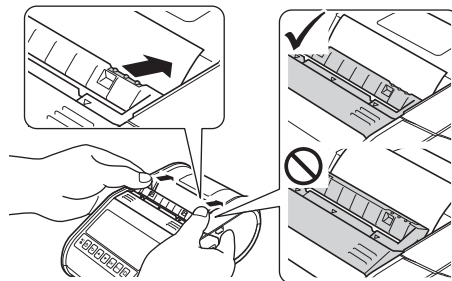
- 4 Sulje RD-rullalokeron kansi. Varmista, että tarranpoistaja on kannen päällä.



! Tärkeää

Varmista, etteivät tarranpoistajan rullat purista tarroja liikaa. Tarrojen taustapaperia ei ehkä irroteta.

- 5 Poista rullan löysyys vetämällä paperia kevyesti ulos paperin ulostulosta, kunnes sitä ei voi vetää enempää.
- 6 Työnnä tarranpoistajan molempia sivuja (•••) tulostimen takaosaa kohti, kunnes tarranpoistaja napsahtaa paikalleen.




❗ Tärkeää

- Määritä seuraavat asetukset ennen tarranpoistajan käyttämistä:
 - **Tulostinasetustyökalun** laiteasetukset: Määritä [**Perusasetukset**]-välilehden [**Ulostulon sijainti**]-asetukseksi [**Kuorinta**]. Jos haluat lisätietoja, katso *Laiteasetukset* sivulla 66.
 - Tulostusohjain: Valitse [**Käytä irrotustoimintoa**] -valintaruutu [**Perusasetukset**]-välilehdessä. Jos haluat lisätietoja, katso *Tulostusohjainasetukset* sivulla 16 ja *Tulostamisen jälkeen* sivulla 17.
- Kun et käytä tarranpoistajaa, määritä seuraavat asetukset:
 - **Tulostinasetustyökalun** laiteasetukset: Määritä [**Perusasetukset**]-välilehden [**Ulostulon sijainti**]-asetukseksi [**Repäisy**]. Jos haluat lisätietoja, katso *Laiteasetukset* sivulla 66.
 - Tulostusohjain: Poista [**Käytä irrotustoimintoa**] -valintaruudun valinta [**Perusasetukset**]-välilehdessä. Jos haluat avata tulostusohjaimen ominaisuusvalintaikkunan, katso vaihe ❶ kohdassa *Tulostusohjainasetukset* sivulla 16.


Tulostusohjainasetukset

- 1 Tuo tulostimen [**Tulostusmääriykset**]-valintaikkuna näyttöön.

■ Windows Vista / Windows Server 2008

Napsauta , valitse [**Ohjauspaneeli**] - [**Laitteisto ja äänet**] - [**Tulostimet**], napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka asetukset haluat muuttaa, ja valitse sitten [**Tulostusmääriykset**].

■ Windows 7 / Windows Server 2008 R2

Napsauta , valitse [**Laitteet ja tulostimet**], napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka asetukset haluat muuttaa, ja valitse sitten [**Tulostusmääriykset**].

■ Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2

Valitse [**Sovellukset**]-näytössä [**Ohjauspaneeli**], valitse [**Laitteisto ja äänet**] - [**Laitteet ja tulostimet**], napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka asetukset haluat muuttaa, ja valitse sitten [**Tulostusmääriykset**].

- 2 Valitse **[Käytä irrotustoimintoa]** -valintaruutu **[Perusasetukset]**-välilehdessä.



- 3 Sulje valintaikkuna valitsemalla **[OK]**.

Tulostamisen jälkeen

Tulostetut tarrat voidaan automaattisesti irrottaa niiden taustapaperista, ennen kuin ne syötetään ulos tulostusmateriaalin ulostuloraosta. Muista poistaa tulostettu tarra. Jos tarra jää tulostusmateriaalin ulostulorakoon, seuraavaa tarraa ei tulosteta.

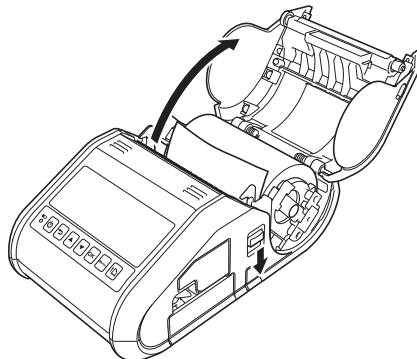


VINKKI

Kun tarranpoistajaa käytetään, anturi tunnistaa, onko tarra irrotettu vai ei, ja ohjaa asianmukaista toimintaa. Anturin tunnistusherkkyyttä voidaan säätää. Jos haluat lisätietoja, katso *Anturin säätö -välilehti* sivulla 73.

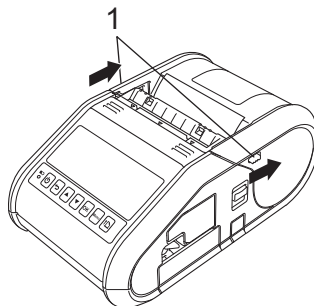
RD-rullan poistaminen

- 1 Työnnä kannen avaamisvipua ja avaa sitten RD-rullalokeron kansi.



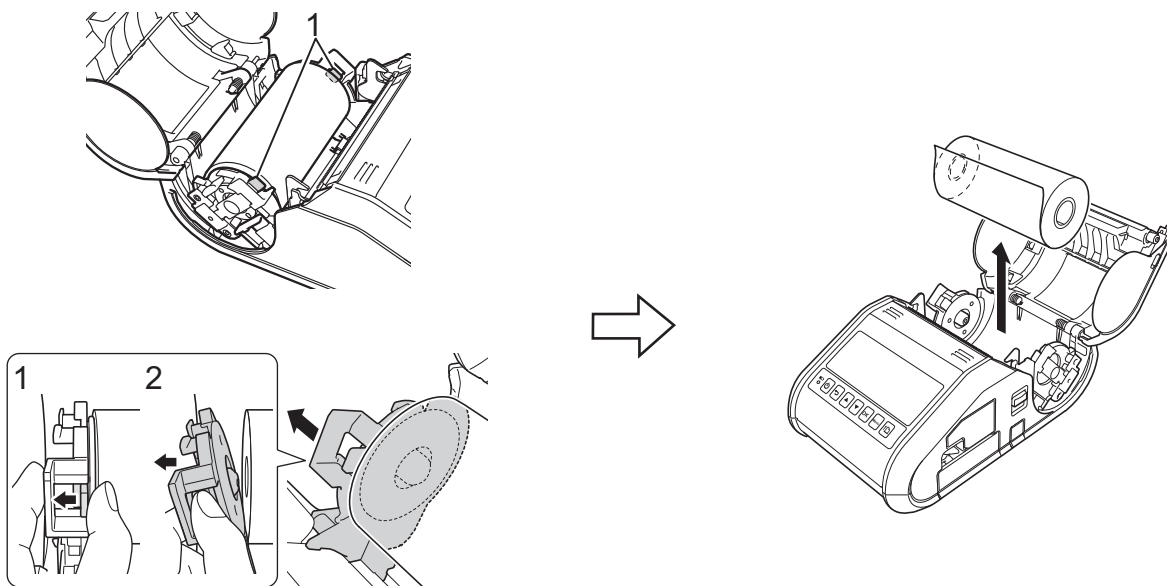
VINKKI

Kun käytät tarranpoistajaa (vain RJ-3150), vapauta ensin tarranpoistajan kiinnikkeet tulostimen molemmilla puolilla, ennen kuin työnnät kannen avaamisvipua.



1 Tarranpoistajan kiinnike

- 2 Kun työntät rullan vapautusvipua, kallista rullan ohjainta hieman ja poista rulla sitten. Rulla voidaan poistaa muuttamatta rullan ohjaimen sijaintia. Älä kallista rullan ohjainta liikaa väkisin. Muussa tapauksessa rullan ohjain voi rikkoutua.



1 Rullan vapautusvipu



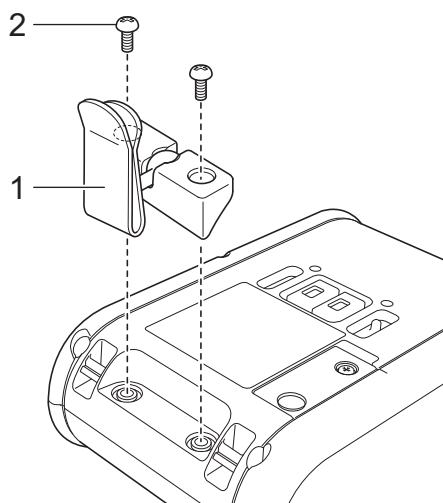
VINKKI

Kun käytät tarranpoistajaa (RJ-3150), varmista, ettei taustapaperi tartu, kun poistat RD-rullaa.

Vyökiinnikkeen kiinnittäminen

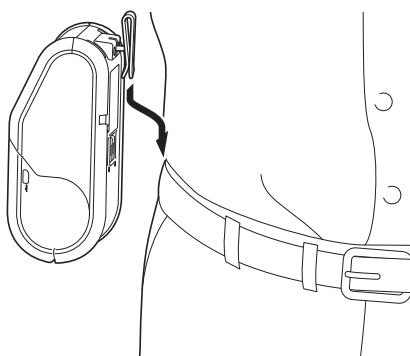
Kun käytät tulostinta toimiston ulkopuolella, voit kiinnittää tulostimen mukana toimitetun vyökiinnikkeen tulostimeen ja vyöhösi.

- 1 Kiinnitä ristikantaruuvit (Phillips) tulostimen takaosaan kuvan mukaisesti.



- 1 Vyökiinnike
- 2 Ristikantaruuvi (Phillips)

- 2 Kiinnitä kiinnike vyöhösi.



! Tärkeää

Varmista, että vyökiinnike on kiinnitetty tulostimeen ja vyöhön tiukasti. Jos vyökiinnike ei ole tiukasti kiinnitetty ja tulostin putoaa, voi aiheutua henkilövahinko.

Tulostusohjaimen ja ohjelmiston asentaminen

Jos haluat tulostaa tietokoneestasi, sinun on asennettava P-touch Editor, tulostusohjain ja muita sovelluksia tietokoneeseesi.

- 1 Käy sivustossamme ([install.brother](#)) ja lataa ohjelmiston ja ohjeiden asennusohjelma.
- 2 Jatka asennusta kaksoisnapsauttamalla ladattua .exe-tiedostoa ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Valitse tarvittava ohjelmisto valintaikkunassa, jossa valitaan asennettavat kohteet.

Ennen aloittamista (tulostimen yhdistäminen käyttäen langatonta verkkoa)

Sinun täytyy ensin määrittää tulostimesi langattoman verkon asetukset, jotta se voi vaihtaa tietoja verkon tukiaseman/reitittimen kanssa. Kun tulostin on määritetty vaihtamaan tietoja tukiasemasi/reitittimesi kanssa, verkkosi tietokoneet pystyvät käyttämään tulostinta. Jos haluat käyttää tulostinta näistä tietokoneista, sinun täytyy asentaa ohjaimet ja ohjelmisto.

❗ Tärkeää

- Jos aiot yhdistää tulostimen verkkoon, suosittelemme, että otat yhteyttä järjestelmänvalvojaasi ennen asentamista. Sinun on tiedettävä langattoman verkkosi asetukset, ennen kuin jatkat tätä asennusta.
- Jos olet määrittänyt tulostimen langattomat asetukset aiemmin, sinun täytyy nollata verkon asetukset, ennen kuin voit määrittää langattomat asetukset uudelleen.

RJ-3050

- 1 Katkaise virta tulostimesta painamalla virtapainiketta (🔌) ja pitämällä sitä alaspainettuna.
- 2 Paina syöttöpainiketta (↑) ja virtapainiketta (🔌) ja pidä niitä painettuna noin kolmen sekunnin ajan. VIRTA-, Wi-Fi- ja Bluetooth-merkkivalot alkavat vilkkua (VIRTA oranssina Wi-Fi sekä Bluetooth sinisenä).
- 3 Pidä virtapainiketta (🔌) alaspainettuna ja paina syöttöpainiketta (↑) kerran.
- 4 Vapauta virtapainike (🔌).

RJ-3150

- 1 Paina valikko-, [▲]- tai [▼]-painiketta, jotta voit valita [Hallinta]-valikon, ja paina sitten [OK]-painiketta. (Oletussalasana on "1111".)
- 2 Valitse [Nollaa] > [Verkon nollaus] > [Nollaa] käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.

VINKKI

Saat parhaat mahdolliset tulokset tavallisessa päivittäisessä asiakirjatulostuksessa, kun käytät tulostinta niin lähellä verkon tukiasemaa/reititintä 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.

Tulostusohjaimen asennuksen poistaminen

Seuraavissa vaiheissa tulostimesi mallista käytetään nimitystä "RJ-XXXX".

Windows Vista / Windows Server 2008

- 1 Katkaise Brother-laitteen virta painamalla virtapainiketta (⏻) ja pitämällä sitä alaspainettuna.
- 2 Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse [**Ohjauspaneeli**] - [**Laitteisto ja äänet**] - [**Tulostimet**].
- 3 Valitse [**Brother RJ-XXXX**] ja valitse [**Poista tämä tulostin**] tai napsauta kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten [**Poista**].
- 4 Napsauta [**Tulostimet**]-ikkunassa hiiren kakkospainikkeella ja valitse [**Suorita järjestelmänvalvojana**] - [**Palvelimen ominaisuudet...**].
Jos valtuutuksen vahvistusvalintaikkuna tulee näyttöön, valitse [**Jatka**].
Jos [**Käyttäjätilien valvonta**] -valintaikkuna tulee näyttöön, kirjoita salasana ja valitse [**OK**].
[**Ominaisuudet: Tulostuspalvelin**] -valintaikkuna tulee näyttöön.
- 5 Valitse [**Ohjaimet**]-välilehti ja valitse [**Brother RJ-XXXX**]. Valitse sitten [**Poista...**].
- 6 Valitse [**Poista ohjain ja ohjainkokonaisuus**] ja valitse [**OK**]. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- 7 Sulje [**Ominaisuudet: Tulostuspalvelin**] -valintaikkuna.
Tulostusohjaimen asennus on poistettu.

Windows 7 / Windows Server 2008 R2

- 1 Katkaise Brother-laitteen virta painamalla virtapainiketta (⏻) ja pitämällä sitä alaspainettuna.
- 2 Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse [**Laitteet ja tulostimet**].
- 3 Valitse [**Brother RJ-XXXX**] ja valitse [**Poista laite**] tai napsauta kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten [**Poista laite**].
Jos Käyttäjätilien valvonta -sanoma tulee näyttöön, kirjoita salasana ja valitse sitten [**Kyllä**].
- 4 Valitse [**Laitteet ja tulostimet**] -ikkunassa [**Faksi**] tai [**Microsoft XPS -asiakirjojen kirjoitustoiminto**] ja valitse sitten valikkoriville näkyviin tullut [**Ominaisuudet: Tulostuspalvelin**] -vaihtoehto.
- 5 Valitse [**Ohjaimet**]-välilehti ja valitse sitten [**Muokkaa ohjainasetuksia**]. Jos Käyttäjätilien valvonta -sanoma tulee näyttöön, kirjoita salasana ja valitse sitten [**Kyllä**]. Valitse [**Brother RJ-XXXX**] ja valitse sitten [**Poista...**].
- 6 Valitse [**Poista ohjain ja ohjainkokonaisuus**] ja valitse sitten [**OK**]. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- 7 Sulje [**Ominaisuudet: Tulostuspalvelin**] -valintaikkuna.
Tulostusohjaimen asennus on poistettu.

Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2

- 1 Katkaise Brother-laitteen virta painamalla virtapainiketta (⏻) ja pitämällä sitä alaspainettuna.
- 2 Valitse **[Sovellukset]**-näytössä **[Ohjauspaneeli]** - **[Laitteisto ja äänet]** - **[Laitteet ja tulostimet]**.
- 3 Valitse **[Brother RJ-XXXXX]** ja valitse **[Poista laite]** tai napsauta kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **[Poista laite]**.
Jos Käyttäjätilien valvonta -sanoma tulee näyttöön, kirjoita salasana ja valitse sitten **[Kyllä]**.
- 4 Valitse **[Laitteet ja tulostimet]** -ikkunassa **[Faksi]** tai **[Microsoft XPS Document Writer]** ja valitse sitten valikkoriville näkyviin tullut **[Ominaisuudet: Tulostuspalvelin]** -vaihtoehto.
- 5 Valitse **[Ohjaimet]**-välilehti ja valitse sitten **[Muokkaa ohjainasetuksia]**. Jos Käyttäjätilien valvonta -sanoma tulee näyttöön, kirjoita salasana ja valitse sitten **[Kyllä]**. Valitse **[Brother RJ-XXXXX]** ja valitse sitten **[Poista...]**.
- 6 Valitse **[Poista ohjain ja ohjainkokonaisuus]** ja valitse sitten **[OK]**. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- 7 Sulje **[Ominaisuudet: Tulostuspalvelin]** -valintaikkuna. Tulostusohjaimen asennus on poistettu.

Tietokoneen ja tulostimen kytkeminen tai yhdistäminen

1

Tulostin voidaan kytkeä tietokoneeseen USB-kaapelilla tai yhdistää Bluetooth- tai Wi-Fi-yhteydellä.

❗ Tärkeää

Asenna tulostusohjain ennen tulostimen kytkemistä tai yhdistämistä tietokoneeseen.

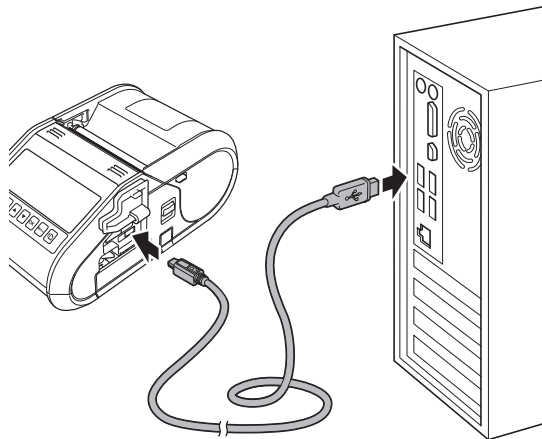


VINKKI

Kun yhdistäminen tehdään Bluetoothin avulla, yhteysasetukset säilyvät senkin jälkeen, kun tulostimen virta on katkaistu.

USB-kytkentä

- 1 Varmista, että tulostimen virta on katkaistu, ennen kuin kytket USB-kaapelin.
- 2 Kytke USB-kaapelin tulostinpää tulostimen kyljessä olevaan USB-porttiin.
- 3 Kytke USB-kaapelin toinen pää tietokoneen USB-porttiin.



Bluetooth-yhteys



VINKKI

Noudata Bluetoothia tukevien laiteidesi (tietokoneiden tai mobiililaitteiden) tai Bluetooth-sovittimesi valmistajan suosituksia ja asenna tarvittava laitteisto ja ohjelmisto.

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

1

RJ-3050

Kytke virta tulostimeen painamalla virtapainiketta (⏻) ja pitämällä sitä alaspainettuna ja paina sitten Bluetooth-painiketta (📶) ja pidä sitä alaspainettuna.

RJ-3150

1 Paina valikko-, [▲]- tai [▼]-painiketta, jotta voit valita [Bluetooth]-valikon, ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Määritä [Bluetooth (päällä/pois)] -asetukseksi [Käytössä].

2

Etsi tulostin Bluetooth-laitteen hallintaohjelmistolla.

Bluetooth-yhteys on nyt käytettävissä.



VINKKI

Voit muuttaa tulostimen verkkoasetuksia myös Tietoliikenneasetusten avulla (katso *Tietoliikenneasetukset* sivulla 52).



Wi-Fi-yhteys

1

Tärkeää

Sinun täytyy asentaa tulostusohjain ja Tulostinasetustyökalu (katso *Tulostusohjaimen ja ohjelmiston asentaminen* sivulla 21), jotta tulostimesi ja verkon tukiasemasi tai reitittimesi voivat vaihtaa tietoja keskenään.

RJ-3050

Kytke tulostimeen virta painamalla virtapainiketta  ja pitämällä sitä painettuna. Paina sitten Wi-Fi-painiketta ().
Wi-Fi-yhteys on nyt käytettävissä.

RJ-3150

1 Paina valikko-, []- tai []-painiketta, jotta voit valita [WLAN]-valikon, ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Määritä [WLAN (päällä/pois)] -asetukseksi [Käytössä].

Wi-Fi-yhteys on nyt käytettävissä.



VINKKI

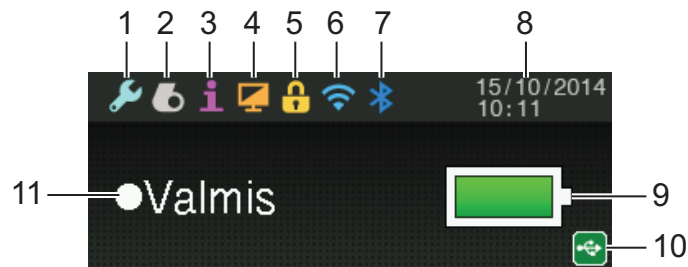
- Voit muuttaa tulostimen verkkoasetuksia myös Tietoliikenneasetusten avulla (katso *Tietoliikenneasetukset* sivulla 52).
 - Tietoliikenneasetusten avulla voit myös helposti ottaa verkkoasetusmuutokset käyttöön useisiin tulostimiin. (Katso *Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useille tulostimille* sivulla 65.)
-

Nestekidenäyttö (vain RJ-3150)

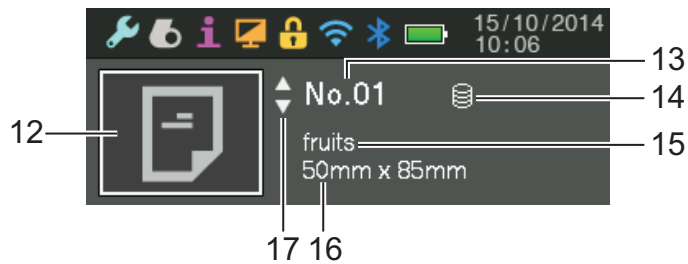
Näyttö

Kun tulostimeen kytketään virta, päänäyttö tulee näkyviin.

Normaali tila



Mallitila



1 Asetuskuvake

2 Tulostusmateriaalikuvake

3 Tietokuvake

4 Näyttökuvake

5 Hallintakuvake

6 WLAN-kuvake

7 Bluetooth-kuvake

8 Aika ja päivämäärä

9 Akun latauksen taso

Ilmaisee jäljellä olevan akun latauksen.

■ Täynnä:

■ Puolet jäljellä:

■ Vähissä:

■ Akkua ladataan:

10 USB-kuvake

USB-kuvake tulee näkyviin, kun tulostin on yhdistetty sitä tukevaan USB-isäntälaitteeseen.

11 Tulostimen tila**12 Mallikuvake**

Näyttää mallikuvakkeen.

13 Mallin numero

Näyttää valittuna olevan mallin numeron.

14 Tietokantalinkkikuvake

Ilmaisee, että malli on linkitetty tietokantaan.

15 Mallin nimi

Näyttää valittuna olevan mallin nimen.

16 Tulostusmateriaalin nimi

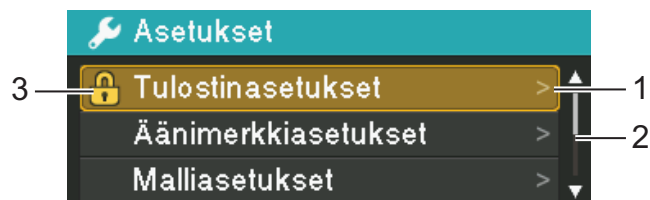
Näyttää mallin käyttämän tulostusmateriaalin nimen.

17 Vierityspalkki**Nestekidenäytön asetukset**

Nestekidenäytön asetukset voidaan määrittää käyttämällä joko tulostinta tai **Tulostinasetustyökalua** tulostimeen liitettyssä tietokoneessa. Jos haluat lisätietoja tietokoneen kytkemisestä tai yhdistämisestä ja asetusten määrittämisestä, katso *Tulostinasetustyökalu* sivulla 49.

Asetusten määrittäminen tulostimesta

Paina valikko-, [▲]- tai [▼]-painiketta, jotta voit valita valikon vaihtoehdon, ja paina sitten [OK]-painiketta. Paina [▲]- tai [▼]-painiketta, jotta voit valita vaihtoehdon, ja paina sitten [OK]-painiketta.



- 1 Valittuna oleva asetukset näkyy korostettuna.
- 2 Vierityspalkki ilmaisee ensimmäisen parametrien ylänuolella ja viimeisen parametrien alenuolella. Jos valitset viimeisen parametrien, voit vierittää ensimmäiseen parametriin painamalla [▼]-painiketta. Jos valitset ensimmäisen parametrien, voit vierittää viimeiseen parametriin painamalla [▲]-painiketta.
- 3 Jos Valikon lukituksia on asetettu, lukituskuvake näkyy sellaisten parametrien kohdalla, joita ei voi valita. Jos haluat muuttaa jotakin lukittua parametria, poista kyseisen parametrien Valikon lukitukset -asetus. Jos haluat lisätietoja Valikon lukituksista, katso *Nestekidenäytön asetukset* sivulla 28.

Seuraavat asetukset voidaan määrittää tulostimen painikkeiden avulla:

Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus
Asetukset	Tulostin- asetukset	Tulostustiheys	-5	Säädä tulostimen tulostustiheyttä.
			-4	
			-3	
			-2	
			-1	
			0	
			+1	
			+2	
			+3	
			+4	
			+5	
		Ulostul. sij.	Repäisy	Valitse tulostusmateriaalin ulostulosijainti.
			Kuorinta	
Tulostuksen kohdistus (X)	*,** mm (tai *,** tuuma)	Säädä viitepisteen (tulostuksen origon) sijaintia. Tämä korjaa tulostinmallien eroista tai joidenkin sovellusten kiinteistä reunuksista aiheutuvat virheellisesti sijoitetut tulosteet. Viitepistettä ei voi säätää rasteritulostukselle. Vinkki Näyttö vaihtelee yksikköasetuksen mukaan.		
Tulostuksen kohdistus (Y)	*,** mm (tai *,** tuuma)			
Repäisyn säätö	*,** mm (tai *,** tuuma)	Säädä katkaisupalkin repäisyapaikkaa paperitulostusmateriaalin mukaan. Vinkki Näyttö vaihtelee yksikköasetuksen mukaan.		
Äänimerkki- asetukset		Käytössä	Valitse, kuuluuko tulostimesta äänimerkki, kun käyttöpaneelin painiketta painetaan.	
		Ei käytössä		

Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus
Asetukset (jatkuu)	Malliasetukset	Mallitila	Käytössä	Valitse, käynnistyykö mallitila, kun tulostimeen kytketään virta. Vinkki Mallitilassa voit korvata tulostimeen tallennettujen mallien sisällön ja tulostaa ne.
			Ei käytössä	
		Vahvista tul.	Käytössä	Valitse, näkyykö sanoma ennen tulostamista, jotta kopioiden määrän voi vahvistaa.
			Ei käytössä	
		Tekstin suunta	Normaali	Valitse tulostussuunta.
			Käänt. 180°	
		Sarjoitustila	Jatka edellis.	Valitse tämä, jos haluat sarjoittaa viimeisestä tulostetusta numerosta.
			Aloittavasta	Valitse tämä, jos haluat sarjoittaa oletusnumerosta aina, kun tulostat.
		Sarjoituksen nollaus	Nollaa	Nollaa sarjanumero oletusnumeroksi. Valitse [Takaisin], jos haluat palata edelliseen näyttöön nollaamatta numeroa.
			Takaisin	
		Oletustulostusmäärä	1–999	Määritä oletusarvo tulostusmäärälle.
		Virtuaalinen tuleva pvm	Ei käytössä	Tulosta määritetty päivämäärä. Jos "Virtuaalinen tuleva pvm" on otettu käyttöön, tulostin ei käytä todellista kelloa. Sen sijaan käytetään virtuaalista päivämäärää.
			Käytössä	
	Virtuaalinen tuleva aika	Ei käytössä	Tulosta määritetty aika. Jos "Virtuaalinen tuleva aika" on otettu käyttöön, tulostin ei käytä todellista kelloa. Sen sijaan käytetään virtuaalista aikaa.	
Käytössä				
Kelloasetukset		VV KK PP	Määritä päivämäärä ja aika.	
		AM		
		PM		
		24		

Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus
Asetukset (jatkuu)	Autom. virran katkaisu		Ei käytössä	Määritä aika, joka kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti.
			1	
			2	
			3	
			4	
			5	
			6	
			7	
			8	
			9	
			10	
			20	
			30	
			40	
			50	
60				

Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus
Media	Aktiivinen media		***** (Tulostusmateriaalin nimi) Type Left Margin Width Top Margin Length Bottom Margin	Näyttää valittuna olevan tulostusmateriaalin tiedot.
	Median valinta		Takaisin	Valitse, mitä tulostusmateriaalitietoja noudetaan tulostusmateriaalitietojen luettelosta. ***** ilmaisee tulostusmateriaalin nimen, joka näytetään enintään 16 merkillä. Viimeiset kymmenen käytettyä tulostusmateriaalia voidaan valita. Voit palata edelliseen näyttöön valitsemalla [Takaisin].
			01 *****	
			02 *****	
			03 *****	
			04 *****	
			05 *****	
			06 *****	
			07 *****	
			08 *****	
			09 *****	
	10 *****			
Medialuettelon tyhjennys		Takaisin	Valitse, mitä tulostusmateriaalitietoja poistetaan tulostusmateriaalitietojen luettelosta. ***** ilmaisee tulostusmateriaalin nimen, joka näytetään enintään 16 merkillä. Viimeiset kymmenen käytettyä tulostusmateriaalia näytetään. Valitse [Takaisin], jos haluat palata edelliseen näyttöön poistamatta tietoja.	
		Tyhjennä kaikki		
		01 *****		
		02 *****		
		03 *****		
		04 *****		
		05 *****		
		06 *****		
		07 *****		
		08 *****		
09 *****				
10 *****				

Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus	
Tiedot	OHJE		Kuorijan käyttö	Näytä kuvauksia koskien tulostimen käyttöä.	
			Vapauta kuori		
			Rullan asetus		
			Rullan irrotus		
			Liitäntäopas		
	Mukautettu kuva			*****	Valitse tulostimeen aiemmin rekisteröidyn kuvan näyttämisen. Enintään kymmenen mukautetun kuvan nimet (enintään 16 merkkiä) näytetään käänteisessä aikajärjestyksessä niin, että viimeksi rekisteröity kuva näkyy luettelossa ensimmäisenä.

Määrittäminen			Printer: RJ-3150	Näytä tulostimen tiedot.	
			ProgVer: *,** FontVer: *,** ImagVer: *,** HelpVer: *,** RomFree: *****bytes Battery: *.*V		
Tulostusmäärittäminen			Aloita	Tulosta tulostimen asetustiedot. Valitse [Takaisin], jos haluat palata edelliseen näyttöön tulostamatta tietoja.	
			Takaisin		

Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus		
Näyttö	Näytön kirkkaus		-2	Valitse nestekidenäytön kirkkaus.		
			-1			
			0			
			+1			
			+2			
	Taustavalon aikakatkaistu			Ei käytössä	Määritä toimittomuus aika, joka kuluu, ennen kuin nestekidenäytön taustavalo sammuu automaattisesti.	
				5 s		
				10 s		
				20 s		
				30 s		
	Mukautettu näyttö	Tausta		Vakio	Valitse kuva, joka näytetään tulostimen nestekidenäytön taustana. Enintään kolmen mukautetun kuvan nimet (enintään 16 merkkiä) näytetään.	
				01 *****		
				02 *****		
				03 *****		
		Avauskuva			Ei käytössä	Valitse avauskuva, joka näytetään tulostimen nestekidenäytössä, kun se käynnistetään. Enintään kolmen mukautetun kuvan nimet (enintään 16 merkkiä) näytetään.
					Vakio	
					01 *****	
					02 *****	
Aika ja pvm				Ei käytössä	Valitse, näytetäänkö päivämäärä ja aika tulostimen nestekidenäytössä.	
				Käytössä		
Akun kuvake				Suuri	Valitse tulostimen nestekidenäytössä näytettävän akun kuvakkeen koko.	
				Pieni		

Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus	
Hallinta (Oletussalasana on "1111".)	Komentotila		P-touch Template 2.0	Valitse komentotilan tyyppi.	
			ESC/P		
			Raster		
			CPCL		
			CPCL Line Print		
	Päiväm. muoto			1/31/2099	Valitse kellossa käytettävä päivämäärän muoto.
				01/31/2099	
				31/1/2099	
				31/01/2099	
				31.1.2099	
				31.01.2099	
				31-1-2099	
				31-01-2099	
				2099/1/31	
				2099/01/31	
				2099-1-31	
				2099-01-31	
	Ajan muoto			01:59 (24)	Valitse kellossa käytettävä ajan muoto.
				1:59 (24)	
				1:59AM	
01:59AM					
#Kieli			Dansk	Valitse nestekidenäytön kieli.	
			Deutsch		
			English		
			Español		
			Français		
			Italiano		
			Nederlands		
			Norsk		
			Português		
			Suomi		
			Svenska		
日本語					
Yksikkö			mm	Valitse näytettyjen asetusten mittayksiköt.	
			tuuma		

Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus	
Hallinta (Oletussalasana on "1111".) (jatkuu)	Nollaa	Takaisin		Valitse [Takaisin], jos haluat palata edelliseen näyttöön nollaamatta asetuksia.	
		Palauta oletusasetukset	Nollaa	"Palauta oletusasetukset" palauttaa kaikki tulostimen asetukset, mukaan lukien tietoliikenneasetukset ja laiteasetukset, niiden tehtaan oletusasetuksiksi. Lisäksi tulostimeen tallennetut mallit ja tietokannat poistetaan.	
			Takaisin		
		Käyttäjän tietojen nollaus	Nollaa	"Käyttäjän tietojen nollaus" palauttaa kaikki laiteasetukset tehtaan oletusasetuksiksi. Lisäksi tulostimeen tallennetut mallit ja tietokannat poistetaan.	
	Takaisin				
	Verkon nollaus	Nollaa	"Verkon nollaus" palauttaa tietoliikenneasetukset niiden tehtaan oletusasetuksiksi.		
		Takaisin			
	Valikon lukitukset			Tulostinasetukset	Valitse niiden asetusten valintaruudut, joita et halua muutettavan tulostimen nestekidenäytön avulla. Kun olet valinnut valintaruudut, viimeistelet asetukset valitsemalla [Lopetus]. Jos "Valikon lukituksia" on asetettu, lukituskuvake näkyy sellaisten parametrien kohdalla, joita ei voi valita.
				Malliasetukset	
				Kelloasetukset	
				Autom. virran katkaisu	
				Median valinta	
Medialuettelon tyhjennys					
Mukautettu näyttö					
WLAN (päällä/pois)					
WPS					
Bluetooth (päällä/pois)					
Lopetus					
Valikon suojaus	Valikon suojaus (kyllä/ei)		Käytössä	Valitse, tarvitaanko salasana hallintatilaan siirtymiseen.	
			Ei käytössä		
		Aseta salasana	Jos valitset [Käytössä], määritä nelinumeroisen salasana.		

Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus
WLAN	WLAN (päällä/pois)		Käytössä	Ota WLAN-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
			Ei käytössä	
	WPS			Aloita
Takaisin				
	WLAN-tila		Mode: **** SSID: **** IP Addr: *.*.*.* Subnet: *.*.*.* Gateway: *.*.*.* MAC Addr: **** Channel: ****	Näytä WLAN-tila.
Bluetooth	Bluetooth (päällä/pois)		Käytössä	Ota Bluetooth-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
			Ei käytössä	
	Bluetooth-tila		Usage: **** Device Name: **** Visible: **** Address: ****	Näytä Bluetooth-toiminnon tila.

**VINKKI**

- Jotkin asetukset voivat poiketa laiteohjelmiston (tulostimen ohjelmiston) mukaan.
- Jos haluat nollata asetukset, voit palauttaa kaikki asetukset tehtaan oletusasetuksiin **Tulostinasetustyökalun [Laiteasetukset]-osassa**. Jos haluat lisätietoja, katso *Laiteasetukset* sivulla 66.

Ajan ja päivämäärän asettaminen

Säädä kello nykyisen ajan ja päivämäärän mukaiseksi. Tässä asetettu aika ja päivämäärä näkyvät päänäytössä.

- 1 Paina valikko-, [▲]- tai [▼]-painiketta, jotta voit valita [Asetukset]-valikon, ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 2 Valitse [Kelloasetukset] käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta. Kellon asetusnäyttö tulee näkyviin.
- 3 Määritä vuoden kaksi viimeistä numeroa käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta. Määritä kuukauden ja päivän kaksi numeroa samalla tavalla.
- 4 Määritä tunnin ja minuuttien kaksi numeroa käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja valitse sitten [AM], [PM] tai [24].

- 5 Paina [OK]-painiketta. Näkyviin tulee päänäyttö, jossa määritetty aika ja päivämäärä näkyvät.

VINKKI

Ajan ja päivämäärän muotoa voidaan muuttaa. Valitse [Hallinta] ja määritä sitten asetus valitsemalla [Päiväm. muoto] tai [Ajan muoto]. (Oletussalasana on "1111".)

Valikon suojausten asettaminen

Kun valikon suojaus asetetaan hallintatilan käyttöä voidaan rajoittaa asettamalla salasana.

- 1 Paina valikko-, [▲]- tai [▼]-painiketta, jotta voit valita [Hallinta]-valikon, ja paina sitten [OK]-painiketta. (Oletussalasana on "1111".)
- 2 Valitse [Valikon suojaus] > [Valikon suojaus (kyllä/ei)] > [Käytössä] käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.

Jos haluat asettaa salasanan, valitse [Hallinta]-valikko > [Valikon suojaus] > [Aseta salasana] käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta. Määritä ensimmäinen numero käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja jatka seuraavaan numeroon painamalla [OK]-painiketta. Määritä jäljellä olevat kolme numeroa samalla tavalla.

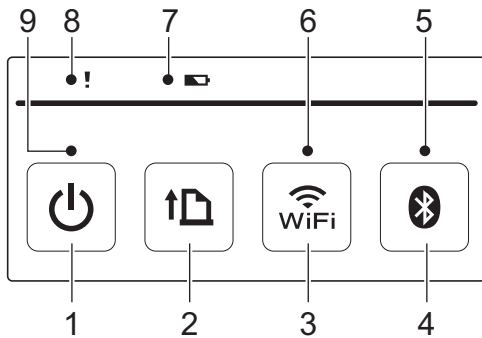
VINKKI

- Kun salasana on asetettu, salasanan syöttönäyttö tulee näkyviin, kun [Hallinta]-valikko valitaan. Kirjoita määritetty nelinumeroinen salasana käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos haluat peruuttaa salasana-asetukset, valitse [Hallinta]-valikko ja kirjoita salasana. Valitse sitten [Valikon suojaus] > [Valikon suojaus (kyllä/ei)] > [Ei käytössä].
- Jos et muista salasanaa, palauta kaikki asetukset niiden tehtaan oletusasetuksiin käyttämällä **Tulostinasetustyökalun [Laitteasetukset]**-osaa kohtaa tai määritä salasana uudelleen ja ota se käyttöön. Jos haluat lisätietoja, katso *Laitteasetukset* sivulla 66.

Käyttöpaneeli

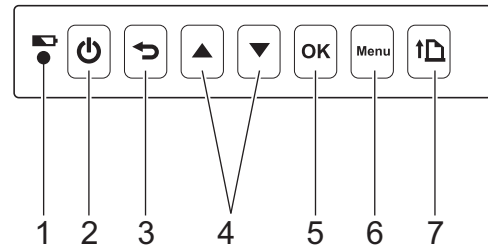
Käyttöpaneeli koostuu seuraavista painikkeista ja merkkivaloista.

RJ-3050







- 1 : virtapainike
- 2 : syöttöpainike
- 3 : Wi-Fi-painike
- 4 : Bluetooth-painike
- 5 Bluetooth-merkkivalo
- 6 Wi-Fi-merkkivalo
- 7 Akun merkkivalo
- 8 TILA-merkkivalo
- 9 VIRTA-merkkivalo





RJ-3150






- 1 Akun merkkivalo
- 2 : virtapainike
- 3 : peruutuspainike
- 4 Kohdistinpainike (▲ YLÖS / ▼ ALAS)
- 5 OK-painike
- 6 Valikkopainike
- 7 : syöttöpainike


Painikkeiden toiminnot


 : virtapainikkeen toiminto	Käyttö
Kytke virta tulostimeen	Kun tulostimen virta on katkaistuna, paina virtapainiketta () ja pidä sitä painettuna, kunnes VIRTA-merkkivalo syttyy vihreänä (RJ-3050) tai kunnes nestekidenäyttö otetaan käyttöön (RJ-3150).
Katkaise virta tulostimesta	Kun tulostimen virta on kytkettynä, paina virtapainiketta () ja pidä sitä painettuna, kunnes VIRTA-merkkivalo sammuu (RJ-3050) tai kunnes nestekidenäyttö sammuu (RJ-3150). (Jos [Automaattinen virrankatkaisu]-ominaisuus on käytössä Laiteasetuksissa, tulostin katkaisee virtansa automaattisesti, kun valittu käyttämättömyysaika on kulunut.)
Käynnistä tulostin massamuistitilassa	Jos painat tätä painiketta ja pidät sitä alaspainettuna painaen samalla Bluetooth-painiketta () (RJ-3050) tai OK-painiketta (RJ-3150), tulostin käynnistyy massamuistitilassa (katso <i>Massamuisti</i> sivulla 90).


 : syöttöpainikkeen toiminto	Käyttö
Syötä paperia	Kun paperityypiksi on asetettu [Leikattava väritarra] tai [Merkkejä sisältävä tulostusmateriaali]: Paina syöttöpainiketta (), niin paperi syötetään automaattisesti tulostussijaintiin. Kun paperityypiksi on asetettu [Jatkuva teippi]: Syötä paperia painamalla syöttöpainiketta (). Paperia syötetään kiinteä pituus. Voit muuttaa tätä pituutta komennolla.
Tulosta tulostimen asetustiedot	Varmista, että rulla on asetettu, ja paina sitten syöttöpainiketta () ja pidä sitä alaspainettuna. Tulostin aloittaa asetustensa tulostamisen (katso <i>Tulostimen asetusten tulostaminen</i> sivulla 115).


 : Wi-Fi-painikkeen toiminto (vain RJ-3050)	Käyttö
Määritä langattoman verkon asetukset helposti käyttämällä WPS:ää	Wi-Fi-asetukset voidaan määrittää helposti painamalla tätä painiketta ja pitämällä sitä alaspainettuna, jolloin tulostinohjain tai muu ohjelma on helppo asentaa (katso <i>Tulostusohjaimen ja ohjelmiston asentaminen</i> sivulla 21).
Käytä Wi-Fi-tietoliikennettä tulostettaessa	Kun tulostinta ja tietokonetta ei ole yhdistetty Wi-Fi-yhteyden kautta, paina tätä painiketta, niin voit yhdistää ne ja lähettää tietoja tulostimeen.
Lopeta Wi-Fi-yhteys	Kun tulostin ja tietokone on yhdistetty Wi-Fi-yhteyden kautta, lopeta yhteys painamalla tätä painiketta.
Suorita massamuistialueelle tallennettu tiedosto	Jos painat tätä painiketta, kun tulostin toimii massamuistitilassa, voit suorittaa massamuistialueelle tallennetun komentotiedoston (katso <i>Massamuisti</i> sivulla 90).

 : Bluetooth-painikkeen toiminto (vain RJ-3050)	Käyttö
Käytä Bluetooth-tietoliikennettä tulostettaessa	Kun tätä painiketta painetaan, kun tietokonetta ja tulostinta ei ole yhdistetty Bluetoothin kautta, Bluetooth-yhteys muodostetaan ja tietoja voidaan siirtää (katso <i>Bluetooth-yhteys</i> sivulla 25).
Lopeta Bluetooth-yhteys	Kun tulostin ja tietokone on yhdistetty Bluetoothin kautta, lopeta yhteys painamalla tätä painiketta.
Käynnistä tulostin massamuistitilassa	Jos painat tätä painiketta painaen samalla virtapainiketta () ja pitäen sitä alaspainettuna, tulostin käynnistyy massamuistitilassa (katso <i>Massamuisti</i> sivulla 90).

 : peruutuspainike (vain RJ-3150)	Käyttö
	Peruuttaa valinnan ja palaa edelliseen näyttöön.

 : kohdistinpainike (ylös) (vain RJ-3150)	Käyttö
	Valitsee edeltävän kohteen.
	Siirtyy valikon valintatilaan.

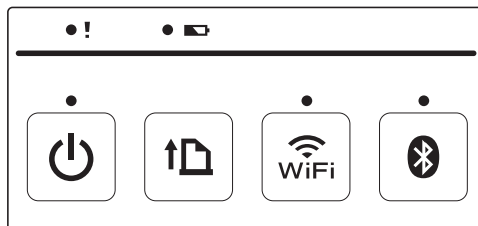
 : kohdistinpainike (alas) (vain RJ-3150)	Käyttö
	Valitsee seuraavan kohteen.
	Siirtyy valikon valintatilaan.

OK-painike (vain RJ-3150)	Käyttö
	Aktivoi valitun kohteen toimintotilan.
Käynnistä tulostin massamuistitilassa	Jos painat tätä painiketta painaen samalla virtapainiketta () ja pitäen sitä alaspainettuna, tulostin käynnistyy massamuistitilassa (katso <i>Massamuisti</i> sivulla 90).
Suorita massamuistialueelle tallennettu tiedosto	Jos painat tätä painiketta, kun tulostin toimii massamuistitilassa, voit suorittaa massamuistialueelle tallennetun komentotiedoston (katso <i>Massamuisti</i> sivulla 90).
Määritä langattoman verkon asetukset helposti käyttämällä WPS:ää	Wi-Fi-asetukset voidaan määrittää helposti painamalla tätä painiketta ja pitämällä sitä alaspainettuna, jolloin tulostinohjain tai muu ohjelma on helppo asentaa (katso <i>Tulostusohjaimen ja ohjelmiston asentaminen</i> sivulla 21). Jos haluat lisätietoja, katso <i>Langattoman lähiverkkoyhteyden muodostaminen WPS:n avulla</i> sivulla 167.

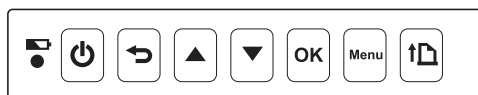
Valikkopainike (vain RJ-3150)	Käyttö
	Siirtyy valikon valintatilaan.
	Valitsee seuraavan valikkokohteen.
Näytä ohjeen tietoja	Kun tulostimen virta on kytkettynä, avaa RD-rullalokeron kansi ja paina tulostimen valikkopainiketta.

Merkkivalot

RJ-3050



RJ-3150



Merkkivalot ilmaisevat tulostimen tilan syttymällä ja vilkkumalla. Jokainen merkkivalo voi syttyä tai vilkkua vihreänä, punaisena, oranssina tai sinisenä. Jos haluat lisätietoja, katso *Merkkivalot* sivulla 112.

Tulostusratkaisut

Tulostintasi voi käyttää useiden Windows-käyttöjärjestelmäversioiden kanssa.

Useimmissa tilanteissa tulostin edellyttää ohjainohjelmistoa, jotta se voi vaihtaa tietoja tietokoneen kanssa. Nämä ohjaimet ovat ladattavissa sivustostamme (install.brother).

2

Tulostaminen tietokoneista ja mobiililaitteista

Käytä tavalliseen tulostamiseen seuraavia toimia.



VINKKI

Kuittien tulostamisen lisäksi RJ-3150 pystyy tulostamaan tarroja. Varmista, että käytät Brotherin leikattuja tarroja.

- 1 Avaa tulostettava asiakirja.
- 2 Varmista, että tulostin saa virtaa ladatusta akusta.
- 3 Kytke virta tulostimeen painamalla virtapainiketta (🔌) ja pitämällä sitä alaspainettuna. RJ-3050: VIRTA-merkkivalo syttyy vihreänä. RJ-3150: nestekidenäyttö otetaan käyttöön.

RJ-3050



RJ-3150



- 1 🔌 : virtapainike
- 2 VIRTA-merkkivalo

- 4 Aseta RD-rulla. (Katso *RD-rullan asettaminen* sivulla 10.) Käytä aitoa Brother-paperia.
- 5 Yhdistä tulostin tietokoneeseen tai kämmenlaitteeseen joko USB-kaapelilla tai Bluetooth- tai Wi-Fi-yhteydellä. (Katso *Tietokoneen ja tulostimen kytkeminen tai yhdistäminen* sivulla 24.)
- 6 Jos se on tarpeen, muuta tulostusasetuksia joko tulostusohjaimen tai Laitteasetusten avulla. (Katso *Laitteasetukset* sivulla 66.)

7 Valitse tietokoneohjelman valikosta [**Tulosta**].

RJ-3050: VIRTA-merkkivalo vilkkuu vihreänä ja ilmaisee, että tulostin vastaanottaa tietoja, ja asiakirja tulostetaan.

RJ-3150: sanoma [Tulostaa] näkyy nestekidenäytössä. Kun tulostaminen on valmis, ennen tulostamista käynnistetty tila palaa käyttöön.

8 Katkaise tulostimen virta painamalla virtapainiketta (⏻) ja pitämällä sitä painettuna, kunnes TILA-merkkivalo syttyy punaisena (RJ-3050) tai kunnes nestekidenäyttö sammuu (RJ-3150).

 **VINKKI**

- Kun katkaiset virran tulostimesta, pidä verkkolaite yhdistettynä tai akut asennettuna, kunnes kuin TILA-merkkivalo sammuu (RJ-3050) tai nestekidenäyttö sammuu (RJ-3150).
- Jos haluat tulostaa JPEG-kuvan käyttämättä tulostusohjainta, katso *JPEG-tulostus* sivulla 91.

Tulosteiden tekeminen vaaleammiksi tai tummemmiksi

Voit tehdä tulosteista vaaleampia tai tummempia säätämällä tulostustiheyden asetusta tulostusohjaimen valintaikkunassa tai Laiteasetuksissa (katso *Laiteasetukset* sivulla 66).

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

Tulostusohjainasetukset

Voit määrittää tulostusohjaimen näytössä useita asetuksia, kuten paperikoon ja kopioiden määrän.

Voit määrittää lisäasetuksia myös ”Paperikoon määrittämissä” ja ”Laiteasetuksissa” (katso *Paperikoon määrittäminen* sivulla 84 ja *Laiteasetukset* sivulla 66).

Tulostimeen tallennettujen tarrojen tulostaminen (vain RJ-3150)

Tulostimeen siirretty tarramalli voidaan tulostaa helposti, tai sisältö voidaan korvata viivakoodien lukulaitteella skannatulla sisällöllä ja tulostaa sitten.

Jos haluat lisätietoja tarrojen luomisesta, katso *Vihjeitä mallien luomiseen* sivulla 129.

Mallitilan määrittäminen

Määritä mallitila niin, että se käynnistyy, kun tulostimeen kytketään virta.

- 1 Paina valikko-, [▲]- tai [▼]-painiketta, jotta voit valita [Asetukset]-valikon, ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 2 Valitse [Malliasetukset] > [Mallitila] > [Käytössä] käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.

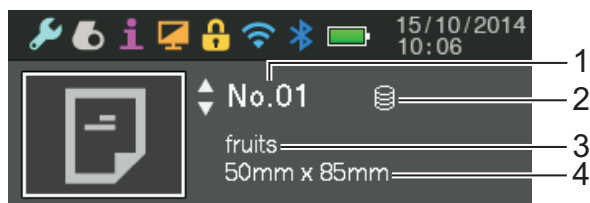


VINKKI

Tila voidaan myös määrittää tietokoneesta **Tulostinasetustyökalun** avulla. Jos haluat lisätietoja, katso *Laiteasetukset* sivulla 66.

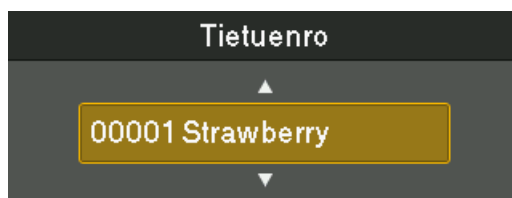
Tulostaminen käyttäen tulostimen käyttöpaneelia

- 1 Kytke virta tulostimeen. Mallitilanäyttö tulee näkyviin.

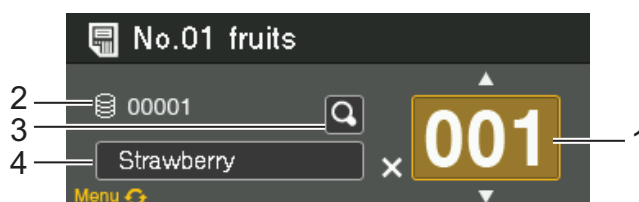


- 1 Mallin numero
- 2 Tietokantalinkin kuvake (vain, jos tietokanta on linkitetty)
- 3 Mallin nimi
- 4 Tulostusmateriaalin nimi

- 2 Valitse tulostettava malli painamalla [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 3 Jos tietokanta on linkitettyinä:
Näkyviin tulee näyttö, jossa voidaan valita tietokannan numero [Tietuenro]. Valitse tulostettavan tietokantatietueen numero painamalla [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.



- 4 Näyttöön tulee sanoma, jossa pyydetään vahvistamaan kopioiden määrä.



- 1 Kopioiden määrä
- 2 Tietokannan numero (vain, jos tietokanta on linkitettyinä)
- 3 Esikatselukuvake
- 4 Mallin teksti

VINKKI

- Jos haluat vaihtaa valittua kenttää, paina valikkopainiketta.
- Jos haluat näyttää esikatselun, valitse esikatselukuvake ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos haluat tarkistaa mallin tekstin, valitse mallitekstikenttä ja paina sitten [▲]- tai [▼]-painiketta. Koska vain ensimmäiset 16 merkkiä näytetään, valitse esikatselukuvake, jos haluat tarkistaa enemmän merkkejä.
- Nestekidenäytössä näkyvä teksti ja sen näyttöjärjestys määritetään P-touch Editor -ohjelmassa. Jos haluat lisätietoja, katso *Nestekidenäytössä näkyvän tekstin ja sen näyttöjärjestyksen asettaminen* sivulla 131.

- 5 Valitse tulostettavien kopioiden määrä painamalla [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta. Tarrat tulostetaan.

VINKKI

- Tulostettavien kopioiden määrä voidaan asettaa välillä 1–999.
- Jos malli sisältää sarjoitetun numeron, tarrat tulostetaan niin, että ne sisältävät sarjoitetun kentän, jota suurennetaan määritetyn määrän verran.
- Jos [Vahvista tul.] -asetus on [Ei käytössä], tulostaminen alkaa, kun [OK]-painiketta painetaan vaiheessa 3.

Tulostaminen käyttäen viivakoodien lukulaitetta

P-touch Template -toimintojen avulla voit skannata viivakoodeja, jotta tulostimeen siirretty malli näytetään, korvata tekstin tarvittaessa ja tulostaa tarrat sitten. Tällöin näytetyn mallin sisältö tai teksti korvattava teksti voidaan tarkistaa nestekidenäytössä.

Lisätietoja P-touch Templatesta saat lataamalla P-touch Template manual -käyttöoppaan (vain englanninkielinen) Brother-tukisivustosta osoitteessa: support.brother.com

[**Select your region/country.**] - [**Tuotehaku**] - [**Käyttöohjeet**]

Jos haluat tarkistaa tai korvata mallissa olevan tekstin, katso *Tulostaminen käyttäen tulostimen käyttöpaneelia* sivulla 45.

Koska tarra-asettelun sisältö voidaan tarkistaa ennen tulostamista, voit varmistaa, ettet tulosta väärää tarraa.

Tulostimen tarra-asettelut (poistaminen ja loki) (vain RJ-3150)

Seuraavien toimenpiteiden avulla voidaan poistaa tulostimen tarra-asetteluja tai tarkastella niiden tulostuslokeja.

Tarra-asettelun poistaminen

Tarra-asettelu voidaan poistaa tulostimesta **Tulostinasetustyökalun [Laitteasetukset]**-osan avulla. Voit poistaa tulostimeen rekisteröidyn mallin tai tietokannan valitsemalla valikkoriviltä **[Työkalut] - [Poista malli ja tietokanta]**. Jos haluat lisätietoja, katso *Valikkorivi* sivulla 68.

Voit tarkistaa tulostimessa olevat tarra-asettelut ja valita poistettavat tiedot liittämällä tulostimen tietokoneeseen ja käyttämällä P-touch Transfer Manager -ohjelmaa. Jos haluat lisätietoja, katso *P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen* sivulla 135.

Tarra-asettelujen tulostuslokin tarkistaminen

Tulostusloki voidaan tarkistaa **Tulostinasetustyökalun [Laitteasetukset]**-osan avulla. Jos **[Tallenna tulostimen tulostusloki]** -asetukseksi **[Lisäasetukset]**-välilehdessä on asetettu **[Ota käyttöön]**, tulostusloki tallennetaan tulostimeen. Jos haluat viedä tulostuslokin ja tallentaa sen .csv-tiedostona, valitse **[Työkalut] - [Tallenna tulostusloki tiedostoon]**. Jos haluat lisätietoja, katso *Laitteasetukset* sivulla 66.

Tietoja Tulostinasetustyökalusta

Käyttämällä **Tulostinasetustyökalua** tulostimen tietoliikenneasetukset, laiteasetukset, P-touch Template -asetukset ja paperikokoasetukset voidaan määrittää tietokoneesta.



VINKKI

Tulostinasetustyökalu asennetaan samanaikaisesti muun ohjelmiston, kuten tulostusohjaimen, kanssa. Jos haluat lisätietoja, katso *Tulostusohjaimen ja ohjelmiston asentaminen* sivulla 21.



Tärkeää

Tulostinasetustyökalu on käytettävissä vain yhteensopivien Brother-tulostimien kanssa.

Ennen Tulostinasetustyökalun käyttämistä

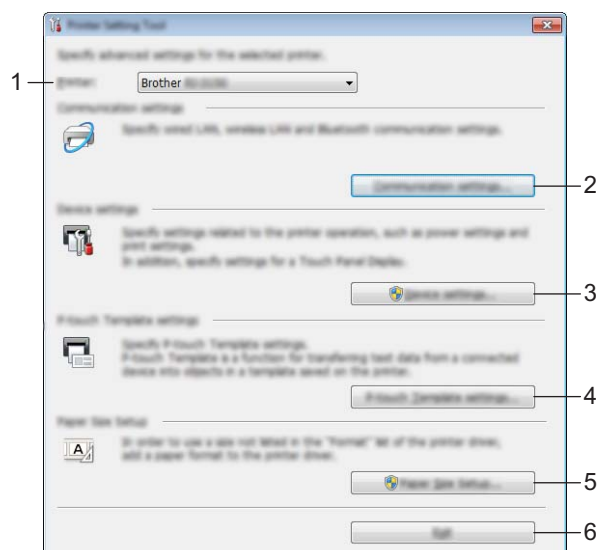
- Varmista, että verkkolaite on kytketty pistorasiaan tai että akku on täysin ladattu.
- Varmista, että tulostusohjain on asennettu ja toimiva.
- Kytke tämä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.
Tällä työkalulla ei voi määrittää asetuksia käyttäen langatonta lähiverkkoyhteyttä tai Bluetooth-yhteyttä.

Tulostinasetustyökalun käyttäminen

- 1 Kytke määritettävä tulostin tietokoneeseen.
- 2 Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:
Valitse Käynnistä-valikosta [**Kaikki ohjelmat**] - [**Brother**] - [**Label & Mobile Printer**] - [**Tulostinasetustyökalu**].

Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:
Napsauta [**Tulostinasetustyökalu**]-kuvaketta [**Sovellukset**]-näytössä.

Pääikkuna tulee näyttöön.



1 Tulostin

Valitse määritettävä tulostin. Jos vain yksi tulostin on kytkettynä, valintaa ei tarvitse tehdä, koska vain kyseinen tulostin tulee näkyviin.

2 Tietoliikenneasetukset

Määritä langattoman lähiverkon ja Bluetoothin tietoliikenneasetukset. Langatonta lähiverkkoyhteyttä ja Bluetooth-yhteyttä voidaan käyttää vain, jos vastaava lisävarustelaite on liitettyä tulostimeen ja yhteysasetukset on määritetty.

3 Laiteasetukset

Määritä tulostimen laiteasetukset, kuten virta- ja tulostusasetukset. Asetukset voidaan määrittää myös nestekidenäytölle (vain RJ-3150).

❗ Tärkeää

Jos haluat avata [**Laiteasetukset**], sinun on oltava kirjautuneena järjestelmänvalvojan oikeuksin.

4 P-touch Template -asetukset

Määritä P-touch Template -asetukset.

5 Paperikoon määrittäminen

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

❗ Tärkeää

Jos haluat avata [**Paperikoon määrittäminen**], 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 pudotusluettelosta.



VINKKI

Jos vain yksi tulostin on kytkettynä, valintaa ei tarvitse tehdä, koska vain kyseinen tulostin tulee näkyviin.

- 4 Valitse määritettävien asetusten kohde ja määritä tai muuta asetuksia sitten näyttöön tulleessa valintaikkunassa.
Jos haluat lisätietoja asetusten valintaikkunoista, katso *Tietoliikenneasetukset* sivulla 52, *Laitteasetukset* sivulla 66, *P-touch Template -asetukset* sivulla 81 tai *Paperikoon määrittäminen* sivulla 84.
- 5 Kun olet muuttanut asetuksia, valitse asetusten valintaikkunassa [**Käytä**] - [**Lopeta**], niin asetukset otetaan käyttöön tulostimeen.
- 6 Viimeistele asetusten määrittäminen valitsemalla pääikkunassa [**Lopeta**].

❗ Tärkeää

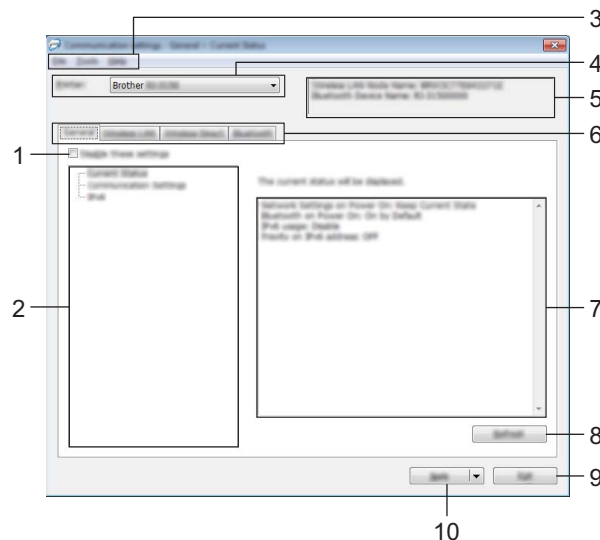
Käytä **Tulostinasetustyökalua** laitteen määrittämiseen vain silloin, kun tulostin on odotustilassa. Tulostin saattaa toimia virheellisesti, jos yrität määrittää sen, kun se käsittelee työtä.

Tietoliikenneasetukset


Tulostinasetustyökalun [Tietoliikenneasetuksilla] voidaan määrittää tai muuttaa tulostimen tietoliikennetietoja, kun tulostin ja tietokone kytketään USB-kaapelilla. Yhden tulostimen tietoliikenneasetusten muuttamisen lisäksi voit ottaa samat asetukset käyttöön useisiin tulostimiin helposti.


Asetukset-valintaikkuna

3



1 Poista nämä asetukset käytöstä

Kun tämä valintaruutu on valittuna,  tulee näkyviin välilehden 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 Kohteet

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

Valitse asetusten kohde, jota haluat muuttaa.

3 Valikkorivi

Valitse kunkin valikon sisältämä komento luettelosta.

4 Tulostin

Valitsee tulostimen, jonka asetuksia muutetaan.

Jos vain yksi tulostin on kytketty, valintaa ei tarvitse tehdä, koska vain kyseinen tulostin tulee näkyviin.

5 Solmun nimi

Näyttää solmun nimen. Myös solmun nimen voi muuttaa. (Katso *7 Muuta solmun nimeä/Bluetooth-laitteen nimeä* kohdassa *Valikkorivi* sivulla 54.)

6 Asetusvälilehdet

Napsauta välilehteä, joka sisältää määritettävät tai muutettavat asetukset.

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

7 Asetusten näyttämisen/muuttamisen alue

Näyttää valitun kohteen nykyiset asetukset. Muuta asetuksia tarpeen mukaan avattavien valikoiden avulla, antamalla asetukset suoraan tai käyttämällä muita tilanteen mukaisia tapoja.

8 Päivitä

Päivitä näytössä näkyvät asetukset uusimmilla tiedoilla napsauttamalla tätä.

9 Lopeta

Lopettaa [**Tietoliikenneasetukset**] ja palaa **Tulostinasetustyökalun** pääikkunaan.

❗ Tärkeää

Asetuksia ei oteta käyttöön tulostimille, jos [**Lopeta**]-painiketta napsautetaan napsauttamatta [**Käytä**]-painiketta asetusten muuttamisen jälkeen.

10 Käytä

Ota asetukset käyttöön tulostimeen valitsemalla [**Käytä**].

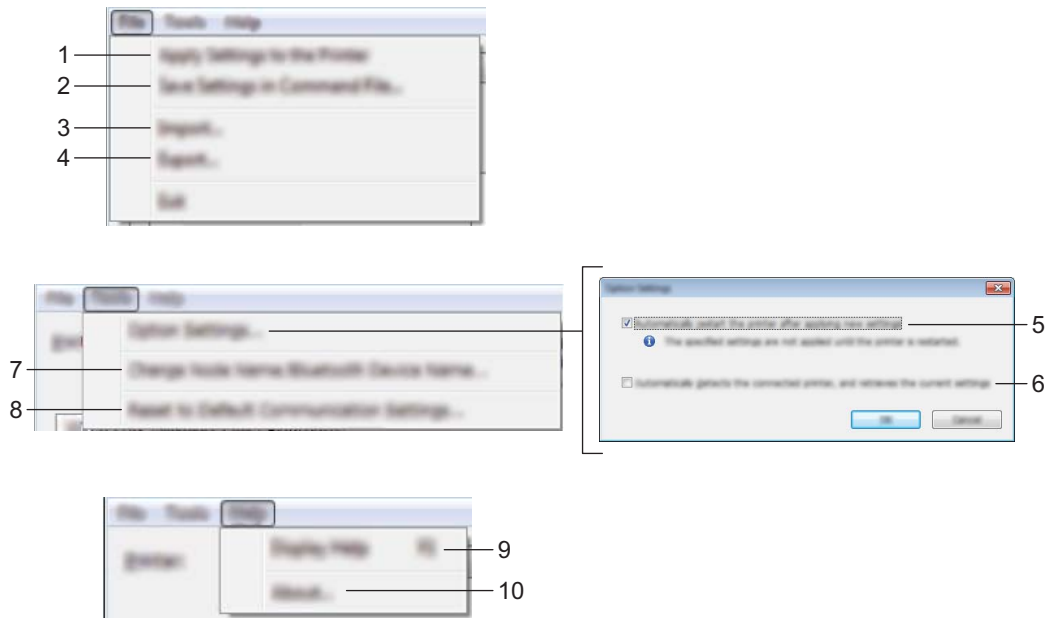
Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon, valitse avattavasta valikosta [**Tallenna komentotiedostoon**]. Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistiominaisuuden kanssa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. (Katso *Massamuisti* sivulla 90.)

❗ Tärkeää

[**Käytä**]-painikkeen napsauttaminen ottaa kaikkien välilehtien kaikki asetukset käyttöön tulostimeen.

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

Valikkorivi



1 Ota asetukset käyttöön tulostimelle

Otaa asetukset käyttöön tulostimelle.

2 Tallenna asetukset komentotiedostoon

Tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon. Tiedostotunniste on ".bin".

Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistiominaisuuden kanssa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. (Katso *Massamuisti* sivulla 90.)



VINKKI

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

❗ Tärkeää

- Seuraavia tietoja ei tallenneta asetuskomentoihin:
 - Solmun nimi
 - IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä (kun IP-osoiteasetus on [STATIC]).
- Tallennetut tietoliikenneasetuskomennot on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan asetusten ottamiseen käyttöön tulostimeen. Asetuksia ei voi ottaa käyttöön tämän komentotiedoston tuomisen avulla.
- Tallennetut komentotiedostot sisältävät todennusavaimia ja salasanoja. Tee tarvittavat varotoimet, jotta voit suojata tallennettuja komentotiedostoja. Voit esimerkiksi tallentaa komentotiedostot sijaintiin, jota muut käyttäjät eivät pysty käyttämään.
- Älä lähetä komentotiedostoa tulostimeen, jonka malli on jokin muu kuin komentotiedoston viennin yhteydessä määritetty.

3 Tuo

■ Tuo nykyisen tietokoneen langattomista asetuksista

Tuo asetukset tietokoneesta.



VINKKI

- Kun tietokoneen langattomia asetuksia tuodaan, tarvitaan järjestelmänvalvojan oikeudet tietokoneeseen.
- Vain henkilökohtaiset suojausten todennusasetukset (avoin järjestelmä, julkisen avaimen todennus ja WPA/WPA2-PSK) voidaan tuoda. Yrityksen suojausten todennusasetuksia (kuten LEAP tai EAP-FAST) ja WPA2-PSK (TKIP)- sekä WPA-PSK (AES) -asetuksia ei voi tuoda.
- Jos käytettävälle tietokoneelle on otettu käyttöön useita langattomia lähiverkkoja, ensimmäisiä havaittuja langattomia asetuksia (vain henkilökohtaiset asetukset) harkitaan tuotaviksi tiedoiksi.
- Vain asetukset (tietoliikennetila, SSID, todennusmenetelmä, salaustila ja todennusavain) [**Langaton lähiverkko**] -välilehden [**Langattoman verkon asetukset**] -ruudusta voidaan tuoda.

■ Valitse tuotava profiili

Tuo viedyn tiedoston ja ottaa asetukset käyttöön tulostimeen.

Tuo valintaikkuna näyttöön tiedoston selaamalla etsimistä varten valitsemalla [**Selaa**]. Valitse tuotava tiedosto. Valitun tiedoston asetukset näkyvät asetusten näyttämisen/muuttamisen alueella.



VINKKI

- Kaikki asetukset, kuten langattoman verkon asetukset tai TCP/IP-asetukset, voidaan tuoda. Solmujen nimiä ei kuitenkaan voi tuoda.
- Vain valitun profiilin 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, jonka asetukset on viimeistelty.

4 Vie

Tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon.



VINKKI

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



Tärkeää

Vietyjä tiedostoja ei salata.

5 Käynnistä tulostin käytön jälkeen automaattisesti

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

Jos tätä valintaruutua ei ole valittu, tulostimet täytyy käynnistää uudelleen manuaalisesti.



VINKKI

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 asetusta toimii tarkoitetulla tavalla.

6 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.



VINKKI

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.

7 Muuta solmun nimeä/Bluetooth-laitteen nimeä

Mahdollistaa kunkin solmun nimen muuttamisen.

8 Palaa oletustietoliikenneasetuksiin

Palauttaa tietoliikenneasetukset niiden tehtaan oletusasetuksiksi.

9 Näytä ohje

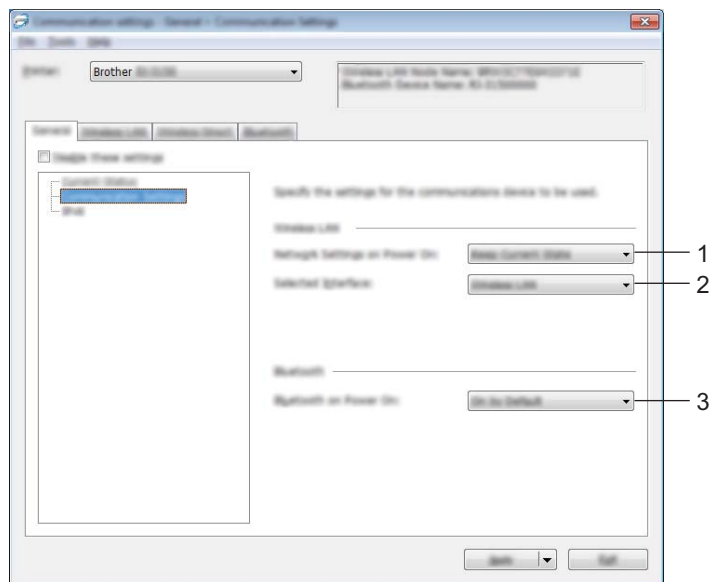
Näyttää ohjeen.

10 Tietoja

Näyttää versiotiedot.

Yleiset-välilehti

Tietoliikenneasetukset



1 Verkkoasetukset, kun virta kytketään

Määrittää tilanteen yhteyden muodostamiseen Wi-Fi-yhteydellä, kun tulostimeen kytketään virta. Valitse **[Päällä oletusarvoisesti]**, **[Pois päältä oletusarvoisesti]** tai **[Säilytä nykyinen tila]**.

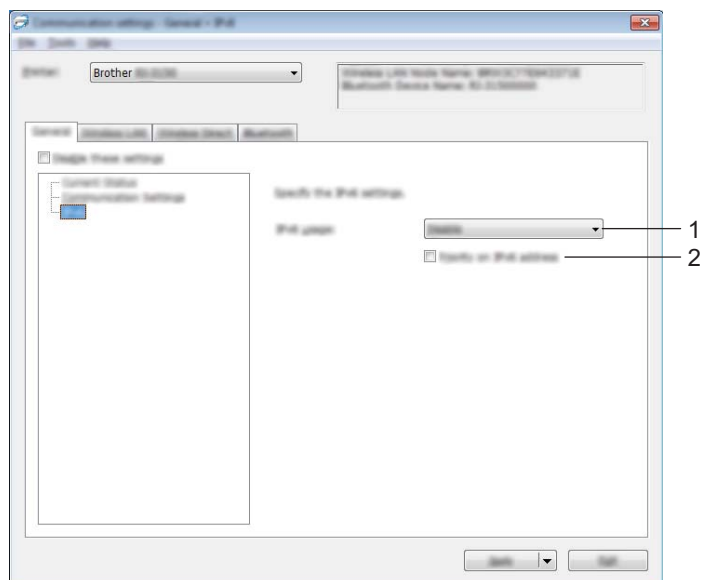
2 Valittu liitântä

Valitse **[Langaton lähiverkko]** tai **[Wireless Direct]**.

3 Bluetooth käytössä virtaa kytkettäessä

Määrittää tilanteen yhteyden muodostamiseen Bluetooth-yhteydellä, kun tulostimeen kytketään virta. Valitse **[Päällä oletusarvoisesti]**, **[Pois päältä oletusarvoisesti]** tai **[Säilytä nykyinen tila]**.

IPv6



1 IPv6-käyttö

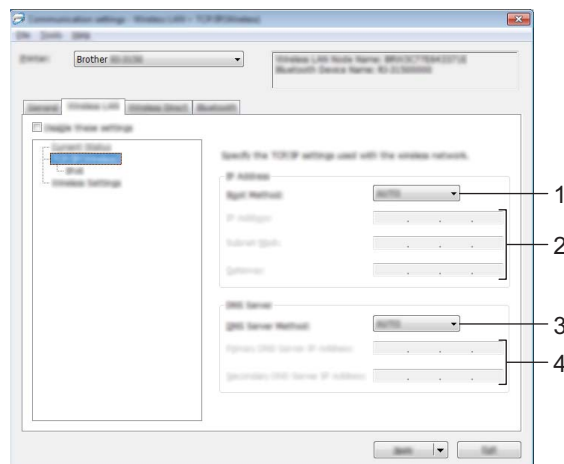
Valitse [Ota käyttöön] tai [Ei käytettävissä].

2 IPv6-osoite ensisijainen

Valitse tämä, jos haluat IPv6-osoitteiden olevan ensisijaiset.

Langaton lähiverkko -välilehti

TCP/IP (langaton)



1 Boot Method

Valitse **[AUTO]**, **[BOOTP]**, **[DHCP]**, **[RARP]** tai **[STATIC]**.

2 IP-osoite / Aliverkon peite / Yhdyskäytävä

Määritä eri arvot.

Voit antaa asetukset vain, kun IP-osoitteen asetus on **[STATIC]**.

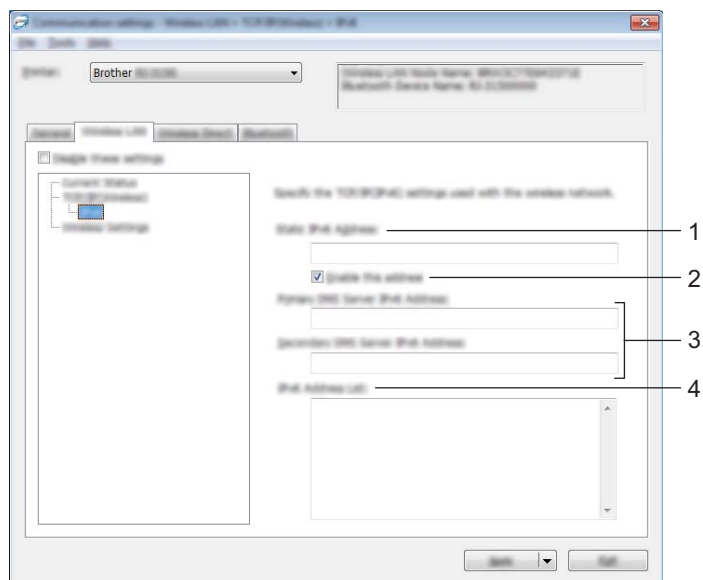
3 DNS-palvelinmenetelmä

Valitse **[AUTO]** tai **[STATIC]**.

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

Voit antaa asetukset vain, kun DNS-palvelimen asetus on **[STATIC]**.

IPv6



1 Staattinen IPv6-osoite

Määritä arvo.

2 Ota tämä osoite käyttöön

Valitse tämä, jos haluat ottaa määritetyn staattisen IPv6-osoitteen käyttöön.

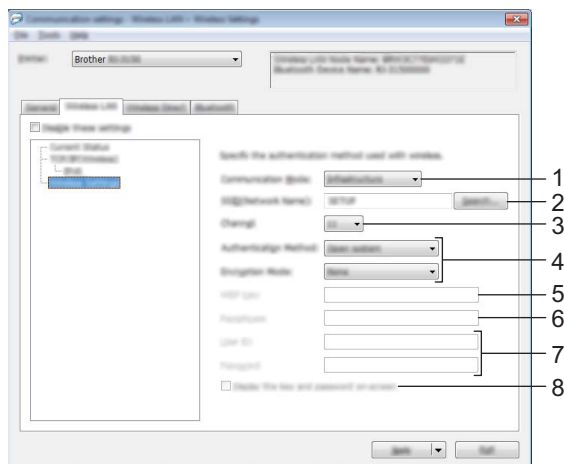
3 Ensisijainen nimipalvelimen IPv6-osoite / Toissijainen nimipalvelimen IPv6-osoite

Määritä arvot.

4 IPv6-osoiteluettelo

Näyttää IPv6-osoitteiden luettelon.

Langattoman verkon asetukset



1 Tietoliikennetila

Valitse [**Infrastruktuuri**] tai [**Ad-hoc**].



VINKKI

Applen mobiililaitteiden käyttäjille: Kaikki laitemallit ja käyttöjärjestelmäversiot eivät tue tulostimen liittämistä laitteeseen Ad-Hoc-verkon kautta. Lisätietoja sinun tulostimesi yhteensopivuudesta Applen laitteisiin saat Brotherin tukisivulta osoitteessa support.brother.com.

2 SSID (verkkonimi)

Napsauttamalla [**Etsi**]-painiketta voit tuoda SSID-valinnat näkyviin erillisessä valintaikkunassa.

3 Kanava

Valitse näytössä näkyvistä vaihtoehdoista.



VINKKI

Tätä asetusta voi käyttää vain Ad-hoc-tilassa.

4 Todennusmenetelmä/Salaustila

Eri todennusmenetelmien tuetut salaustilat ovat kohdassa *Tietoliikennetilat ja todennusmenetelmät/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 LEAP, 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. Jos haluat tietoja selaimen käyttämisestä, katso *Verkkopohjainen hallinta* sivulla 168.

8 Näytä avain ja salasana näytössä

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

Tietoliikennetilat ja todennusmenetelmät/salaustilat

- Kun [Tietoliikennetila] on [Ad-hoc]

Todennusmenetelmä	Salaustila
Avoin järjestelmä	Ei mitään / WEP

- Kun [Tietoliikennetila] on [Infrastruktuuri]

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

❗ Tärkeää

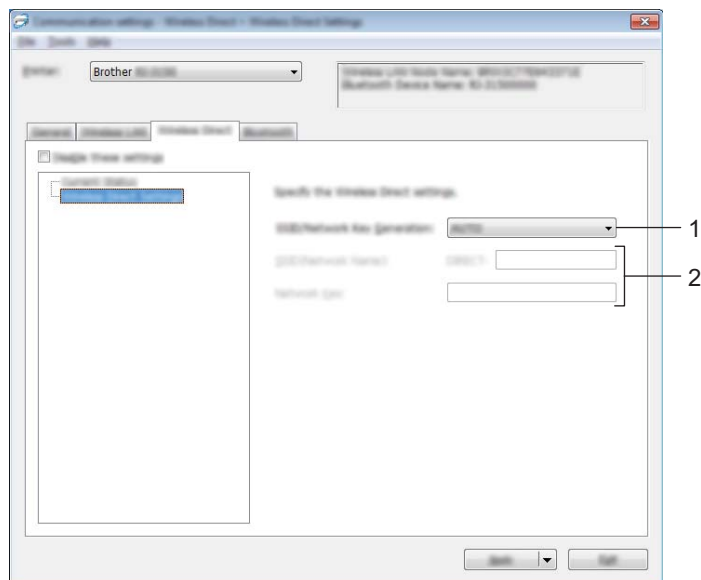
Kattavampien suojausasetusten käyttäminen:

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

Jos haluat tietoja selaimen käyttämisestä, katso *Verkkopohjainen hallinta* sivulla 168.

Wireless Direct -välilehti

Wireless Direct -asetukset



1 SSID:n/verkkoavaimen luonti

Valitse **[AUTO]** tai **[STATIC]**.

2 SSID (verkkonimi) / Verkkoavain

Kirjoita SSID (enintään 25 ASCII-merkkiä) ja verkkoavain (enintään 63 merkkiä), joita käytetään Wireless Direct -tilassa.

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



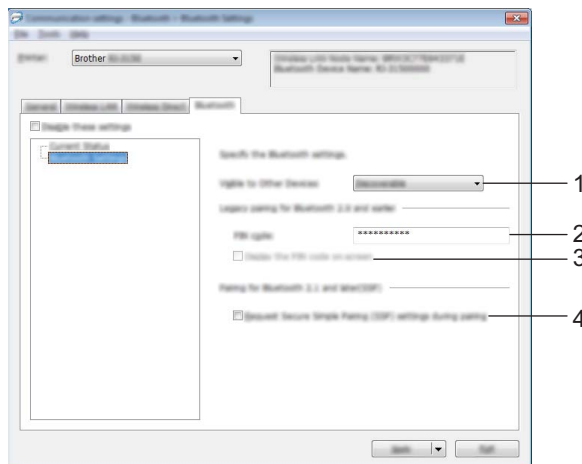
VINKKI

Tehdasasetusten SSID ja salasana ovat seuraavat:

SSID: "DIRECT-brRJ-3050****" (RJ-3050) tai "DIRECT-brRJ-3150****" (RJ-3150). Tässä "****" on tuotteen sarjanumeron viimeiset neljä numeroa. (Löydät sarjanumerotarran tulostimen pohjasta.)

Salasana (verkkoavain): 00000000

Bluetooth-välilehti



1 Näkyy muille laitteille

Valitse, voivatko muut Bluetooth-laitteet havaita tulostimen.

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

2 PIN-koodi

Määritä PIN-koodi, jota käytetään, kun muodostetaan laitepareja sellaisten laitteiden kanssa, jotka ovat yhteensopivia Bluetooth 2.0:n tai aiemman kanssa.

3 Näytä PIN-koodi näytössä

Jos tämä valintaruutu on valittuna, PIN-koodit näytetään tietokoneen valintaikkunoissa.

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

Jos tämä valintaruutu on valittuna, laiteparin muodostaminen voidaan suorittaa käyttämällä tulostimen painikkeita laitteille, jotka ovat yhteensopivia Bluetooth 2.1:n tai uudemman kanssa.

Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useille tulostimille

- 1 Kun olet ottanut asetukset käyttöön ensimmäiseen tulostimeen, irrota tietokoneen ja tulostimen välinen kaapeli ja kytke toinen tulostin sitten tietokoneeseen.
- 2 Valitse juuri kytketty tulostin [**Tulostin**]-pudotusluettelosta.

VINKKI

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

Jos haluat lisätietoja, katso *Tietoliikenneasetukset* sivulla 52.

- 3 Valitse [**Käytä**].
Samat asetukset, jotka otettiin käyttöön ensimmäiselle tulostimelle, otetaan käyttöön toiselle tulostimelle.

VINKKI

Jos [**Käynnistä tulostin käytön jälkeen automaattisesti**] -valintaruutu ei ole valittuna, tulostimia ei käynnistetä uudelleen asetusten muuttamisen jälkeen, mikä lyhentää tulostinten määrittämiseen tarvittavaa aikaa. Suosittelemme kuitenkin [**Käynnistä tulostin käytön jälkeen automaattisesti**] -valintaruudun valitsemista ensimmäisen tulostimen määrittämisen yhteydessä, jotta voit varmistaa, että yhteys tukiasemaan voidaan muodostaa oikein asetuksia käyttäen. Jos haluat lisätietoja, katso *Tietoliikenneasetukset* sivulla 52.

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

Tärkeää

Jos IP-osoiteasetus on [**STATIC**], tulostimen IP-osoite muutetaan samaksi osoitteeksi, joka ensimmäisellä tulostimella on.

Muuta IP-osoitetta tarvittaessa.

VINKKI

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

Samat asetukset voidaan ottaa käyttöön toiseen tulostimeen valitsemalla [**Tiedosto**] - [**Tuo**] ja valitsemalla sitten viety asetustiedosto. (Katso *Tietoliikenneasetukset* sivulla 52.)

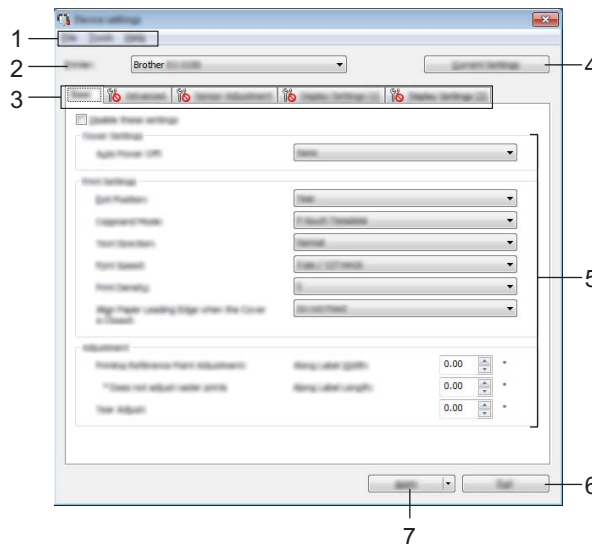
Laiteasetukset

Tulostinasetustyökalun [**Laiteasetuksilla**] voidaan muuttaa tulostimen oletusasetuksia sekä nestekidenäytön (vain RJ-3150) asetuksia.

Kun tulostetaan tietokonesovelluksesta, tulostusohjaimesta voidaan määrittää eri tulostusasetuksia.

Tulostinasetustyökalun [Laiteasetusten] avulla voidaan kuitenkin määrittää kehittyneempiä asetuksia.

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.



1 Valikkorivi

Valitse kunkin valikon sisältämä komento luettelosta.

2 Tulostin

Valitse tulostin, jonka laiteasetukset määritetään.


Jos vain yksi tulostin on kytkettynä, valintaa ei tarvitse tehdä, koska vain kyseinen tulostin tulee näkyviin.

3 Asetusvälilehdet


Napsauta välilehteä, joka sisältää määritettävät tai muutettavat asetukset.



VINKKI

- 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**] suoritetaan.
- [**Näyttöaset. (1)**] ja [**Näyttöaset. (2)**] näkyvät vain, jos RJ-3150 on valittuna [**Tulostin**]-kohdassa. Määritä asetukset, jos sinulla on RJ-3150-tulostin.

4 Nykyiset asetukset

Napsauta tätä painiketta, jos haluat noutaa asetukset yhdistettynä olevasta tulostimesta ja näyttää ne valintaikkunassa. Myös kuvakkeen  sisältävien välilehtien parametrien asetukset noudetaan.



VINKKI

Kun [**Nykyinen päivämäärä/aika**] -painiketta napsautetaan, nykyinen aika noudetaan tietokoneesta ja näytetään [**Aseta kello**] -kohdassa "**Paneeliasetukset (2)**" -välilehdessä.

5 Parametrit

Näyttää nykyiset asetukset. Muuta asetuksia tarpeen mukaan avattavien valikoiden avulla, antamalla asetukset suoraan tai käyttämällä muita tilanteen mukaisia tapoja.

6 Lopeta

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

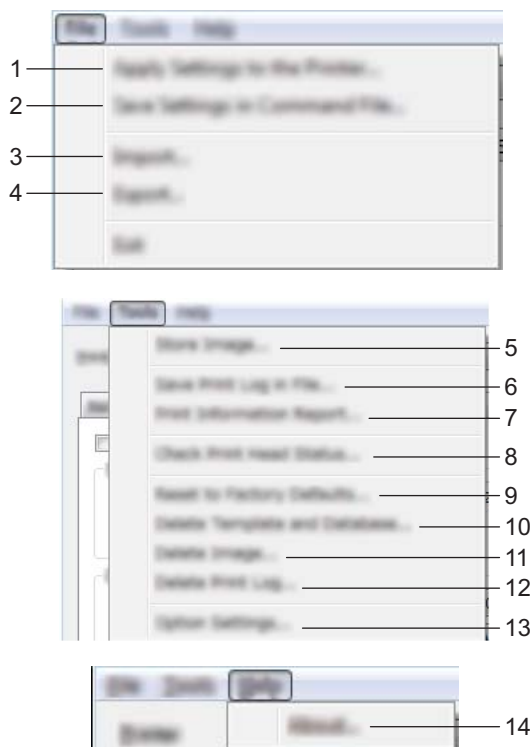
7 Käytä

Ota asetukset käyttöön tulostimeen valitsemalla [**Käytä**].

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

Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistiominaisuuden kanssa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. (Katso *Massamuisti* sivulla 90.)

Valikkorivi



1 Ota asetukset käyttöön tulostimelle

Otaa asetukset käyttöön tulostimelle.

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

2 Tallenna asetukset komentotiedostoon

Tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon.

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

3 Tuo

Tuo viedyn tiedoston ja otaa asetukset käyttöön tälle työkalulle.

4 Vie

Tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon.

5 Tallenna kuva (vain RJ-3150)

Jos [**Tulostin**]-asetukseksi valittiin RJ-3050, tämä kohde ei ole käytettävissä. [**Näyttöaset. (1)**] -välilehdessä voidaan rekisteröidä kuva, joka näkyy nestekidenäytön taustana, ja avauskuva, joka näkyy nestekidenäytössä, kun tulostimeen kytketään virta. Jos haluat lisätietoja, katso *Tallenna kuva (vain RJ-3150)* sivulla 78.

6 Tallenna tulostusloki tiedostoon

Tallentaa tulostuslokin tiedostoon CSV-muodossa.

Seuraavat tiedot sisältyvät tulostuslokiin:

- Tulostuksen aika/päivämäärä (Vain RJ-3150. Kunkin tulostustyön valmistumisaika kirjataan.)
- Avainnumero*
- Mallin nimi*
- Malliin linkitetyn tietokannan nimi*
- Tietokannan tietueiden määrä*
- Tulostettujen kopioiden määrä
- Virhetiedot

* Vain tulostettaessa tulostimeen tallennettuja malleja



VINKKI

Tulostuslokiä ei voi tallentaa tiedostoon, jos **[Lisäasetukset]**-välilehden **[Tallenna tulostimen tulostusloki]** -asetus on **[Poista käytöstä]** ja asetukset on jo otettu käyttöön tulostimeen.

7 Tulosta tietoraportti

Tulostimen asetustiedoiksi **[Lisäasetukset]**-välilehdessä valittu sisältö tulostetaan.

Katso *Tulostimen asetusten tulostaminen* sivulla 115.



VINKKI

Tulostimen asetustiedot voidaan tulostaa myös painamalla syöttöpainiketta (↑) ja pitämällä sitä alapainattuna. Jos haluat lisätietoja, katso *Tulostimen asetusten tulostaminen* sivulla 115.

8 Tarkista tulostuspään tila

Etsii tulostuspäästä rikkinäisiä viivoja.

9 Palauta tehtaan oletusasetuksiksi

Palauttaa kaikki tulostimen asetukset, mukaan lukien tietoliikenneasetukset, niiden tehtaan oletusasetuksiksi. Tulostimeen tallennettuja malleja, tietokantoja sekä kuvia ja tulostuslokiä ei kuitenkaan poisteta.

10 Poista malli ja tietokanta

Poistaa tulostimeen tallennetut mallit ja tietokannat.

11 Poista kuva (vain RJ-3150)

Jos **[Tulostin]**-asetukseksi valittiin RJ-3050, tämä kohde ei ole käytettävissä. Poistaa kaikki Laiteasetusten avulla rekisteröidyt kuvat.

12 Poista tulostusloki

Poistaa tulostimeen tallennetun tulostuslokin.

13 Asetukset

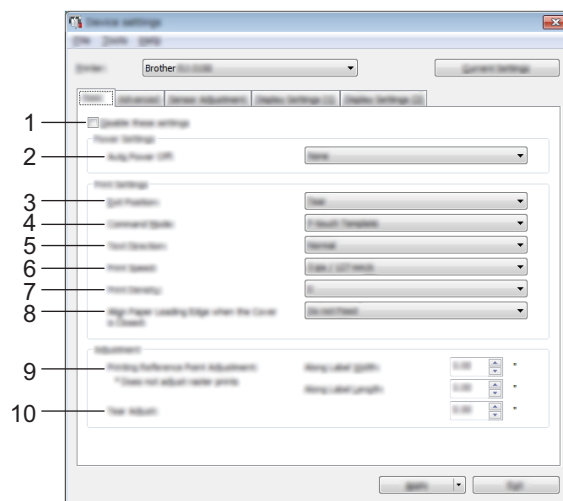
Jos **[Älä näytä virhesanomaa, jos nykyisiä asetuksia ei voi noutaa käynnistyksen yhteydessä.]** -valintaruutu on valittuna, sanomaa ei näytetä seuraavalla kerralla.

14 Tietoja

Näyttää versiotiedot.


Asetusvälilehdet

Perusasetukset-välilehti



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 Automaattinen virrankatkaisu

Määritä aika, joka kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Ei mitään**], 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/20/30/40/50/60 minuuttia

3 Ulostulon sijainti (vain RJ-3150)

Jos [**Tulostin**]-asetukseksi valittiin RJ-3050, tämä kohde ei ole käytettävissä. Valitse tulostusmateriaalin ulostulosijainti.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Repäisy**], [**Kuorinta**]

4 Komentotila

Valitse tulostimen komentomuoto.

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

5 Tekstin suunta

Valitse tulostussuunta.

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

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

6 Tulostusnopeus

Valitse tulostimen tulostusnopeus.

Käytettävissä olevat asetukset: [2 ips / 50.8 mm/s], [3 ips / 76.2 mm/s], [4 ips / 101.6 mm/s], [5 ips / 127 mm/s]

7 Tulostustiheys

Säädä tulostuksen tulostustiheyttä eli tummuutta.

Käytettävissä olevat asetukset: -5–+5

8 Tasaa paperin etureuna, kun kansi on suljettu

Valitse, syötetäänkö paperi automaattisesti, kun kansi on suljettuna.

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

9 Tulostuksen alkukohta

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

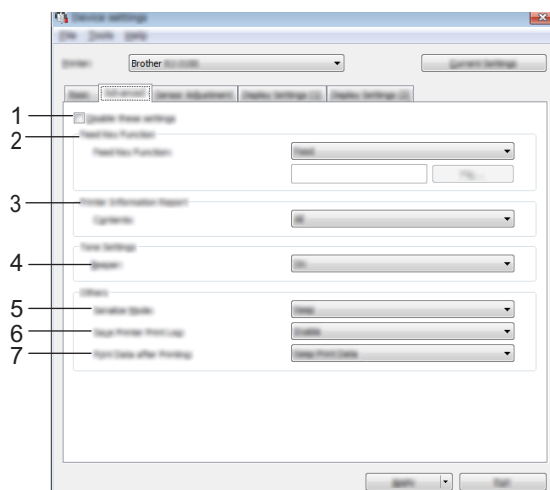
Viitepistettä ei voi säätää rasteritulostukselle.

10 Repäisykohta


Säädä katkaisupalkin repäisyapaikkaa paperitulostusmateriaalin mukaan.


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

Lisäasetukset-välilehti



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 Syöttönäppäimen toiminta

Valitse toiminto, joka suoritetaan, kun syöttöpainiketta (↑) painetaan.

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

Käytettävissä olevat asetukset: [**Syöttö**], [**Ohjelman asetukset**]

3 Tulostimen tietoraportti

Valitse, mitkä osat tulostetaan tulostettaessa tulostimen asetustietoja.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Kaikki**], [**Käyttöloki**], [**Tulostinasetukset**], [**Siirrä dataa tulostimeen**] (Katso *Tulostimen asetusten tulostaminen* sivulla 115.)

4 Äänimerkki

Valitse, kuuluuko tulostimesta äänimerkki, kun käyttöpaneelin painiketta painetaan.

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

5 Sarjoitustila

Valitse, haluatko sarjoittaa viimeisestä tulostetusta numerosta.

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

6 Tallenna tulostimen tulostusloki

Valitse, tallennetaanko tulostimen tulostusloki. Jos [**Poista käytöstä**] on valittuna, toimintoa [**Työkalut**] - [**Tallenna tulostusloki tiedostoon**] ei voi suorittaa.

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

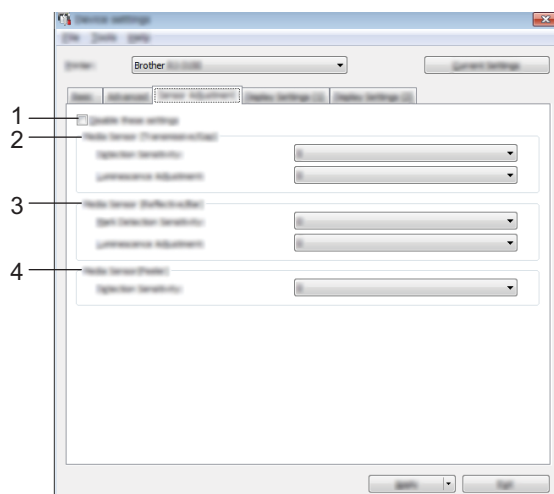
7 Tulostustiedot tulostuksen jälkeen

Valitse, poistetaanko tulostustiedot niiden tulostuksen jälkeen automaattisesti.


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


Anturin säätö -välilehti

Jos RD-rullia käytetään, antureita ei tarvitse säätää.



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 Tulostusmateriaalianturi (lähetys/väli) (vain RJ-3150)

Jos **[Tulostin]**-asetukseksi valittiin RJ-3050, tämä kohde ei ole käytettävissä. Seuraavia lähetyksen/välin anturin parametreja voidaan säätää.

[Havaitsemisen herkkyys]

Säädä leikattujen tarrojen välit (välistyksen) havaitsevan anturin tarkkuutta.

Käytettävissä olevat asetukset: -2→+2

[Luminesenssin säätö]

Säädä lähetyksen/välin anturin emittoiman valon määrää.

Käytettävissä olevat asetukset: -2→+2

3 Tulostusmateriaalianturi (heijastava/palkki)

Seuraavia heijastuksen / mustan merkin anturin parametreja voidaan säätää.

[Merkin havaitsemisen herkkyys]

Säädä mustat merkit havaitsevan anturin tarkkuutta.

Käytettävissä olevat asetukset: -2–+2

[Luminesenssin säätö]

Säädä heijastuksen / mustan merkin anturin emittoiman valon määrää.

Käytettävissä olevat asetukset: -2–+2

4 Tulostusmateriaalianturi (irrottaja) (vain RJ-3150)

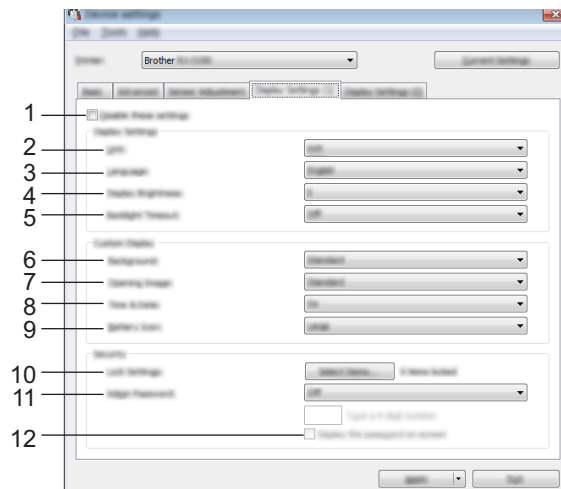
Jos [Tulostin]-asetukseksi valittiin RJ-3050, tämä kohde ei ole käytettävissä. Määritä asetukset, kun tarranpoistajaa käytetään.

Säädä sen, onko tarra irrotettu, havaitsevan anturin tarkkuutta.


Käytettävissä olevat asetukset: -2–+2


Näyttöaset. (1) (vain RJ-3150)

Tämä näkyy vain, jos RJ-3150 on valittuna [Tulostin]-kohdassa.



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 Yksikkö

Valitse näytettyjen asetusten mittayksiköt.

Käytettävissä olevat asetukset: [mm], [tuuma]

3 Kieli

Valitse nestekidenäytön kieli.

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



VINKKI

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

Varmista, että nestekidenäyttö voi näyttää valitun kielen.

4 Näytön kirkkaus

Valitse nestekidenäytön kirkkaus.

Käytettävissä olevat asetukset: -2–+2

5 Taustavalon aikakatkaistu

Määritä toimeettomuusaika, joka kuuluu, ennen kuin nestekidenäytön taustavalo sammuu automaattisesti.

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

6 Tausta

Valitse kuva, joka näytetään tulostimen nestekidenäytön taustana.

Käytettävissä olevat asetukset: [Vakio], [Custom1], [Custom2] ja [Custom3]



VINKKI

Jos valitset vaihtoehdon Custom 1–3, rekisteröi kuva etukäteen. Jos haluat lisätietoja, katso *Tallenna kuva (vain RJ-3150)* sivulla 78.

7 Avauskuva

Valitse avauskuva, joka näytetään tulostimen nestekidenäytössä, kun se käynnistetään.

Käytettävissä olevat asetukset: [Ei käytössä], [Vakio], [Custom1], [Custom2] ja [Custom3]



VINKKI

Jos valitset vaihtoehdon Custom 1–3, rekisteröi kuva etukäteen. Jos haluat lisätietoja, katso *Tallenna kuva (vain RJ-3150)* sivulla 78.

8 Aika ja päivä

Valitse, näytetäänkö päivämäärä ja aika tulostimen nestekidenäytössä.

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

9 Akun kuvake

Valitse tulostimen nestekidenäytössä näytettävän akun kuvakkeen koko.

Käytettävissä olevat asetukset: [Suuri] ja [Pieni]

10 Lukitusaset.

Valitse niiden asetusten valintaruudut, joita et halua muutettavan tulostimen nestekidenäytön avulla. Jos [**Lukitusaset.**] on asetettu, lukituskuvake näkyy sellaisten parametrien kohdalla, joita ei voi valita. Käytävissä olevat asetukset: [**Tulostinasetukset**], [**Malliasetukset**], [**Kelloasetukset**], [**Autom. virran katkaisu**], [**Median valinta**], [**Medialuettelon tyhjennys**], [**Mukautettu näyttö**], [**WLAN (päällä/pois)**], [**WPS**] ja [**Bluetooth (päällä/pois)**]

11 Järj.v. salas.

Valitse, tarvitaanko salasana hallintatilaan siirtymiseen tulostimen avulla.

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

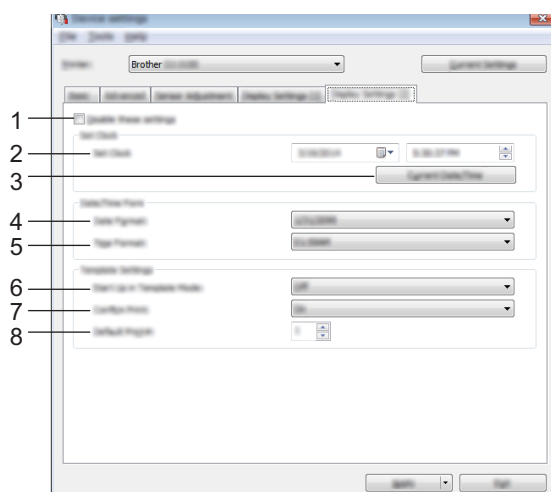
Jos valitset Käytössä, määritä nelinumeroinen salasana.

12 Näytä salasana näytössä


Jos tämä valintaruutu on valittuna, salasana näytetään tietokoneen valintaikkunassa.


Näyttöaset. (2) (vain RJ-3150)

Tämä näkyy vain, jos RJ-3150 on valittuna [**Tulostin**]-kohdassa.



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 Aseta kello

Aseta nestekidenäytön päivämäärä ja aika.

3 Nykyinen päivämäärä/aika

Napsauta tätä, jos haluat noutaa nykyisen päivämäärän sekä ajan tietokoneesta ja näyttää ne.

4 Päiväm. muoto

Valitse kellossa käytettävä päivämäärän muoto.

5 Ajan muoto

Valitse kellossa käytettävä ajan muoto.

6 Käynnistä mallitilassa

Valitse, käynnistyykö mallitila, kun tulostimeen kytketään virta.

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



VINKKI

Mallitilassa voit korvata tulostimeen tallennettujen mallien sisällön ja tulostaa ne.

7 Vahvista tul.

Valitse, näkyykö sanoma ennen tulostamista, jotta kopioiden määrän voi vahvistaa.

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

8 Oletustul.nro

Määritä tulostettaessa näkyvä kopioiden oletusmäärä.

Käytettävissä olevat asetukset: 1–999

Tallenna kuva (vain RJ-3150)

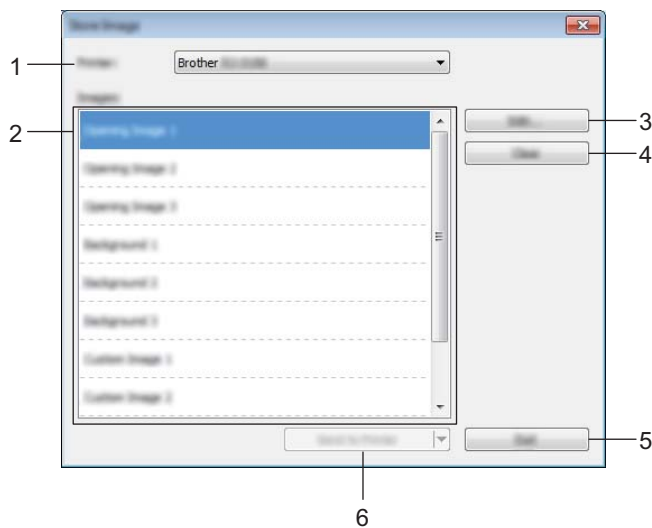
Rekisteröi kuvat tulostimeen ja lisää otsikoita kuviin.

Lisäksi tulostimeen rekisteröidyt tiedot voidaan tallentaa komentotiedostona.

Rekisteröidyt kuvat voidaan näyttää nestekidenäytön taustana tai nestekidenäytössä, kun tulostimeen kytketään virta.

Jos haluat avata Tallenna kuva -näytön, avaa [**Laiteasetukset**] Tulostinasetustyökalussa ja valitse sitten valikkorivin [**Työkalut**]-valikosta [**Tallenna kuva**].

Päänäyttö



1 Tulostin

Valitse tulostin, jonka asetukset määritetään. Jos vain yksi tulostin on kytkettynä, valintaa ei tarvitse tehdä, koska vain kyseinen tulostin tulee näkyviin.

2 Siirtokuvaluettelo

Kuvat ja otsikot voidaan valita luettelossa. Valitse kuvat, joita haluat muokata tai jotka haluat poistaa. Rekisteröitävissä olevien kuvien määrät ovat seuraavat.

- Avauskuva: 3 kuvaa
- Taustakuva: 3 kuvaa
- Mukautettu kuva: 10 kuvaa

3 Muokkaa

Muokkaa kuvia tai otsikoita, jotka oli valittu siirtokuvaluettelossa. Kun painiketta painetaan, muokkausnäyttö tulee näkyviin.

4 Poista

Poistaa valitut kuvat tai otsikot siirtokuvaluettelosta.

5 Lopeta

Poistuu Tallenna kuva -näytöstä.

6 Lähetä tulostimeen

Rekisteröi kuvan ja otsikot, jotka on rekisteröity siirtokuvaluettelossa, tulostinluettelossa valittuun tulostimeen.

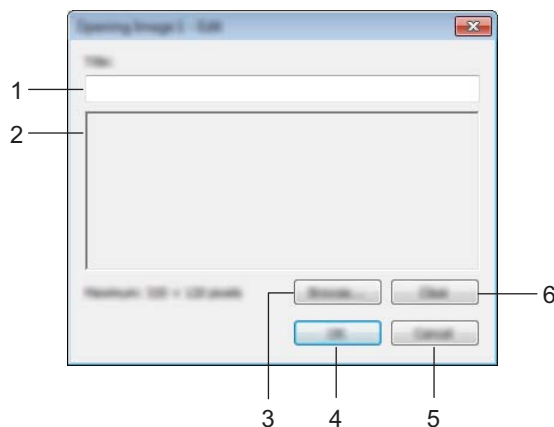
Kuvat, jotka on jo rekisteröity tulostimessa mutta ei siirtokuvaluettelossa, pysyvät rekisteröityinä tulostimessa.

! Tärkeää

Varo, ettet korvaa mitään aiemmin lähettämiäsi tiedostoja, joita saatat tarvita.

Ota asetukset käyttöön tulostimeen valitsemalla [**Lähetä tulostimeen**]. Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon, valitse avattavasta valikosta [**Tallenna komentotiedostoon**]. Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistiominaisuuden kanssa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. (Katso *Massamuisti* sivulla 90.)

Muokkausnäyttö



1 Otsikonmuokkausruutu

Kirjoita rekisteröitävän kuvan otsikko.

Otsikko voi sisältää enintään 16 yksitavuista merkkiä ja symbolia.

2 Kuvan esikatselu

Näyttää valitun kuvan viitteeksi.

3 Selaa

Näyttää valintaikkunan kuvan valitsemista varten.



VINKKI

- Tuetut kuvamuodot ovat BMP, PNG ja JPEG (JPG).
- Suurin kuvan koko, joka voidaan rekisteröidä, on avauskuville ja mukautetuille kuville 320 × 120 kuvapistettä ja taustakuville 320 × 90 kuvapistettä. Näitä rajoja suurempia kuvia ei voi käyttää. Näitä rajoja pienemmät kuvat näkyvät keskitettyinä, ja niiden ympärillä on mustat reunat. Niitä ei skaalata suuremmiksi.

4 OK

Tallentaa muokatut otsikot tai hyväksyy selaamistoiminnolla valitun kuvan ja palaa päänäytön siirtokuvaletteloon.

5 Peruuta

Palaa päänäytön siirtokuvaletteloon tallentamatta sisältöön tehtyjä muutoksia.

6 Poista

Poistaa otsikon ja kuvan. Valitse eri kuva käyttämällä [**Selaa**] -painiketta.

Jos valitset [**OK**]-painikkeen [**Poista**] -painikkeen valitsemisen jälkeen, päänäyttö tulee uudelleen näyttöön. Lisäksi kuva poistetaan päänäytöstä.

P-touch Template -asetukset

P-touch Template -tila tarjoaa toimintoja tietojen lisäämiseen laitteesta, kuten tulostimeen yhdistetystä viivakoodien lukulaitteesta, tulostimeen tallennettujen asettelujen teksti- ja viivakoodiobjekteihin. Tämän avulla tarroja ja viivakoodeja voi tulostaa helposti.

Tulostinasetustyökalun [P-touch Template -asetukset] -vaihtoehdon avulla voidaan määrittää tai muuttaa P-touch Template -toimintojen käyttämisen asetuksia.

P-touch Template

Seuraavat ovat P-touch Template -toiminnot:

Perustoiminnot

■ Valmiin mallin tulostus

Jos tulostimeen on tallennettu usein käytettyjä tarra-asetteluja, tarrat voidaan tulostaa uudelleen helposti skannaamalla kunkin tarra-asettelun viivakoodi.

■ Viivakoodin tulostus

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

■ Tietokanta-avusteinen tarratulostus

Kun tarra-asettelun objektit linkitetään tietokantaan ja skannataan sitten tietokannan avainviivakoodit, tarrat voidaan tulostaa niin, että mallin objektit korvataan tietokannan tiedoilla.

Lisätoiminnot

■ Numerointitoiminnon (sarjoitettu numero) tulostaminen

Tarrat voidaan tulostaa niin, että tarraan lisätään automaattisesti suurentuva luku tai viivakoodi.



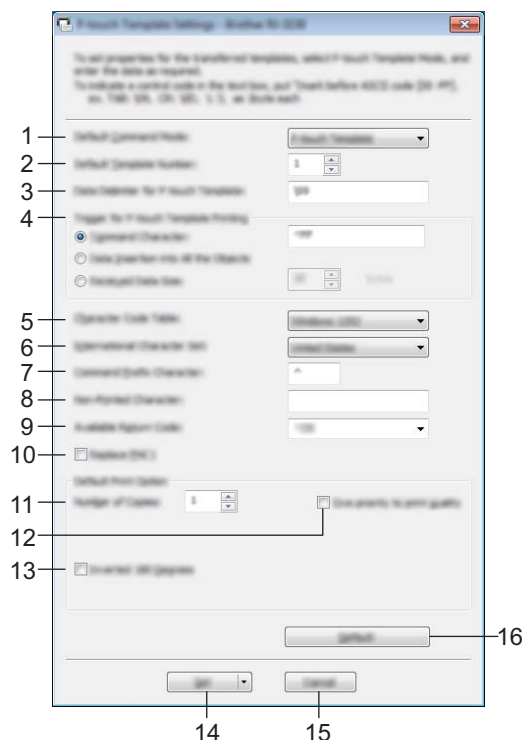
VINKKI

Jos käytät komentoviitettä, tarkastele P-touch Template Command Reference -opasta (P-touch Template -komentoviiteopasta). Uusimmat versiot voidaan ladata Brother-tukisivustosta.

support.brother.com

Valitse tuote ja valitse sitten **[Käyttöohjeet]**.

P-touch Template -asetusten valintaikkuna



1 Default Command Mode

Valitse **[P-touch Template]** -tila, jotta voit käyttää P-touch-malleja.

Käytettävissä olevat asetukset: **[P-touch Template]**, **[ESC/P]**, **[Raster]**

2 Default Template Number

Määritä mallin numero, joka on valittuna oletusarvon mukaan, kun tulostimeen kytketään virta.

Jos jokin malli on kuitenkin määritetty niin, että sitä ei siirretä tulostimeen, kyseisen mallin numeroa ei voi määrittää.

3 Data Delimiter for P-touch Template

Erotin on symboli, jota käytetään ilmaisemaan, milloin siirrytään seuraavaan objektiin lähetettävissä tiedoissa. Merkkejä voi määrittää 1–20.

4 Trigger for P-touch Template Printing

Valitse tulostuksen käynnistysehto seuraavien kolmen vaihtoehdon joukosta.

[Command Character]: Tulostus alkaa, kun tässä määritetty komentomerkki vastaanotetaan.

[Data Insertion into All the Objects]: Tulostus alkaa, kun viimeisen objektin erotin vastaanotetaan.

[Received Data Size]: Tulostus alkaa, kun tässä määritetty määrä merkkejä vastaanotetaan. Erottimia ei kuitenkaan lasketa mukaan merkkien määrään.

5 Character Code Table

Valitse jokin seuraavista kolmesta merkistöstä.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Windows 1252]**, **[Windows 1250 Eastern Europe]** ja **[Brother standard]**

6 International Character Set

Valitse jokin seuraavista maista merkistöksi.

Käytävissä olevat asetukset: [United States], [France], [Germany], [Britain], [Denmark], [Sweden], [Italy], [Spain], [Japan], [Norway], [Denmark II], [Spain II], [Latin America], [Korea] ja [Legal]

Seuraavat 12 koodia vaihdetaan sen mukaan, mikä maa edellä olevista on valittu.

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

Tietoja vaihdetuista merkeistä saat P-touch Template Command Reference -oppaasta (P-touch Template -komentoviiteoppaasta) (joka voidaan ladata Brother-tukisivustosta).

7 Command Prefix Character

Vaihda etuliitemerkkikoodia. Aseta yksittäinen merkkikoodi.

Etuliitemerkki on koodi, jolla tunnistetaan P-touch Template -tilassa käytettävät komennot.

8 Non-Printed Character

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

9 Available Return Code

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.

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

10 Replace FNC1

Valitse, korvataanko viivakoodiprotokoliin, kuten GS1-128 (UCC/EAN-128), sisältyvät GS-koodit FNC1-koodeilla.

Jos tämä valintaruutu on valittuna, vastaanotettu GS-koodi korvataan FNC1-koodilla. Jos tämä valintaruutu ei ole valittuna, vastaanotettu GS-koodi tulostetaan sellaisenaan.

11 Number of Copies

Aseta kopioiden määrä. Luku 1–99 voidaan määrittää.

12 Give priority to print quality

Valitse tulostuslaatuasetus. Jos tämä valintaruutu on valittuna, tulostuslaatua painotetaan.

Jos tämä valintaruutu ei ole valittuna, tulostusnopeutta painotetaan.

13 Inverted 180 Degrees

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

14 Set

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

Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon, valitse avattavasta valikosta [Save in Command File]. Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistiominaisuuden kanssa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. (Katso *Massamuisti* sivulla 90.)

15 Cancel

Peruuttaa asetukset ja sulkee valintaikkunan. Asetukset pysyvät muuttumattomina.

16 Default

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

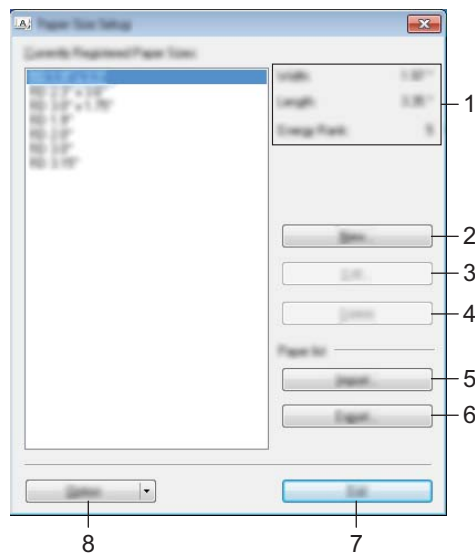
Paperikoon määrittäminen

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

Toisin kuin normaalin tulostimen paperiasetusten määrittämisessä, paperimuoto täytyy lähettää tulostimelle, jotta se lisätään tulostimeen.

Jos tulostetaan käyttäen paperimuotoa, jota ei ole rekisteröity tulostimeen, tulostuksen tulos ei välttämättä ole tarkoitetun näköinen.

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 paperimuodon. Jos haluat lisätietoja, katso *Uusi-valintaikkuna* sivulla 86.

! Tärkeää

Älä rekisteröi paperikokoja, jos sama paperikoko on jo rekisteröity. Se voi aiheuttaa muita kuin tarkoitettuja tuloksia.

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

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**].

Valmiita RD-rullamuotoja ei voi muokata.

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 *Paperimuotojen jakeleminen* sivulla 89.

7 Lopeta

Lopettaa **[Paperikoon määrittämisen]** 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".)



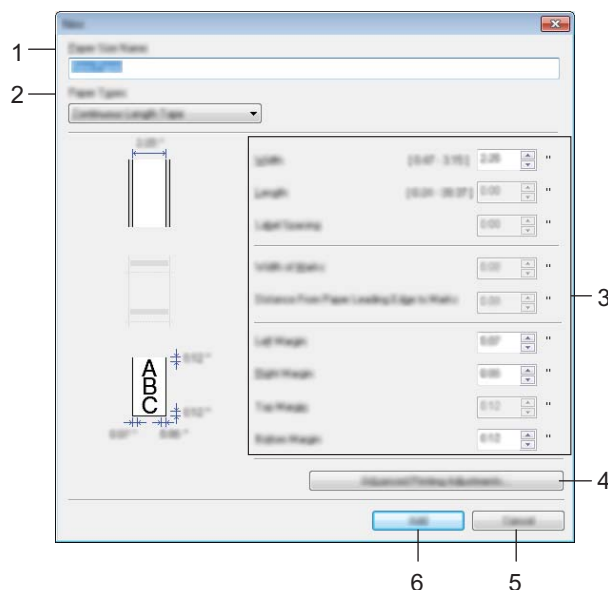
VINKKI

- Kun paperimuoto rekisteröidään tulostimeen ja **[Lopeta]** valitaan, **[Paperikoon määrittäminen]** -valintaikkuna tulee näyttöön sisältäen lisätyn paperikoon **[Rekisteröitynä olevat paperikoot]** -luettelossa. Jos sovellus on käynnissä, lopeta sovellus ja käynnistä se uudelleen, jotta uusi paperimuoto näkyy luettelossa.
- Jos seuraavia toimintoja käytetään, voit helposti ottaa niiden asetukset käyttöön tulostimeen.
 - Massamuistiominaisuus (sivu 90).
 - Bluetooth (OPP eli Object Push Profile eli objektien lähetysprofiili).
 - Wi-Fi® (FTP eli File Transfer Profile eli tiedostonsiirtoprofiili).

❗ Tärkeää

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

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.

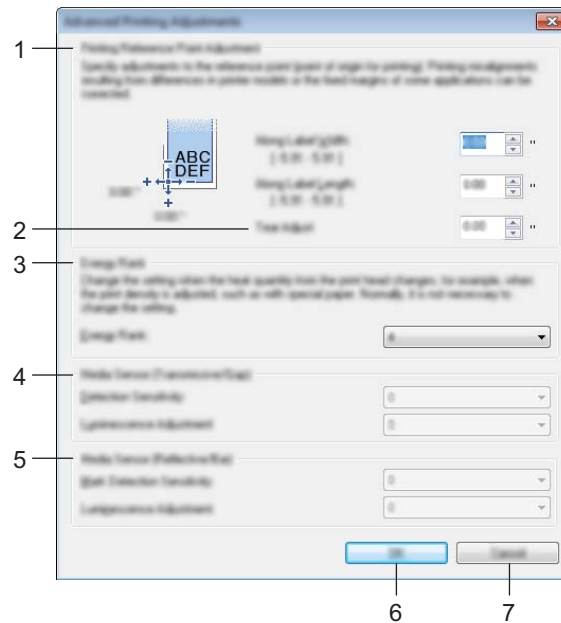
5 Peruuta

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 sovellusten kiinteistä reunuksista 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 kuumuuden (energian) määrää esimerkiksi käytettäessä erikoispaperia.



VINKKI

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

4 Tulostusmateriaalianturi (lähetys/väli)

Säädä tarkkuutta, jolla lähetysten/välin anturi havaitsee leikattujen tarrojen välit (välistyksen) ja anturin emittoiman valon määrän.

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

**VINKKI**

Koska [Tulostusmateriaalianturi (lähetys/väli)] -asetuksella (katso *Anturin säätö -välilehti* sivulla 73) [Laitteasetukset]-valintaikkunassa on vaikutusta, määritä asianmukaiset arvot.

Esimerkki asetuksista:

	Asetusten esimerkki 1	Asetusten esimerkki 2
Laitteasetukset	+2	-2
Paperikoon määrittäminen	+2	+2
Todellinen vaikutus	4	0

5 Tulostusmateriaalianturi (heijastava/palkki)

Säädä tarkkuutta, jolla heijastuksen / mustan merkin anturi havaitsee mustat merkit ja anturin emittoiman valon määrän.

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

**VINKKI**

Koska [Tulostusmateriaalianturi (heijastava/palkki)] -asetuksella (katso *Anturin säätö -välilehti* sivulla 73) [Laitteasetukset]-valintaikkunassa on vaikutusta, määritä asianmukaiset arvot.

Esimerkki asetuksista:

	Asetusten esimerkki 1	Asetusten esimerkki 2
Laitteasetukset	+2	-2
Paperikoon määrittäminen	+2	+2
Todellinen vaikutus	4	0

6 OK

Tallentaa asetukset ja palaa edelliseen -valintaikkunaan.

7 Peruuta

Peruuttaa asetukset ja sulkee valintaikkunan. Asetukset pysyvät muuttumattomina.

Paperimuotojen jakeleminen

[**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.
RJ-3050:
bsr305ed.txt, bsr305ed.ptd ja ptd3337.bin
RJ-3150:
bsr315ed.txt, bsr315ed.ptd ja ptd3437.bin
- 2 Tallenna bsr305ed.txt- tai bsr315ed.txt-tiedosto mihin tahansa sijaintiin vastaanottajan tietokoneessa.
- 3 Valitse vastaanottajan tietokoneessa [**Tuo**].
Paperimuodot korvataan tuoduilla paperimuodoilla.

Massamuisti

Kuvaus

Massamuistiominaisuuden avulla voit suorittaa komentoja ja tehdä JPEG-tulostuksen lähettämällä tietoja tietokoneesta tai muusta laitteesta tulostimeen USB-portin kautta. Tulostimen massamuistialueelle kopioidut tiedostot käsitellään, kun painat Bluetooth-painiketta (Ⓜ) (RJ-3050) tai OK-painiketta (RJ-3150).

Tästä ominaisuudesta on hyötyä seuraavissa tilanteissa:

- kun haluat ottaa käyttöön komentotiedostoon (".bin"-muoto) tallennettuja asetuksia tai ".blf"-muotoisiin tiedostoihin tallennettuja malleja, jotka järjestelmänvalvoja jakeli ilman mukautettua työkalua
- kun haluat suorittaa komentoja tai tehdä JPEG-tulostuksen asentamatta tulostinohjainta
- kun haluat käyttää tietojen tulostamiseen ja siirtämiseen laitetta, jossa on käyttöjärjestelmä (mukaan lukien muut kuin Windows-käyttöjärjestelmät), jolla on USB-isäntäominaisuus

Massamuistiominaisuuden käyttäminen

- 1 Varmista, että tulostimen virta on katkaistu.
- 2 Kun painat Bluetooth-painiketta (Ⓜ) (RJ-3050) tai OK-painiketta (RJ-3150), paina virtapainiketta (⏻) ja pidä sitä painettuna.
Tulostin käynnistyy massamuistitilassa. RJ-3050: VIRTA- ja TILA-merkkivalot syttyvät vihreinä.
RJ-3150: sanoma [Massamuisti] näkyy nestekidenäytössä.
- 3 Kytke tietokone tai laite tulostimeen USB-kaapelilla.
Tulostimen massamuistialue näkyy tietokoneen tai laitteen näytössä.



VINKKI

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

- 4 Vedä ja pudota kopioitava tiedosto massamuistialueelle.
- 5 Paina Bluetooth-painiketta (Ⓜ) (RJ-3050) tai OK-painiketta (RJ-3150).
Komentotiedosto suoritetaan.
RJ-3050: Bluetooth-merkkivalo syttyy sinisenä. RJ-3150: sanoma [Vast.otetaan] näkyy nestekidenäytössä.
- 6 Kun tiedosto on suoritettu, Bluetooth-merkkivalo sammuu (RJ-3050) tai sanoma [Massamuisti] näkyy nestekidenäytössä uudelleen (RJ-3150).
- 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 2,5 megatavua. Yli 2 megatavun kokoisten tiedostojen käyttöä ei voi taata.
- 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.

JPEG-tulostus

Kuvatiedot (JPEG) voidaan tulostaa käyttämättä tulostinohjainta.

VINKKI

- JPEG-kuvat voidaan tulostaa massamuistiominaisuuden avulla.
- Bluetoothin OPP-ominaisuutta (Object Push Profile eli objektien lähetysprofiili) 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 parantaa kuvanlaatua yrittämällä poistaa käytöstä JPEG-kuvan kaiken esikäsittelyn.

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

■ Tiedoston enimmäiskoko on 5 megatavua.
(Enimmäiskoko on 2,38 megatavua käytettäessä massamuistiominaisuutta.)

■ Enimmäistarkkuudet ovat seuraavat.

Korkeus × leveys = 8 000 × 576 pistettä

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

■ 1 tulostettu kuvapiste on 1 piste.

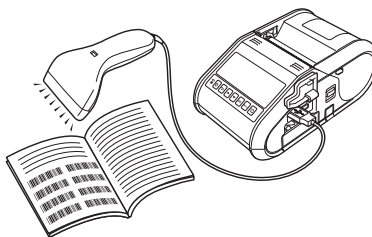
■ Tämä tulostin tulostaa kuvan käyttämällä binaarikäsittelyä (yksinkertainen binaari).

■ Kuva tulostetaan käyttäen vastaanotettujen tietojen korkeuden ja leveyden suhdetta.

Tarrojen tulostaminen käyttämällä P-touch Templatea (vain RJ-3150)

P-touch Template -toiminto

Kun tulostimeen on yhdistetty viivakoodien lukulaite, tarrat ja viivakoodit voidaan tulostaa helposti skannaamalla viivakoodit.



Perustoiminnot

■ *Valmiin mallin tulostus* (katso sivu 95)

Jos tulostimeen on tallennettu usein käytettyjä tarra-asetteluja, ne voidaan tulostaa uudelleen helposti skannaamalla kunkin tarra-asettelun viivakoodi.

■ *Viivakoodin tulostaminen (kopioiminen)* (katso sivu 97)

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

■ *Tietokanta-avusteinen tarratulostus* (katso sivu 99)

Kun tarra-asettelun objektit linkitetään tietokantaan ja skannataan sitten tietokannan avainviivakoodit, tarrat voidaan tulostaa niin, että mallin objektit korvataan tietokannan tiedoilla.

Lisätoiminnot

■ *Numerointitoiminnon (sarjoitettu numero) tulostaminen* (katso sivu 102)

Tarrat voidaan tulostaa niin, että tarraan lisätään automaattisesti suurentuva luku tai viivakoodi.

Valmisteleminen

Määritä viivakoodien lukulaitteen asetukset ja P-touch Template Settings -työkalun asetukset, ennen kuin liität viivakoodien lukulaitteen tähän tulostimeen.

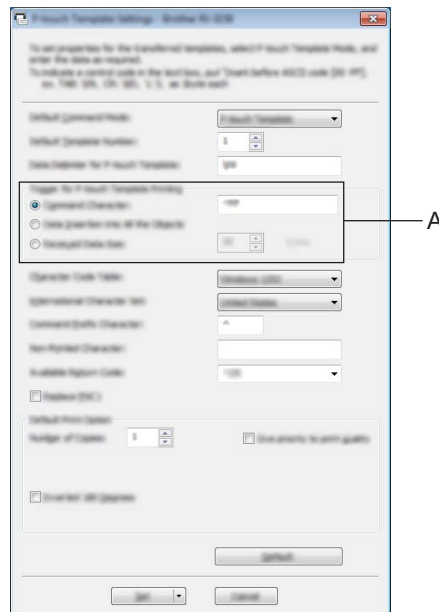
P-touch Template Settings -työkalun asetusten määrittäminen

- 1 Avaa P-touch Template Settings -työkalu.

VINKKI

Jos haluat avata P-touch Template Settings -työkalun, avaa ensin **Tulostinasetustyökalu**. Tulostinasetustyökalu asennetaan samanaikaisesti muun ohjelmiston, kuten tulostusohjaimen, kanssa. Jos haluat lisätietoja, katso *Tulostusohjaimen ja ohjelmiston asentaminen* sivulla 21 ja *Tulostinasetustyökalu* sivulla 49.

- 2 Valitse haluamasi asetukset ja napsauta sitten **[Set]**-painiketta.



VINKKI

Oletusasetuksen mukaan tulostaminen alkaa, kun viivakoodien lukulaitteella luetaan koodi "^FF". (Tätä voidaan muuttaa kohdan A asetusten avulla.) Jos **[Received Data Size]** on valittuna ja tavujen määrä määritetään, tulostus alkaa automaattisesti sen jälkeen, kun määritetyn tavumäärän verran viivakoodeja on skannattu. Jos tulostaminen suoritetaan tietokoneesta tämän asetuksen valitsemisen jälkeen, parametri palautetaan edellä määritettyyn oletusasetukseen. Muuta asetuksia jälleen, kun olet tulostanut tietokoneesta.

Viivakoodien lukulaitteen yhdistäminen

Yhdistä viivakoodien lukulaite tulostimeen.

- Viivakoodien lukulaitteen yhteysliitännät
USB-isäntäliittymää voidaan käyttää.
- Viivakoodien lukulaitemallit, joiden toiminta on vahvistettu (USB-liitäntä)
 - OPI-3601, OPI-2201 (OPTOELECTRONICS CO., LTD.)
 - LS2208 (Motorola Solutions, Inc.)
- Viivakoodien lukulaitteen valintaperusteet
 - HID-luokan mallit, jotka voidaan tunnistaa näppäimistöksi

Myös muita kuin edellä lueteltuja suositeltuja malleja olevia viivakoodien lukulaitteita voidaan käyttää, jos ne täyttävät edellä kuvatut ehdot.

Suosittelomme viivakoodien lukulaitteen teknisten tietojen tarkistamista ennen viivakoodien lukulaitteen käyttämistä.



VINKKI

- Usein kysytyt kysymykset ja ajan tasalla olevan luettelon viivakoodien lukulaitemalleista, joiden toiminta on vahvistettu, saat Brother-tukisivustosta (support.brother.com).
- Ennen kuin tätä toimintoa voi käyttää, käytettävä tarra-asettelu tai -malli on siirrettävä P-touch Transfer Managerin avulla tietokoneesta tulostimeen. Jos haluat lisätietoja, katso *P-touch Transfer Managerin käyttäminen* sivulla 136.
- Viivakoodien lukulaite tulee asettaa käyttämään englanninkielistä näppäimistöä ja sellaisia viivakoodeja varten, joilla ei ole etu- tai jälkiliitettä.

Lisätietoja viivakoodien lukulaitteen käyttämisestä ja sen asetusten määrittämisestä saat ottamalla yhteyttä laitteen valmistajaan.

Valmiin mallin tulostus

Jos tulostimeen on tallennettu usein käytetty tarra-asettelu, samanlaisia tarroja voidaan tulostaa helposti skannaamalla viivakoodeja.

<Nimitarra>

Bill Anderson

<Osoitetarra>

Mr. Bill Anderson
4555 Cumberland Pkwy
Anytown USA 95063

VINKKI

- Jos haluat lisätietoja eri asetuksista, jotka voidaan valita skannaamalla viivakoodi, katso *Luettelo asetusten määrittämisen viivakoodeista* sivulla 186.
- Ryhmitellyt objektit voidaan muuntaa ja lähettää kuvana.

- 1 Siirrä tulostettava tarra-asettelu P-touch Transfer Manageria käyttäen (P-touch Editor:stä tulostimeen). (Jos haluat lisätietoja, katso *P-touch Transfer Managerin käyttäminen* sivulla 136.)

VINKKI

Tarra-asettelun tekstiobjekti voidaan muuntaa kuvaksi. Kun teksti on muunnettu kuvaksi, tekstiä ei voi muuttaa. Tästä on hyötyä suojahtaessa usein käytettyjä malleja vahingossa tapahtuvalta muokkaamiselta.

Napsauta tekstiobjektia P-touch Editorin asetteluikkunassa hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **[Ominaisuudet]**. Valitse **[Laajennettu]**-välilehti ja valitse sitten **[Tekstiä ei voi muokata]** -valintaruutu.

Valitse muussa tapauksessa **[Työkalut]**-valikosta **[Asetukset]**, valitse **[Yleiset]**-välilehti ja valitse sitten **[Muut]**-kohdassa **[Näytä objektien ominaisuuksien laajennetut välilehdet]** -valintaruutu.

Kun valintaruudun valinta poistetaan, objekti muunnetaan takaisin tekstiksi, jota voidaan muokata.

- 2 Kun tiedot siirretään P-touch Transfer Managerissa **[Määritykset]**-kohteeseen, **[Avainmääritys]**-numero määritetään automaattisesti.

VINKKI

Määritä **[Avainmääritys]**-numero 1–10 valmiin mallin tulostuksessa käytettäville tarra-asetteluille.

- 3 Valitse siirrettävät tiedot sisältävä kansio ja napsauta sitten **[Siirrä]**-painiketta, niin tiedot siirretään tulostimeen.
- 4 Skannaa ”P-touch-mallikomento (alusta ja aloita asetusten määrittäminen)” -viivakoodi. Katso *Luettelo asetusten määrittämisen viivakoodeista* sivulla 186.
- 5 Skannaa ”Perusasetukset”-viivakoodeista sen parametrin viivakoodi, jonka asetuksen haluat määrittää.

VINKKI

- Useita parametreja voidaan muuttaa.
- Jos mitään asetuksia ei ole määritetty, P-touch Template Settings tulostaa tarran. P-touch Template Settingsin oletusasetukset ovat yksittäinen kopio.

Lisätietoja P-touch Template Settings -työkalusta saat lataamalla ”P-touch Template manual” -käyttöoppaan (vain englanninkielinen) seuraavasta WWW-sivustosta:
support.brother.com

[Select your region/country.] - [Tuotehaku] - [Lataukset]

- Jos haluat määrittää tulostettavien kopioiden määrän, skanna ”Kopioiden määrä” -viivakoodi ja määritä kolminumeroinen luku skannaamalla sitten ”Lukujen syöttäminen” -kohdassa olevia viivakoodeja.

Esimerkki:

Määritä luvut skannaamalla viivakoodit seuraavasti: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Jos haluat muuttaa kopioiden määrän asetusta, skannaa Kopioiden määrä -viivakoodi uudelleen ja skanna sitten uuden kolminumeroisen luvun viivakoodit.

-
- 6 Skanna ”Valmiin mallin numero” -kohdassa oleva viivakoodi, jolla on sama numero kuin tulostettavan tarra-asettelun **[Avainmääritys]**-numerolla.
 - 7 Määritetty tarra tulostetaan.

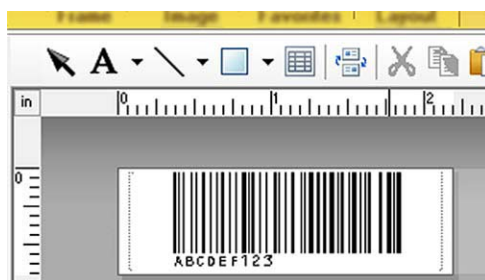
Viivakoodin tulostaminen (kopioiminen)

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

VINKKI

- Jos haluat lisätietoja eri asetuksista, jotka voidaan valita skannaamalla viivakoodi, katso *Luettelo asetusten määrittämisen viivakoodeista* sivulla 186.
- Jos viivakoodien lukulaitteella skannattavalla viivakoodilla on eri protokolla kuin tulostimeen jo rekisteröidyllä viivakoodimallilla, viivakoodia ei välttämättä voi luoda ja tulostaa.

- 1 Siirrä tulostettava viivakoodimalli P-touch Transfer Manageria käyttäen (P-touch Editor:stä tulostimeen). (Jos haluat lisätietoja, katso *P-touch Transfer Managerin käyttäminen* sivulla 136.)



CODE128, 9 numeroa ja 69 × 17 mm

VINKKI

Luo viivakoodimalleja, jotka ovat luotavan viivakoodin koon ja numeroiden määrän rajoitusten mukaisia. Viivakoodia ei voi luoda, jos se ylittää mallissa määritettyjen numeroiden määrän.

- 2 Kun tiedot siirretään P-touch Transfer Managerissa **[Määitykset]**-kohteeseen, **[Avainmääritys]**-numero määritetään automaattisesti.
- 3 Valitse siirrettävät tiedot sisältävä kansio ja napsauta sitten **[Siirrä]**-painiketta, niin tiedot siirretään tulostimeen.
- 4 Skannaa ”P-touch-mallikomento (alusta ja aloita asetusten määrittäminen)” -viivakoodi. Katso *Luettelo asetusten määrittämisen viivakoodeista* sivulla 186.
- 5 Skannaa ”Perusasetukset”-viivakoodeista sen parametrin viivakoodi, jonka asetuksen haluat määrittää.

VINKKI

- Useita parametreja voidaan muuttaa.
- Jos asetuksia ei määritetä, tarrat tulostetaan P-touch Template Settings -työkalussa määritettyjen asetusten mukaisesti. P-touch Template Settingsin oletusasetukset ovat yksittäinen kopio. Lisätietoja P-touch Template Settings -työkalusta asetuksista saat lataamalla ”P-touch Template manual” -käyttöoppaan (vain englanninkielinen) seuraavasta WWW-sivustosta:
support.brother.com
[Select your region/country.] - [Tuotehaku] - [Lataukset]
- Jos haluat määrittää tulostettavien kopioiden määrän, skanna ”Kopioiden määrä” -viivakoodi ja määritä kolminumeroinen luku skannaamalla sitten ”Lukujen syöttäminen” -kohdassa olevia viivakoodeja. Asetus otetaan käyttöön automaattisesti, kun kolme numeroa on määritetty.

Esimerkki:

Määritä luvut skannaamalla viivakoodit seuraavasti: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Jos haluat muuttaa kopioiden määrän asetusta, skannaa Kopioiden määrä -viivakoodi uudelleen ja skanna sitten uuden kolminumeroisen luvun viivakoodit.

- 6 Skanna ”Valitse malli” -viivakoodi ja määritä viivakoodimallille sitten **[Avainmäärittys]**-numero (kolme numeroa) skannaamalla sitten viivakoodit ”Lukujen syöttäminen” -kohdasta.

VINKKI

- Asetus otetaan käyttöön automaattisesti, kun kolme numeroa on määritetty.

Esimerkki:

Määritä luvut skannaamalla viivakoodit seuraavasti: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Jos P-touch Editor:tä on käytetty viivakoodien ”^TS007” tai ”^TS015” (edellä oleville esimerkeille) luomiseen ja tulostamiseen, kyseisten viivakoodien skannaaminen vähentää niiden viivakoodien määrää, jotka täytyy skannata.
- Jos haluat muuttaa numeron, skanna ”Valitse malli” -viivakoodi uudelleen ja skanna sitten uuden kolminumeroisen luvun viivakoodit.

- 7 Skanna viivakoodi, jonka tietoja aiotaan käyttää.



(CODE128 ja 9 numeroa)

- 8 Skanna ”Aloita tulostaminen” -viivakoodi.

- 9 Viivakoodi tulostetaan käyttäen mallissa määritettyä protokollaa ja kokoa.



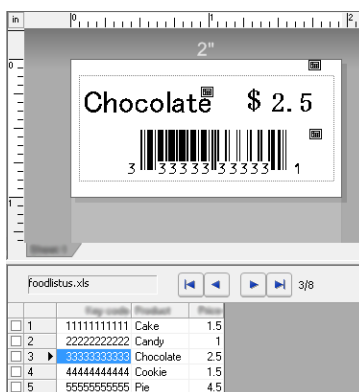
Tietokanta-avusteinen tarratulostus

Kun tarra-asettelun objektit linkitetään tietokantaan ja skannataan sitten tietokannan avainviivakoodit, tarrat voidaan tulostaa niin, että mallin objektit korvataan tietokannan tiedoilla.

VINKKI

- Avainviivakoodi on tietokantatiedoston tietuenäkymän vasemmanpuolimmaisessa sarakkeessa (lomakenäkymän kenttä "A") näkyvien tietojen viivakoodi. Nämä avainviivakoodit on luotava etukäteen.
- Lomakenäkymän kentän "A" tietokantatiedot eivät saa sisältää mitään muita tietoja. Lisäksi vaikka tiedoissa olisi kaksi tietoriviä, vain ensimmäinen tietorivi tunnistetaan, kun viivakoodi skannataan viivakoodien lukulaitteella. Kirjoita tämän vuoksi vain yksi tietorivi lomakenäkymän kenttään "A".
- Jos haluat lisätietoja eri asetuksista, jotka voidaan valita skannaamalla viivakoodi, katso *Luettelo asetusten määrittämisen viivakoodeista* sivulla 186.

- 1 Yhdistä tietokantatiedosto tulostettavaan tarra-asetteluun.



Lisätietoja asetusten määrittämisestä on [**P-touch Editorin ohjeessa**].

- 2 Siirrä tarra-asettelu P-touch Editor:stä tulostimeen P-touch Transfer Manageria käyttäen. (Jos haluat lisätietoja, katso *P-touch Transfer Managerin käyttäminen* sivulla 136.) Myös tietokantatiedosto siirretään.
- 3 Kun tiedot siirretään P-touch Transfer Managerissa [**Määriykset**]-kohteeseen, [**Avainmäärittäminen**]-numero määritetään automaattisesti.
- 4 Valitse siirrettävät tiedot sisältävä kansio ja napsauta sitten [**Siirrä**]-painiketta, niin tiedot siirretään tulostimeen.
- 5 Skannaa "P-touch-mallikomento"-viivakoodi. Katso *Luettelo asetusten määrittämisen viivakoodeista* sivulla 186.
- 6 Skannaa "Perusasetukset"-viivakoodeista sen parametrin viivakoodi, jonka asetuksen haluat määrittää.



VINKKI

- Useita parametreja voidaan muuttaa.
- Jos asetuksia ei määritetä, tarrat tulostetaan P-touch Template Settings -työkalussa määritettyjen asetusten mukaisesti. P-touch Template Settingsin oletusasetuksina on tulostaa yksittäinen kopio. Lisätietoja P-touch Template Settings -työkalusta asetuksista saat lataamalla "P-touch Template manual" -käyttöoppaan (vain englanninkielinen) seuraavasta WWW-sivustosta:
support.brother.com
[Select your region/country] - [Tuotehaku] - [Lataukset]
- Jos haluat määrittää tulostettavien kopioiden määrän, skanna "Kopioiden määrä" -viivakoodi ja määritä kolminumeroinen luku skannaamalla sitten "Lukujen syöttäminen" -kohdassa olevia viivakodeja. Asetus otetaan käyttöön automaattisesti, kun kolme numeroa on määritetty.

Esimerkki:

Määritä luvut skannaamalla viivakoodit seuraavasti: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Jos haluat muuttaa kopioiden määrän asetusta, skanna "Kopioiden määrä" -viivakoodi uudelleen ja skanna sitten uuden kolminumeroisen luvun viivakoodit.

7

Skanna "Valitse malli" -viivakoodi ja määritä viivakoodimallille sitten [Avainmäärittys]-numero (kolme numeroa) skannaamalla sitten viivakoodit "Lukujen syöttäminen" -kohdasta.



VINKKI

- Asetus otetaan käyttöön automaattisesti, kun kolme numeroa on määritetty.

Esimerkki:

Määritä luvut skannaamalla viivakoodit seuraavasti: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Samalla tavalla "Erotin" (vaiheessa 9) ja "Aloita tulostaminen" (vaiheessa 10) alla voidaan yhdistää ja luoda yksittäinen viivakoodi.
- Jos haluat muuttaa numeron, skanna "Valitse malli" -viivakoodi uudelleen ja skanna sitten uuden kolminumeroisen luvun viivakoodit.

8

Skanna avainviivakoodi, jonka tietoja on tarkoitus käyttää tietokantatiedostossa.



9

Skanna "Erotin"-viivakoodi.

10

Skanna "Aloita tulostaminen" -viivakoodi.

Tarrojen tulostaminen käyttämällä P-touch Templatea (vain RJ-3150)

- 11 Määritetyn mallin objektitiedot korvataan tietokantatiedoilla ja tarrat tulostetaan.



Numerointitoiminnon (sarjoitettu numero) tulostaminen

Tarrat voidaan tulostaa niin, että tarraan lisätään automaattisesti suurentuva luku tai viivakoodi.

Tekstitarralle

■ Toimintaohjeet

Luo tekstitarra → siirrä tarra-asettelu tulostimeen → tulosta tarra

■ Ohjeet

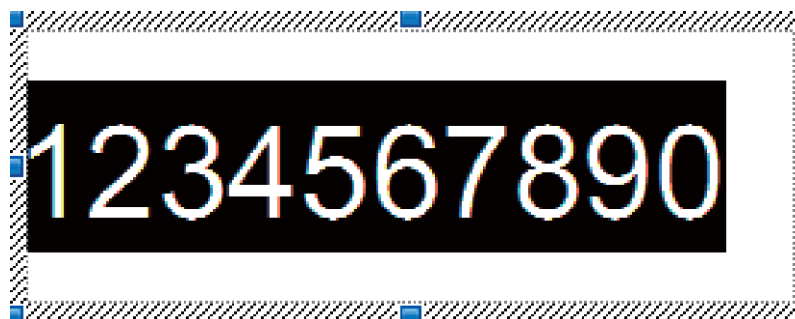
① Luo tekstitarra.

- 1 Käynnistä P-touch Editor.
- 2 Kirjoita teksti.

Esimerkki:



3 Napsauta ja vedä osoitinta, jotta Numerointi-kenttä korostuu.



4 Napsauta numeroita hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten [Numerointi].



VINKKI

- Yksittäiseen malliin voidaan määrittää enintään yhdeksän Numerointi-objektia.
- Numerointi-kenttään voi määrittää enintään 15 merkkiä.

- 2 Varmista, että tulostin on yhdistettynä tietokoneeseen, ja siirrä sitten tarra-asettelu tulostimeen.

- 1 Käynnistä Transfer Manager valitsemalla **[Tiedosto]** - **[Siirrä malli]**.

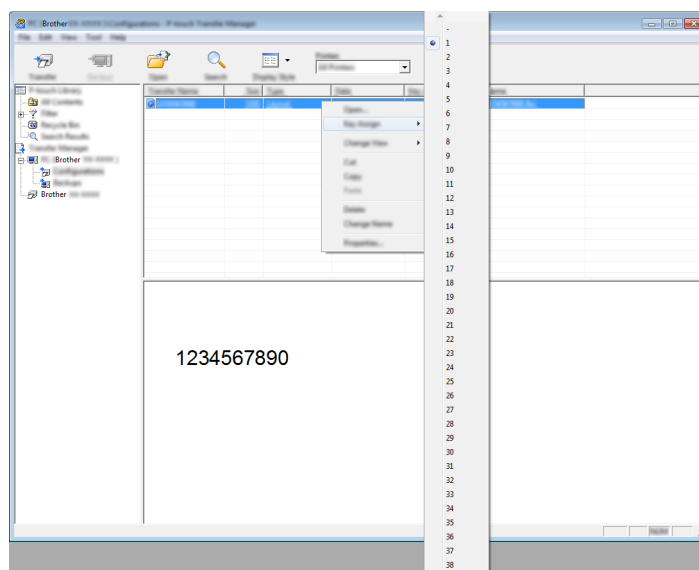


VINKKI

Valitse tarra-asettelu luettelosta ja tuo valikko näkyviin napsauttamalla sitä sitten hiiren kakkospainikkeella.

Valitse avainnumero valitsemalla **[Avainmääritys]**.

Tämä on tarramallinumero, jota käytetään tulostettaessa.



- 2 Siirrä tarra-asettelu tulostimeen valitsemalla **[Siirrä]**.

- 3 Yhdistä viivakoodien lukulaite.
Jos haluat lisätietoja yhdistämisestä, katso *Viivakoodien lukulaitteen yhdistäminen* sivulla 94.

- 4 Tulosta tarra.

- 1 Skanna viivakoodien lukulaitteen avulla ”P-touch-mallikomento (alusta ja aloita asetusten määrittäminen)” -viivakoodi.



[Esc]i a3^II

- 2 Tarkastele alla olevaa esimerkkiä ja skannaa avainnumeroksi määritetyn numeron viivakoodi. Esimerkki avainnumerolle 5:

■ Valitse malli



- 3 Skannaa ”Sarjoitettujen kopioiden määrä” -viivakoodi.



- 4 Määritä tulostettavien kopioiden määrä. Lue ”Lukujen syöttäminen” (sivu 187) ja skannaa tulostettavien kopioiden määrän kolmen numeron viivakoodit. Esimerkki viidelle kopiolle:



- 5 Skannaa alla näkyvä ”Aloita tulostaminen” -viivakoodi.



Tälle esimerkille tulostetaan tarrat, joiden numerot ovat 1234567890–1234567894.



VINKKI

- Numerointi-kentän arvo suurenee yhdellä kunkin tulostettavan tarran myötä.
- Määrä tallennetaan tulostimeen, vaikka tulostimen virta olisi katkaistuna.
- Jos haluat palauttaa määräksi alkuperäisen luvun, skannaa alla näkyvä ”Alusta mallin tiedot” -viivakoodi.



Viivakooditarralle

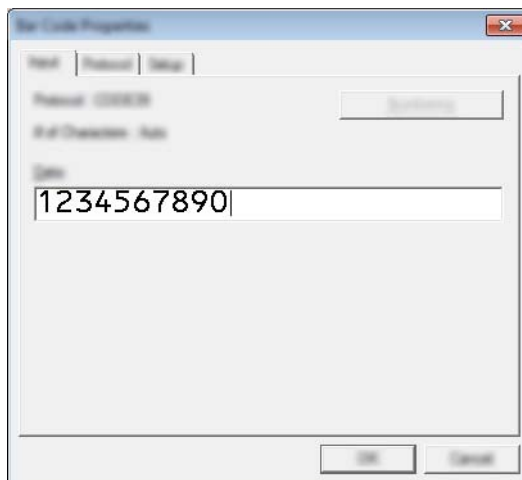
■ Toimintaohjeet

Luo viivakooditarra → siirrä tarra-asettelu tulostimeen → tulosta tarra

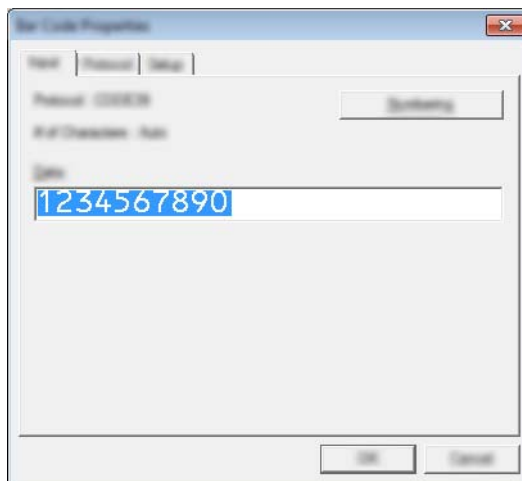
■ Ohjeet

- 1 Luo viivakooditarra.
 - 1 Käynnistä P-touch Editor.
 - 2 Tuo Ominaisuudet: Viivakoodi -valintaikkuna näyttöön valitsemalla [**Lisää**] - [**Viivakoodi**] ja määritä sitten asetukset.

Esimerkki:



- 3 Napsauta ja vedä osoitinta, jotta Numerointi-kenttä korostuu.



- 4 Napsauta [**Numerointi**]-painiketta ja napsauta sitten [**OK**]-painiketta.

VINKKI

- Yksittäiseen malliin voidaan määrittää enintään yhdeksän Numerointi-objektia.
- Numerointi-kenttään voi määrittää enintään 15 merkkiä.

2 Varmista, että tulostin on yhdistettynä tietokoneeseen, ja siirrä sitten tarra-asettelu tulostimeen.

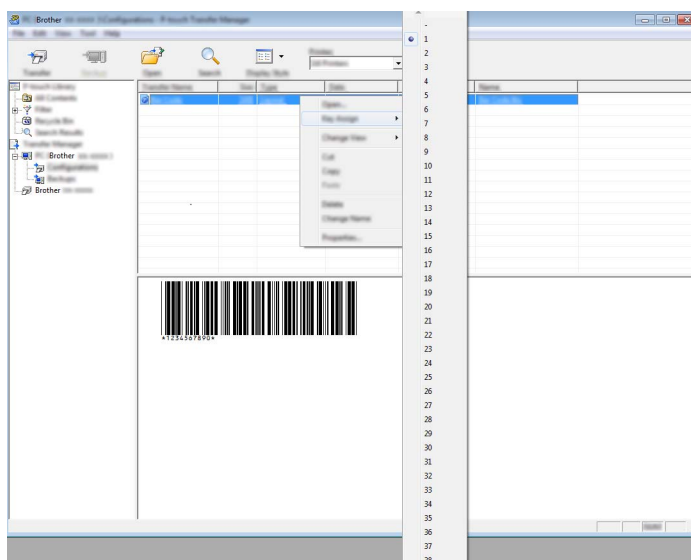
1 Käynnistä Transfer Manager valitsemalla [Tiedosto] - [Siirrä malli].

VINKKI

Valitse tarra-asettelu luettelosta ja tuo valikko näkyviin napsauttamalla sitä sitten hiiren kakkospainikkeella.

Valitse avainnumero valitsemalla [Avainmäärittys].

Tämä on tarramallinumero, jota käytetään tulostettaessa.



2 Siirrä tarra-asettelu tulostimeen valitsemalla [Siirrä].

3 Yhdistä viivakoodien lukulaite.
Jos haluat lisätietoja yhdistämisestä, katso *Viivakoodien lukulaitteen yhdistäminen* sivulla 94.

4 Tulosta tarra.

1 Skanna viivakoodien lukulaitteen avulla ”P-touch-mallikomento (alusta ja aloita asetusten määrittäminen)” -viivakoodi.



- 2 Tarkastele alla olevaa esimerkkiä ja skannaa avainnumeroksi määritetyn numeron viivakoodi. Esimerkki avainnumerolle 6:

■ Valitse malli



- 3 Skannaa ”Sarjoitettujen kopioiden määrä” -viivakoodi.



- 4 Määritä tulostettavien kopioiden määrä. Lue ”Lukujen syöttäminen” (sivu 187) ja skannaa tulostettavien kopioiden määrän kolmen numeron viivakoodit. Esimerkki viidelle kopiolle:



- 5 Skannaa alla näkyvä ”Aloita tulostaminen” -viivakoodi.



Tälle esimerkille tulostetaan tarrat, joiden numerot ovat 1234567890–1234567894.



VINKKI

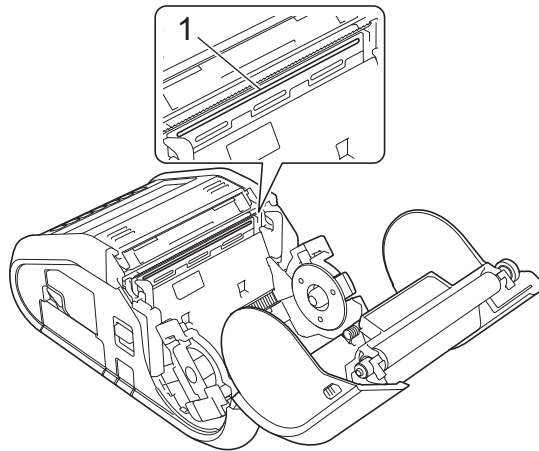
- Numerointi-kentän arvo suurenee yhdellä kunkin tulostettavan tarran myötä.
- Määrä tallennetaan tulostimeen, vaikka tulostimen virta olisi katkaistuna.
- Jos haluat palauttaa määräksi alkuperäisen luvun, skannaa alla näkyvä ”Alusta mallin tiedot” -viivakoodi.



Tulostimelle voidaan tehdä ylläpitotoimia tarvittaessa. Joissakin käyttöympäristöissä (kuten pölyisissä käyttöympäristöissä) kuitenkin saatetaan edellyttää ylläpitotoimien suorittamista useammin kuin muissa ympäristöissä.

Tulostuspään ylläpito

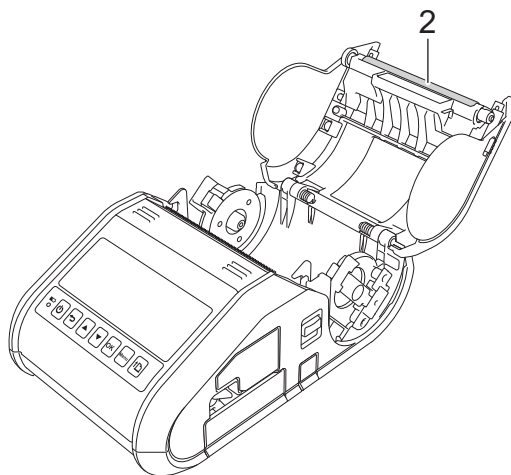
Käytä kuivaa vanupuikkoa tulostuspään pyyhkimiseen.



1 Tulostuspää

Rullayksikön ylläpito

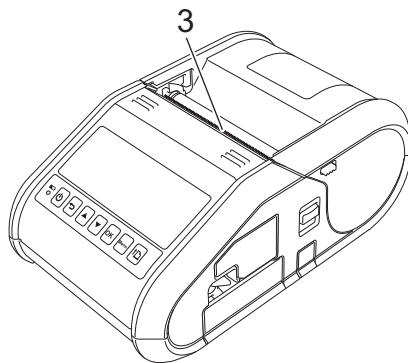
Poista lika rullayksiköstä teipinpalan tai nukkaamattoman kankaan avulla. Kun olet puhdistanut rullayksikön, varmista, ettei rullayksikköön ole jäänyt nukkaa tai muuta materiaalia.



2 Rullayksikkö

Paperin ulostuloraon ylläpito

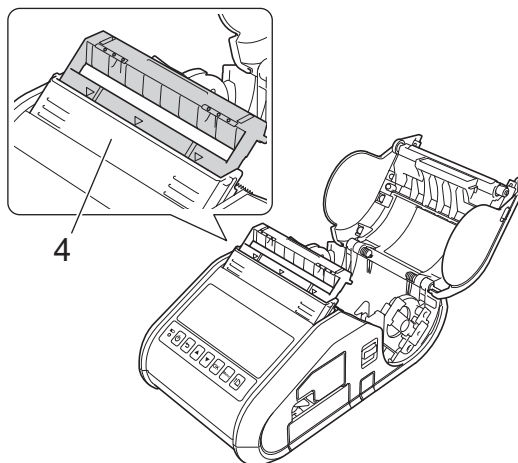
Jos liimaa kerääntyy paperin ulostulorakoon ja tulostusmateriaali jumittuu (RJ-3150) tai jos paperin ulostuloraosta tulee likainen, puhdista paperin ulostulorako kankaalla, jota on kostutettu kevyesti isopropyylialkoholilla.



3 Paperin ulostulorako

Tarranpoistajan ylläpito (vain RJ-3150)













Jos tarranpoistajaan kerääntyy liimaa ja tulostusmateriaalit jumittuvat, irrota litiumioniakku tai irrota tulostin tasa- tai vaihtovirtapistorasiasta ja puhdista kaikki osat sitten kankaalla, joka on kevyesti kostutettu isopropyylialkoholilla.














4 Tarranpoistaja

Merkkivalot

Merkkivalot ilmaisevat tulostimen tilan syttymällä ja vilkkumalla. Tässä osassa käytetään seuraavia symboleita selittämään merkkivalojen eri värien ja vilkkumistapojen merkitys:

-  tai  tai  tai  Merkkivalo palaa esitetyn värisenä.
-  tai  tai  tai  Merkkivalo vilkkuu esitetyn värisenä.
-  tai  tai  tai  Merkkivalo vilkkuu kerran tai kahdesti kunkin värisenä ja sammuu sitten.
- Merkkivalo palaa tai vilkkuu minkä värisenä tai millä tavalla tahansa.
- Merkkivalo ei pala.

RJ-3050


VIRTA	TILA	WiFi (Wi-Fi)	Bluetooth	Kuvaus
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Virta on kytkettynä
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rullalokeron kansi on auki
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vastaanottaa tietoja Siirtää tietoja
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Virhe Tulostusvirhe Syöttövirhe Kansi auki -virhe Tietoliikennevirhe Kuvankäsittelyvirhe Tietokannan hakuvirhe Ei mallia -virhe Tukiaseman hakuvirhe Tukiaseman yhteysvirhe Suojausvirhe
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Virhe Akkuvirhe Massamuistivirhe
				Järjestelmävirhe

VIRTA	TILA	WiFi (Wi-Fi)	Bluetooth	Kuvaus
		 (kerran kolmen sekunnin välein)		Langaton yhteys käytössä, yhteyttä ei muodostettuna
				Langaton yhteys käytössä, yhteys muodostettuna
		 (kerran sekunnissa)		Asetetaan parhaillaan WPS:ää
				Bluetooth käytössä
			 (kerran sekunnissa)	Muodostetaan laiteparia Bluetoothin avulla
				Nollataan parhaillaan
				Alustus on valmis (kun [Tulostustiedot tulostuksen jälkeen] -asetus on [Poista kaikki tulostustiedot])
				Jäähtyy parhaillaan
				Massamuistitilassa
				Käsitellään tiedostoa massamuistitilassa
				Alustetaan

RJ-3050 ja RJ-3150

(akku)	Kuvaus
 (kerran sekunnissa)	Akku tarvitsee lataamista
 (kahdesti neljän sekunnin välein)	Akun virta: vähissä
 (kerran neljän sekunnin välein)	Akun virta: puolet jäljellä
	Ladataan akkua
	Akun virta: täynnä Akun lataaminen on valmis

Merkkivalojen varoitukset

Ongelma	Ratkaisu
VIRTA-merkkivalo ei syty	<p>Tulostin ei saa virtaa.</p> <p>Varmista, että litiumioniakku on asetettu oikein (katso <i>Litiumioniakun asentaminen</i> sivulla 4).</p> <p>Jos käytät vaihto- tai tasavirtaa, varmista, että verkkolaite tai autosovitin on kytketty oikein (katso <i>Litiumioniakun käyttäminen</i> sivulla 4), ja varmista, että vaihto- tai tasavirtapistorasian tulee virtaa.</p> <p>Jos käytät tasavirtaa, tarkista sulake.</p>
Tulostuspää tai moottori jäähtyy parhaillaan	<p>Lämpötulostuspää tai moottori on liian kuuma.</p> <p>Tulostuspää: Jos lämpötulostuspää kuumenee lisää, se voi aiheuttaa tulostejätkiä paperin alueille, joille ei haluta tulostaa. Tämä tilanne on tavallinen tulostettaessa sivuja, joille tulee paljon mustaa.</p> <p>Tulostin pysähtyy ja jatkaa tulostusta, kun tulostuspää on jäähtynyt.</p> <p>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, eikä tulostin sijaitse suljetussa tilassa.</p> <p>Moottori: Älä käytä tulostinta jatkuvasti. Jos tulostinta käytetään jatkuvasti, moottori kuumenee liikaa. Tässä tapauksessa tulostin pysähtyy ja jatkaa tulostusta, kun moottori on jäähtynyt.</p> <p> VINKKI</p> <p>Tämä tilanne voi ilmetä useammin, kun tulostinta käytetään korkealla (yli noin 3 000 metrin korkeudessa), koska tulostimen jäähdyttämiseen käytettävissä olevan ilman tiheys on pienempi.</p>
Tietojen vastaanoton virhe	Tietoja ei välttämättä vastaanoteta oikein, kun tietoliikenneyhteys ei ole luotettava. Yritä muodostaa yhteys uudelleen, kun tietoliikenneolosuhteet ovat paremmat.
Tulostin on käynnistystilassa	<p>Verkkolaite irrotettiin, kun laiteohjelmistoa päivitettiin, ja tulostin käynnistyi käynnistystilassa, kun se käynnistetään seuraavan kerran.</p> <p>Kysy ohjeita jälleenmyyjältä tai Brotherin asiakaspalvelusta.</p>

Tulostimen asetusten tulostaminen

Syöttöpainikkeen (↑) avulla voit tulostaa raportin, joka sisältää seuraavat tulostinasetukset:

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



VINKKI

- Laiteasetuksilla voit asettaa etukäteen, mitkä kohteet tulostetaan (katso *Laiteasetukset* sivulla 66).
- Solmun nimi näkyy tulostimen asetuksissa. Oletussolmun nimi on "BRWxxxxxxxxxxxx". (Tässä "xxxxxxxxxxxx" perustuu tulostimesi MAC-osoitteeseen/Ethernet-osoitteeseen.)

- 1 Varmista, että tulostimeen on lisätty rulla 76,2 mm:n kuittipaperia ja että RD-rullalokeron yläkansi on suljettu.
- 2 Kytke virta tulostimeen.
- 3 Paina syöttöpainiketta (↑) ja pidä sitä painettuna, kunnes VIRT-merkkivalo alkaa vilkkua vihreänä (RJ-3050) tai kunnes sanoma [Tulostaa] näkyy nestekidenäytössä (RJ-3150). Asetukset tulostetaan.



VINKKI

- Jos haluat tulostaa tulostimen määrittystiedot, suosittelemme, että käytät 76,2 mm:n kuittipaperia.
 - Nämä toimet voidaan tehdä myös Laiteasetuksilla (katso *Laiteasetukset* sivulla 66).
 - Jos sinulla on RJ-3150-tulostin, tämä toiminto voidaan suorittaa myös [Tiedot]-valikosta.
- 1 Paina valikko-, [▲]- tai [▼]-painiketta, jotta voit valita [Tiedot]-valikon, ja paina sitten [OK]-painiketta.
 - 2 Valitse [Tulostusmääritys] > [Aloita] käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.

Yleiskuvaus

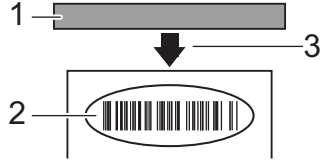
Jos sinulla on ongelmia tulostimen kanssa, tarkista ensin, että olet tehnyt seuraavat tehtävät oikein:

- Asenna akku tai kytke tulostin vaihtovirta- tai tasavirtapistorasiaan (katso *Litiumioniakun käyttäminen* sivulla 4).
- Asenna ja valitse oikea tulostinohjain (katso *Tulostusohjaimen ja ohjelmiston asentaminen* sivulla 21).
- Kytke tai yhdistä tulostin tietokoneeseen (katso *Tietokoneen ja tulostimen kytkeminen tai yhdistäminen* sivulla 24).

Jos sinulla on edelleen ongelmia, lue ohjeita tämän luvun vianmääritysvihjeistä.

Ongelma	Ratkaisu
Tulostin ei tulosta, tai tapahtuu tulostusvirhe.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Onko kaapeli löysästi kiinni (kun käytät USB-kaapelia)? Tarkista, että kaapeli on kytketty tiukasti. ■ Onko RD-rulla asennettu oikein? Jos ei, poista RD-rulla ja asenna se uudelleen. (Katso <i>RD-rullan asettaminen</i> sivulla 10.) ■ Onko rullaa jäljellä tarpeeksi? Jos ei, asenna uusi RD-rulla. ■ Onko RD-rullalokeron kansi auki? Tarkista, että RD-rullalokeron kansi on suljettu. ■ Onko ilmennyt tulostus- tai tiedonsiirtovirhe? Katkaise virta tulostimesta ja kytke virta uudelleen. Jos ongelma ilmenee yhä, ota yhteyttä Brother-jälleenmyyjääsi. ■ Eikö rullan ohjain kosketa RD-rullan kylkeä? Siirrä rullan ohjain RD-rullan kylkeä vasten. (Katso <i>RD-rullan asettaminen</i> sivulla 10.)
VIRTA-merkkivalo (RJ-3050) ei pala tai nestekidenäyttö (RJ-3150) ei ole käytössä.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Onko akku asetettu oikein? Tarkista, että akku on asetettu oikein. Jos se on, tarkista, että akussa on tarpeeksi latausta jäljellä. ■ Jos VIRTA-merkkivalo (RJ-3050) ei pala tai nestekidenäyttö (RJ-3150) ei ole käytössä vielääkään, ota yhteyttä Brother-jälleenmyyjääsi.
Tulostettu paperi sisältää raitoja tai heikkolaatuisia merkkejä, tai paperi ei ole syötynyt 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 109).</p>

Ongelma	Ratkaisu
Tietokoneessa ilmenee tiedonsiirtovirhe.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Onko oikea portti valittuna? Tarkista, että oikea portti on valittuna. ■ Onko tulostin jäähtymistilassa? RJ-3050: VIRTA-merkkivalo vilkkuu oranssina. RJ-3150: sanoma [Jäähtyy] näkyy nestekidenäytössä. Odota, että merkkivalon vilkkuminen lakkaa, ja yritä sitten tulostusta uudelleen. ■ Tulostaako joku verkon välityksellä? Jos yrität tulostaa, kun muut käyttäjät tulostavat suuria määriä tietoja, tulostin ei pysty hyväksymään tulostustyötäsi, ennen kuin meneillään oleva tulostus on valmis. Suorita näissä tilanteissa tulostustyö uudelleen, kun muut työt on saatu valmiiksi.
Paperi jumittuu tai ei tule laitteesta ulos oikein tulostamisen jälkeen.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Estääkö rullayksikön lika tai nukka sen pyörimisen vapaasti? Puhdista rullayksikkö. (Katso <i>Rullayksikön ylläpito</i> sivulla 109.) ■ Tarkista, ettei paperin ulostulopolussa ole esteitä. ■ Tarkista, että RD-rulla on asetettu oikein, poistamalla se ja asentamalla se uudelleen. (Katso <i>RD-rullan asettaminen</i> sivulla 10.) ■ Varmista, että RD-rullalokeron kansi on suljettu oikein. ■ Jos käytetään tarranpoistajaa (vain RJ-3150), tarkista tarranpoistajan asetukset tulostusohjaimen valintaikkunassa tai Tulostinasetustyökalussa. (Katso <i>Kun tarranpoistajaa käytetään (vain RJ-3150)</i> sivulla 13.)
Tulostuslaatu on heikko.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Estääkö tulostuspään tai levyn rullayksikön lika tai pöly sen kääntymisen vapaasti? Puhdista tulostuspää tai levyn rullayksikkö (katso <i>Tulostuspään ylläpito</i> sivulla 108 ja <i>Rullayksikön ylläpito</i> sivulla 109). ■ Säädä tulostustiheyttä. Tulostustiheys voidaan määrittää tulostinohjaimen valintaikkunassa tai Tulostinasetustyökalussa.

Ongelma	Ratkaisu
Tulostettuja viivakoodeja ei voi lukea.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tulosta tarrat niin, että viivakoodit on tasattu tulostuspään kanssa alla esitetyllä tavalla.  <ol style="list-style-type: none"> 1 Tulostuspää 2 Viivakoodi 3 Tulostussuunta <ul style="list-style-type: none"> ■ Kokeile käyttää toista skanneria. ■ Määritä [Tulostusnopeus]-asetus hitaammaksi. Tulostusnopeus voidaan määrittää Tulostinasetustyökalussa. (Katso <i>Laiteasetukset</i> sivulla 66.) ■ Säädä [Tulostustiheys]-asetusta. Tulostustiheys voidaan määrittää tulostinohjaimen valintaikkunassa tai Tulostinasetustyökalussa. (Katso <i>Laiteasetukset</i> sivulla 66.) ■ Tulostinta ei ole suunniteltu pelkästään viivakooditarrojen luontia varten. Tarkista aina, että viivakoodien lukulaite pystyy lukemaan viivakooditarrat.
Haluan nollata tulostimen tai poistaa tietokoneesta siirretyt tiedot.	<p>Jos haluat nollata tulostimen, toimi seuraavasti:</p> <p>RJ-3050</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Katkaise virta tulostimesta painamalla virtapainiketta (🔌) ja pitämällä sitä alaspainettuna. 2 Paina syöttöpainiketta (⬆️) ja virtapainiketta (🔌) ja pidä niitä painettuna noin kolmen sekunnin ajan. VIRTA-, Wi-Fi- ja Bluetooth-merkkivalot alkavat vilkkua (VIRTA oranssina Wi-Fi sekä Bluetooth sinisenä). 3 Pidä virtapainiketta (🔌) alaspainettuna ja paina syöttöpainiketta (⬆️) kolme kertaa. 4 Vapauta virtapainike (🔌). <p>RJ-3150</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Paina valikko-, [▲]- tai [▼]-painiketta, jotta voit valita [Hallinta]-valikon, ja paina sitten [OK]-painiketta. (Oletussalasana on "1111".) 2 Valitse [Nollaa] > [Palauta oletusasetukset] > [Nollaa] käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta. <p>Kaikki tietokoneesta siirretyt tiedot poistetaan, ja tulostimen asetukset palautetaan tehdasasetuksiksi.</p>
Haluan peruuttaa nykyisen tulostustyön.	Varmista, että tulostimen virta on kytkettynä, ja paina virtapainiketta (🔌).

Ongelma	Ratkaisu
<p>Kun tulostetaan käyttäen USB-kaapelia, tulostin keskeyttää jatkuvasti tulostuksen ja jatkaa sitten tulostusta.</p>	<p>Onko tulostin määritetty sarjatulostusta varten? Jos on, määritä tulostustilaksi puskuroitu tulostus.</p> <p>Windows Vista / Windows Server 2008: Avaa tulostimen ominaisuudet valitsemalla [Ohjauspaneeli] - [Laitteisto ja äänet] - [Tulostimet] ja valitse [General]-välilehdessä [Tulostusmääritykset]. Valitse [Other]-välilehti ja valitse [After one page of data is received] -vaihtoehto.</p> <p>Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2008 R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2: Avaa tulostimen ominaisuudet valitsemalla [Laitteet ja tulostimet], napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka asetuksia muutetaan, ja valitsemalla sitten [Tulostusmääritykset]. Valitse [After one page of data is received] -vaihtoehto.</p>
<p>Virhe ilmenee, koska rullaa ei voi syöttää tulostuksen alkukohtaan saakka.</p>	<p>Jos ilmenee syöttövirhe, määritä oikeat paperiasetukset tulostimeen Tulostinasetustyökalun Paperikoon määrittämis-asetuksella.</p>
<p>Tietokoneohjelman pitäisi olla lähettämässä tietoja tulostimeen, mutta VIRTAMerkkivalo ei vilku vihreänä. (Vain RJ-3050)</p>	<p>Varmista, että USB-kaapeli on kytketty oikein ja tiukasti. Kokeile käyttää toista USB-kaapelia.</p> <p>Sen mukaan, onko käytössä Bluetooth vai Wi-Fi, tarkista, että Bluetooth-merkkivalo (📶) tai Wi-Fi-merkkivalo (📶) palaa sinisenä. Jos se ei pala, tarkista kytkentä tai yhteys.</p> <p>(Katso <i>Tietokoneen ja tulostimen kytkeminen tai yhdistäminen</i> sivulla 24.)</p>
<p>Tarra tulee laitteesta niin, että taustapaperi on kiinnitetty siihen (käytettäessä tarranpoistajaa). (Vain RJ-3150)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista, että RD-rulla on asetettu oikein (katso <i>RD-rullan asettaminen</i> sivulla 10). ■ Tarkista, että tarranpoistaja on määritetty oikein (katso <i>Kun tarranpoistajaa käytetään (vain RJ-3150)</i> sivulla 13).
<p>Ilmenee virhe (kun tarranpoistajaa käytetään). (Vain RJ-3150)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Onko tarranpoistaja määritetty oikein? <p>Tarkista, että tarranpoistaja on määritetty oikein (katso <i>Kun tarranpoistajaa käytetään (vain RJ-3150)</i> sivulla 13).</p>

Virhesanomien tulostimesta (vain RJ-3150)

Virhesanoma	Syy/korjausehdotus
Väärä salasana!	<ul style="list-style-type: none"> ■ Onko järjestelmänvalvojan salasana oikea? Anna oikea salasana. ■ Jos et muista salasanaa, nollaa salasana käyttämällä Tulostinasetustyökalun [Laitteasetukset]-osaa. Jos haluat lisätietoja, katso 11 Järj.v. salas. kohdassa <i>Näyttöaset. (1)</i> (vain RJ-3150) sivulla 74.
Ei mallia valittuna!	<ul style="list-style-type: none"> ■ Määritettyä numeroa käyttävää mallia ei ole. Määritä oikea numero. ■ Kun tulostetaan mallia, virheestä ilmoitetaan, jos määritettyä mallia ei ole.
Tietokanta tietueen ongelma!	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tietokannassa ei ole annetun numeron mukaista tietuetta. Määritä oikea numero. ■ Virheestä ilmoitetaan, jos linkitetyn tietokannan sisältävän mallin haku epäonnistuu.
Tark. paperi!	<ul style="list-style-type: none"> ■ Onko oikea RD-rulla asennettuna? Tarkista, että asennettuna on oikea tulostusmateriaali, tyyppi (leikatut tarrat tai jatkuva nauha) ja leikattujen tarrojen koko. ■ Onko RD-rulla asennettu oikein? Jos ei, poista RD-rulla ja asenna se sitten uudelleen. Jos haluat lisätietoja, katso <i>RD-rullan asettaminen</i> sivulla 10. ■ Koskettavatko rullan ohjaimet RD-rullan kylkeä? Siirrä rullan ohjaimet RD-rullan kylkeä vasten. Jos haluat lisätietoja, katso <i>RD-rullan asettaminen</i> sivulla 10. ■ Onko rullaa jäljellä tarpeeksi? Jos ei, asenna uusi RD-rulla.
Sulje kansi!	Onko RD-rullalokeron kansi auki? Tarkista, että RD-rullalokeron kansi on suljettu.
Tietoliik. virhe!	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tietojen siirtäminen epäonnistui. Kun lähetetään mallia .blf-tiedostona, virheestä ilmoitetaan, jos mallin nimi tiedostossa on eri. ■ Onko WLAN- tai Bluetooth-yhteys katkennut? Langaton WLAN- tai Bluetooth-yhteys on katkennut. Katkaise virta tulostimesta ja kytke virta sitten uudelleen.
WPS ei luonut yhteyttä Kokeile yhteyttä uudelleen?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tukiasemaa ei löytynyt. ■ Tukiasemaa ei voitu määrittää yhteyden muodostamista varten.
Massamuistin käyttövirhe!	Onko tulostin massamuistitilassa? Virheestä ilmoitetaan, jos tiedostojärjestelmä vioittuu tai tiedosto kopioidaan, kun massamuistitiedostoa käsitellään. Katkaise virta tulostimesta.
USB-laite ei ole yhteensop. Poista laite!	Onko kytkettynä laite, jota USB-isäntäportti ei tue? USB-isäntäportti on havainnut ylivirran, tai havaittiin sellaisen laitteen kytkentä, jota ei tueta. Katkaise virta tulostimesta ja tarkista sitten kytketty laite.

Virhesanomasta tulostimesta (vain RJ-3150) (jatkuu)

Virhesanoma	Syy/korjausehdotus
Ei-tuettu USB-keskitin Poista keskitin	Onko tulostin kytkettynä USB-keskittimeen? RJ-3150 ei ole yhteensopiva USB-keskittimen kanssa. Katkaise virta tulostimesta ja irrota USB-keskitin sitten.
Akun varaus vähissä Lataa akku uudelleen	Onko akun lataus vähissä? Lataa akku kytkemällä tulostin tasavirtapistorasiasaan verkkolaitteen ja virtajohdon avulla tai kytkemällä tulostin vaihtovirtapistorasiasaan autosovittimen avulla.
Järj.virhe! 01	Jos virhesanoma on näkyvässä, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.
Järj.virhe! 02	
Järj.virhe! 03	
Muisti täynnä.!	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tulostustöitä, joiden pituus on yli 1 metri, tai yhteensopimattomia tiedostoja ei voi tulostaa. ■ Virheestä ilmoitetaan, jos siirretään tietoja, jotka aiheuttavat käyttäjän tallennusalueen kapasiteetin ylityksen.
Katso ohje painamalla [Menu]	Voit tarkastella toiminnon ohjeita ohjeessa. Kun tulostimen virta on kytkettynä, avaa RD-rullalokeron kansi ja paina tulostimen valikkopainiketta.

Tuotteen tekniset tiedot

Mallin nimi	RJ-3050	RJ-3150
Tulostaminen		
Tulostustekniikka	Suora lämpötulostus	
Tulostustarkkuus	203 dpi	
Tulostusnopeus (Määräytyy käytetyn tulostusmateriaalin mukaan.)	Enintään 127 mm sekunnissa (Brotherin vakioympäristössä)	
Suurin tulostusleveys	72 mm	
Suurin tulostuspituus	1 m	
Pienin tulostuspituus	Tarra: 6 mm* Kuitti: 6 mm * Vain mustan merkin kanssa	Tarra (ilman tarranpoistajaa): 6 mm Tarra (tarranpoistajan kanssa): 25,4 mm Kuitti: 6 mm
Koko		
Paino	Tulostin ja akku: Noin 610 g	Tulostin ja akku: Noin 680 g
Mitat	Noin 113 (L) × 80 (K) × 186 mm (S)	Noin 116 (L) × 82 (K) × 189 mm (S)
Liittymä		
USB	USB 2.0 Hi-Speed (mini-B, oheislaite)	
USB-isäntä	-	Tyyppi A
Bluetooth	2.1 + EDR (luokka 1)	
Langaton lähiverkko	IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktuuritila) IEEE 802.11g/n (Wireless Direct -tila) IEEE 802.11b (Ad-hoc-tila)	
Ympäristö		
Käyttölämpötila	Käyttö: -10–50 °C Lataus: -0–40 °C	
Käyttökosteus	10–90 % (ei tiivistymistä, suurin märkälämpötila: 27 °C)	
Varastointilämpötila	-20–60 °C	
Varastointikosteus	10–90 % (ei tiivistymistä, suurin märkälämpötila: 45 °C)	

Applen mobiililaitteiden käyttäjille: Kaikki laitemallit ja käyttöjärjestelmäversiot eivät tue tulostimen liittämistä laitteeseen Ad-Hoc-verkon kautta. Lisätietoja sinun tulostimesi yhteensopivuudesta Applen laitteisiin saat Brotherin tukisivulta osoitteessa support.brother.com.

Mallin nimi	RJ-3050	RJ-3150
Virtalähde (lisävaruste)		
Akku	Ladattava litiumioniakku: 7,2 V	
Akun kesto	5 300 tarraa (kun tulostin on kytketty USB-kaapelilla ja käytetään uutta, täyteen ladattua akkua) Testattu käyttäen Brotherin tulostustestitietoja (8,5 prosentin peitto 76,2 × 33 mm) 23 °C:n lämpötilassa.	
Lataamisaika	3 tuntia (kun ladataan 23 °C:n lämpötilassa, tulostimen virta on katkaistuna ja käytettäessä uutta akkua)	
Verkkolaite	Verkkolaite (15 V)	
Autosovitin	Auton tupakansytytin tai langallinen (12 V, tasavirta)	
Tulostusmateriaalin tekniset tiedot		
Tulostusmateriaalin tyyppi	Kuitti	Kuitit, leikatut tarrat
Tulostusmateriaalin leveys	25–80 mm	
Väli tarrojen välissä	Vähintään 3 mm	
Paksuus	Kuitti: 0,058–0,090 mm Merkintä: 0,090–0,135 mm Tarra: 0,080–0,170 mm* * RJ-3050: Vain mustan merkin kanssa	
Läpimitta (enintään)	66 mm	
Keskiön läpimitta (vähintään)	Kuitti: 12,7 mm	Kuitti: 12,7 mm Tarra: 25,4 mm
Tulostusmateriaalianturi	Heijastava/palkki	Lähetys/väli, heijastava/palkki, tarranpoistaja
Ohjelmisto		
Tuettu tulostinohjain	Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2	



Ohjelmisto

P-touch Editorin käyttäminen	125
P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen	135
Tarramallien siirtäminen P-touch Transfer Expressin avulla	150
P-touch-ohjelmiston päivittäminen	158

P-touch Editorin käyttäminen

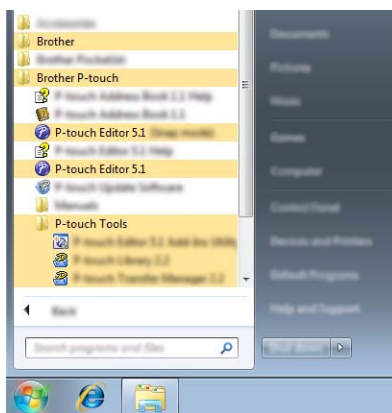
Sinun on asennettava P-touch Editor ja tulostusohjain, jotta voit käyttää tulostinta tietokoneesi kanssa.

Voit ladata uusimman ohjaimen ja ohjelmiston Brother-tukisivustosta seuraavasta osoitteesta: install.brother

P-touch Editorin käyttäminen

P-touch Editorin käynnistäminen

- Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2**
Valitse Käynnistä-valikosta [**Kaikki ohjelmat**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Editor**].
Kun P-touch Editor käynnistyy, valitse, haluatko luoda uuden asettelun vai avata aiemmin luodun asettelun.



Windows 8/ Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2

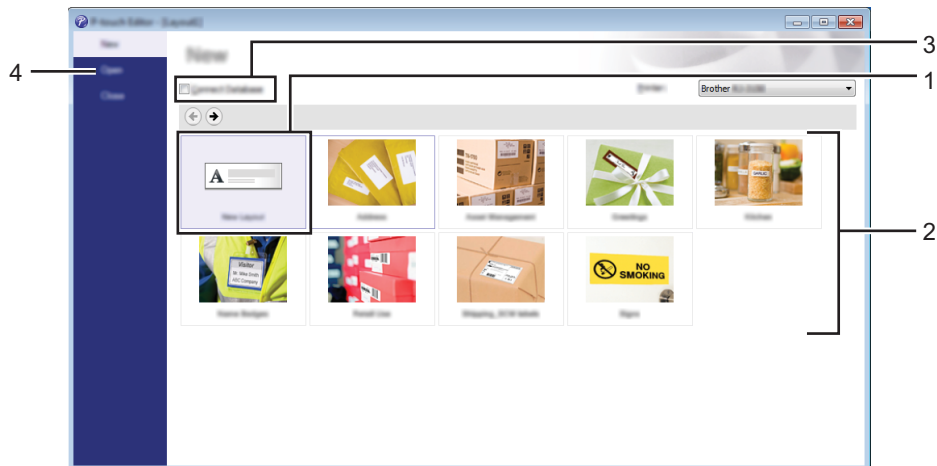
Napsauta [**P-touch Editor**] -kohdetta [**Sovellukset**]-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän [**P-touch Editor**] -kuvaketta.

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

VINKKI

- Voit käynnistää P-touch Editorin myös pikakuvakkeiden avulla, jos valitsit niiden luomisen asennuksen aikana.
 - Työpöydän pikakuvake: käynnistä P-touch Editor kaksoisnapsauttamalla.
 - Pikakäynnistyspalkin pikakuvake: käynnistä P-touch Editor napsauttamalla.
- Jos haluat muuttaa tapaa, jolla P-touch Editor toimii, kun se käynnistää, valitse P-touch Editorin valikkorivillä [**Työkalut**] - [**Asetukset**], niin [**Asetukset**]-valintaikkuna tulee näyttöön. Valitse vasemmanpuoleisessa osassa [**Yleiset**]-otsikko ja valitse sitten haluamasi asetus [**Toiminnot**]-luetteloruudussa kohdasta [**Käynnistysasetukset**]. Oletusasetus on [**Näytä uusi näkymä**].

2 Valitse jokin näytössä näkyvistä vaihtoehdoista.



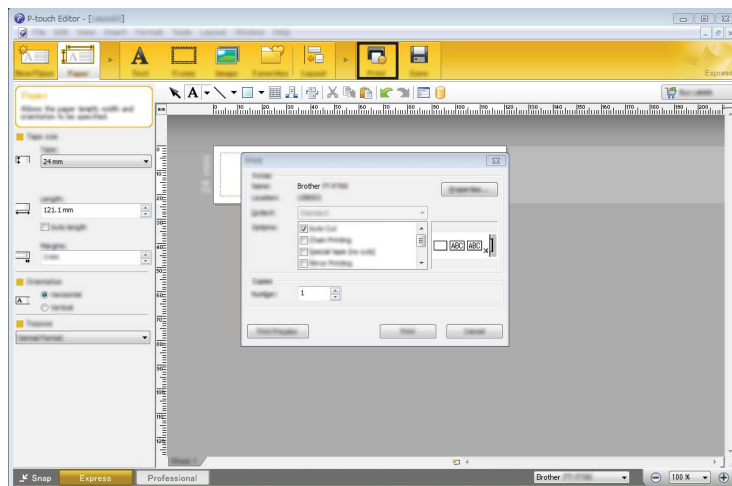
- 1 Jos haluat luoda uuden asettelun, napsauta [**Uusi asettelu**] -painiketta.
- 2 Luo uusi asettelu käyttämällä apuna esimääritettyä asettelua valitsemalla haluamasi luokan painike.
- 3 Jos haluat yhdistää esimääritetyn asettelun tietokantaan, valitse [**Yhdistä tietokanta**] -kohdan vieressä oleva valintaruutu.
- 4 Jos haluat avata aiemmin luodun asettelun, valitse [**Avaa**].

Tulostaminen P-touch Editorin avulla

Express-tila

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

[Express]-tilanäyttö on kuvattu alla:

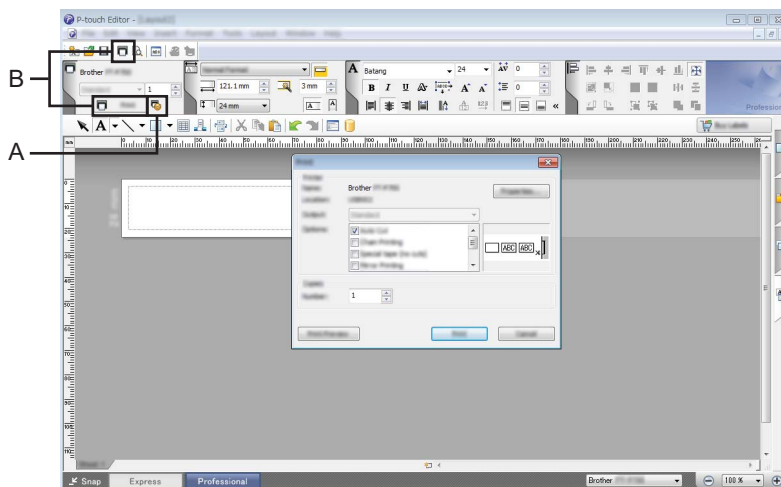


Voit tulostaa valitsemalla valikkorivin **[Tiedosto]**-kohdasta **[Tulosta]** tai napsauttamalla **[Tulosta]**-kuvaketta. (Määritä tulostusasetukset **[Tulosta]**-näytössä ennen tulostamista.)

Professional-tila

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

[Professional]-tilanäyttö on kuvattu alla:



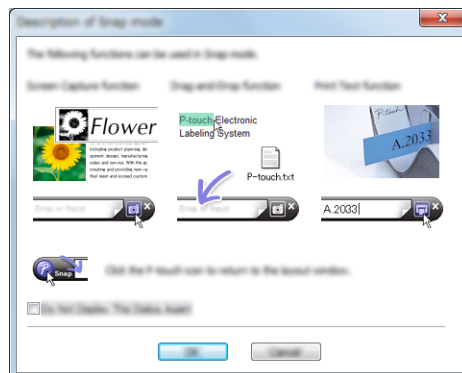
Voit tulostaa valitsemalla valikkorivin **[Tiedosto]**-kohdasta **[Tulosta]** tai napsauttamalla **[Tulosta]**-kuvaketta (A). Määritä tulostusasetukset **[Tulosta]**-näytössä ennen tulostamista.

Lisäksi voit valita vaihtoehdon "B", jos haluat aloittaa tulostamisen valitsematta tulostusasetuksia.

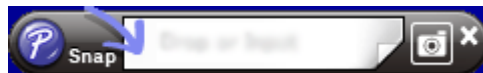
Snap-tila

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.

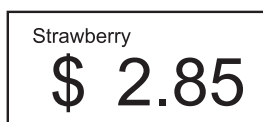


Vihjeitä mallien luomiseen

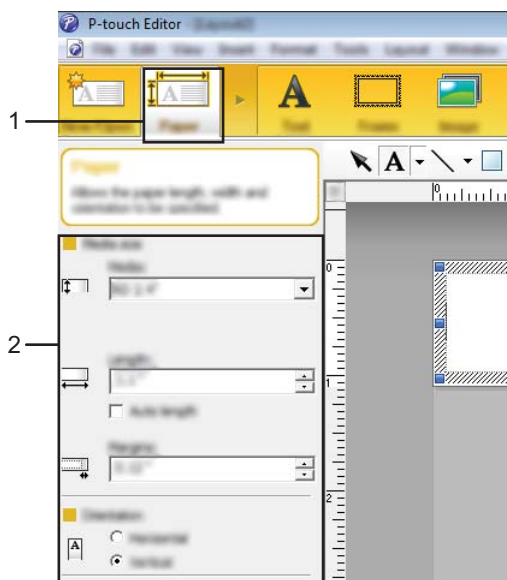
Käytä tietokoneesta P-touch Editor:tä, joka voidaan ladata Brother-tukisivustosta osoitteesta install.brother, jotta voit luoda tarra-asettelun. Jos haluat lisätietoja käytöstä, katso *P-touch Editorin käyttäminen* sivulla 125.

Mallin luominen

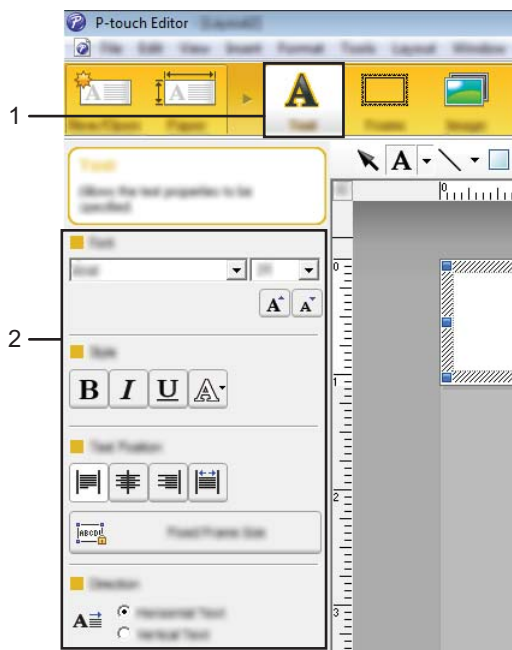
■ Mallitarra



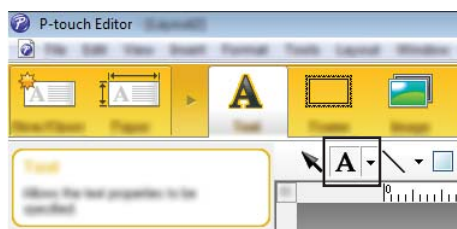
- 1 Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:
Valitse Käynnistä-valikosta [**Kaikki ohjelmat**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Editor**].
Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:
Napsauta [**P-touch Editor**] -kohdetta [**Sovellukset**]-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän [**P-touch Editor**] -kuvaketta.
- 2 Kun [**Uusi/Avaa**]-valintaikkuna avautuu, valitse haluatko luoda uuden asettelun tai avata aiemmin luodun asettelun.
- 3 Valitse [**Paperi**] (1) ja määritä tulostusmateriaali ja pituus (2). (Tämä ikkuna näkyy [**Express**]-tilassa.)



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



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



- 6 Tekstin kirjoittamisen jälkeen voit siirtää tekstiruutua mallin sisällä napsauttamalla sitä.
- 7 Kirjoita tekstiä ja määritä asettelu toistamalla vaiheet 5 ja 6. Valitse tekstin kirjoittamisen jälkeen valikkoriviltä [Tiedosto] - [Tallenna nimellä] ja määritä tallennettavalle tiedostolle tiedostonimi.



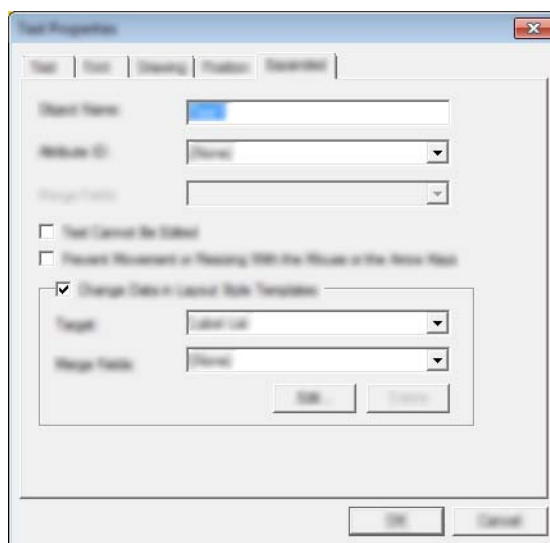
VINKKI

Tiedostonimen 15 ensimmäistä kirjainta näkyvät nestekidenäytössä mallin nimenä.

Nestekidenäytössä näkyvän tekstin ja sen näyttöjärjestyksen asettaminen

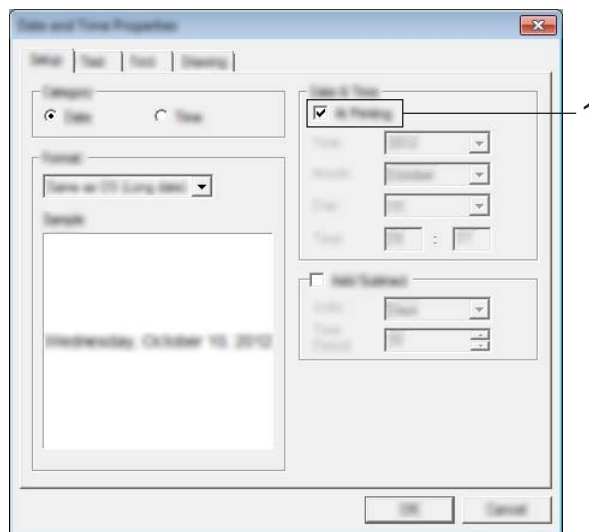
Kun käytetään P-touch Editor -ohjelmaa, voidaan määrittää nestekidenäytössä näkyvä teksti ja sen näyttöjärjestys.

- 1 Avaa muokattava tarra-asettelu P-touch Editor -ohjelmassa.
- 2 Valitse nestekidenäytössä näkyvän tekstin tekstiruutu, napsauta ruutua hiiren kakkospainikkeella ja tuo **[Tekstin ominaisuudet]** -valintaikkuna näyttöön valitsemalla sitten **[Ominaisuudet]**. Määritä **[Laajennettu]**-välilehden **[Objektin nimi]** -ruudussa haluamasi luku (esimerkiksi "Text1", "Text2" tai "Text3"). Teksti näkyy nestekidenäytössä määritetyssä numerojärjestyksessä. Jos et halua tekstin näkyvän nestekidenäytössä, valitse **[Tekstiä ei voi muokata]** -valintaruutu **[Laajennettu]**-välilehdessä.



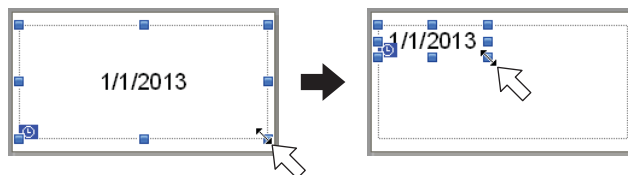
Ajan ja päivämäärän lisääminen tarraan

- 1 Avaa muokattava tarra-asettelu P-touch Editor -ohjelmassa.
- 2 Valitse valikkoriviltä **[Lisää]** - **[Päivämäärä/aika]**, niin **[Ominaisuudet: Päivämäärä ja aika]** -valintaikkuna tulee näyttöön. Valitse lisättävän tekstin muotoasetukset.



❗ Tärkeää

- Jos **[Tulostettaessa]**-valintaruutu (1) on valittuna, tarraan lisätään tulostuspäivämäärä ja -aika. Jos valintaruutu ei ole valittuna, tarraan lisätään nykyinen päivämäärä ja aika, eikä niitä päivitetä.
- Tarraan lisätyn päivämäärän ja ajan tulostamisessa käytetään tulostimen sisäistä merkkikokoa. Koska merkkikoon määrää päivämäärä- ja aikaobjektin koko, säädä objekti haluttuun kokoon P-touch Editor -ohjelmassa ennen tarra-asettelun siirtämistä tulostimeen.



Tietokannan linkittäminen malliin

■ Mallitarra

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

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

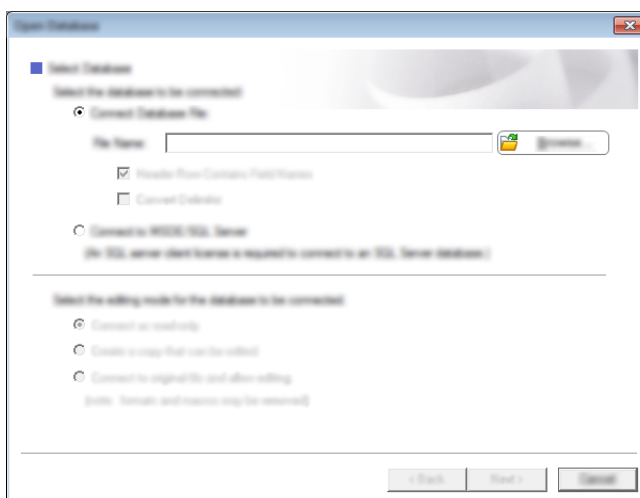
Lisätietoja tietokanta-asetusten määrittämisestä on **[P-touch Editorin ohjeessa]**.

- 1 Valmistele tietokantatiedosto etukäteen.

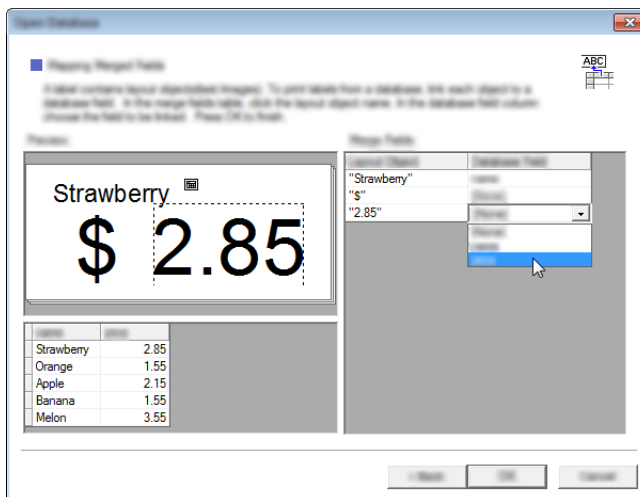
VINKKI

- Tietokantana voidaan käyttää .xls-, .mdb-, .csv- ja .txt-muodoissa tallennettuja tiedostoja.
- Jotta .xlsx- tai .accdb-muotoisia tiedostoja voidaan käyttää, asennettuna on oltava Microsoft® Office 2007, 32-bittinen Microsoft® Office 2010, 2007 Office System Driver: Data Connectivity Components tai 32-bittinen 2010 Office System Driver: Data Connectivity Components.
- Yhteen malliin voidaan linkittää vain yksi tietokanta. Tietokantaan voidaan luoda enintään 65 000 tietuetta. (Mallien ja tietokantojen yhteisenimmäiskoko on 6 Mt.)
- Tietokantaan lisätyt tiedot voidaan näyttää nestekidenäytössä. Vain ensimmäiset 16 merkkiä voidaan näyttää.

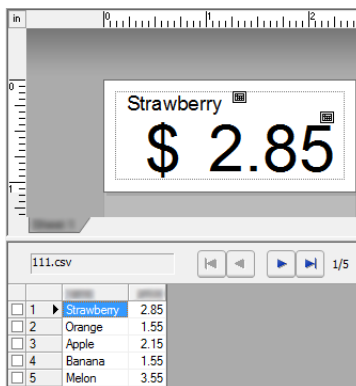
- 2 Avaa tietokantaan linkitettävä malli P-touch Editor -ohjelmassa.
- 3 Valitse valikkoriviltä **[Tiedosto]** - **[Tietokanta]** - **[Yhdistä]**, niin **[Avaa tietokanta]** -valintaikkuna tulee näyttöön. Valitse **[Muodosta yhteys tietokantatiedostoon]**, valitse **[Selaa]** ja valitse sitten linkitettävä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



- 4 Tuo asetusten valintaikkuna näyttöön valitsemalla [**Seuraava**]. Määritä [**Yhdistämiskentät**]-kohdan [**Tietokantakenttä**]-osan avulla, mitkä tietokantasarakkeet mihinkin objektiin linkitetään, ja valitse sitten [**OK**].



- 5 Malli ja tietokanta linkitetään toisiinsa, ja pääikkuna aukeaa. Kun napsautat tarkistettavaa tietokannan riviä, tarra näytetään niin, että sen teksti on korvattu.



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

Jos haluat lisätietoja, katso *P-touch Transfer Managerin käyttäminen* sivulla 136.

P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen

P-touch Transfer Manager

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

Kun tietoja on siirretty tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla, tekstitiedot lähetetään tulostimeen P-touch Templaten avulla ja lisätään malliin sekä tulostetaan. Lisätietoja P-touch Templatesta saat lataamalla P-touch Template manual -käyttöoppaan (vain englanninkielinen) Brother-tukisivustosta osoitteessa: support.brother.com

[[Select your region/country.](#)] - [[Tuotehaku](#)] - [[Käyttöohjeet](#)]

P-touch Templaten käyttö edellyttää siirtotoimintoa.

Malli voidaan myös siirtää verkon välityksellä.

Voit käyttää mallien siirtämiseen verkon välityksellä P-touch Transfer Manageria tai BRAdmin Professionalia. BRAdmin Professional on ladattavissa sivustostamme.

P-touch Library

Tämän ohjelman avulla voit hallita P-touch Templatea ja muita tietoja tietokoneella.

P-touch Libraryn avulla voit tulostaa malleja.

Voit käyttää mallien siirtämiseen verkon välityksellä P-touch Transfer Manageria tai BRAdmin Professionalia. BRAdmin Professional on ladattavissa sivustostamme.

P-touch Transfer Managerin käyttäminen

Jotta P-touch Transfer Manageria voi käyttää, P-touch Editorissa luodut tarramallit on ensin siirrettävä P-touch Transfer Manageriin.

Tarramallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin

- 1 Luo mallina käytettävä tarra-asettelu P-touch Editor:n avulla ja tallenna se sitten mallitiedostona (*.ltx) valitsemalla [Tiedosto] - [Tallenna nimellä].
- 2 Valitse [Tiedosto] - [Siirrä malli] - [Siirrä].

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



VINKKI

P-touch Transfer Manager voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla.

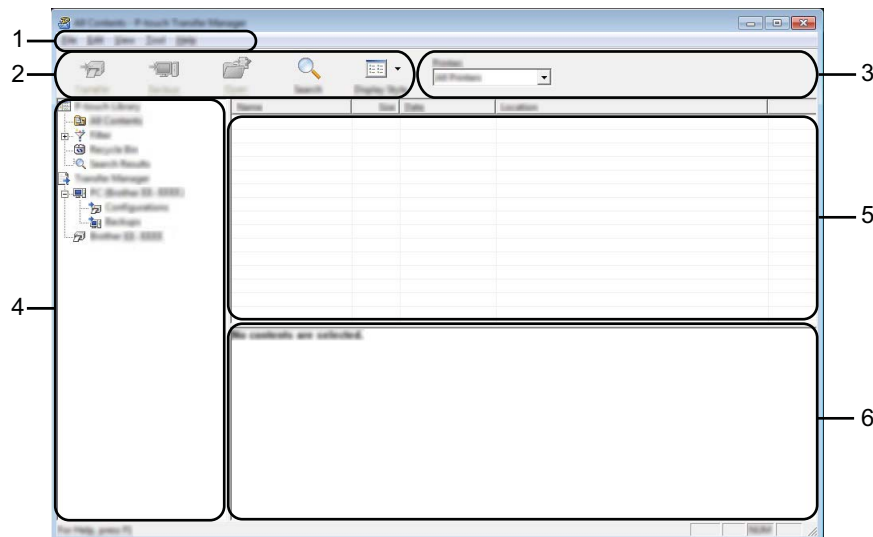
Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] - [P-touch -työkalut] - [P-touch Transfer Manager 2.2].

Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:

Napsauta [P-touch Transfer Manager 2.2] -kohdetta [Sovellukset]-näytössä.

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
	Siirrä (Vain P-touch Transfer Manager.)	Siirtää malleja tai muita tietoja tietokoneesta tulostimeen.
	Varmuuskopioi (Vain P-touch Transfer Manager.)	Noutaa tulostimeen tallennetut mallit sekä muut tiedot ja tallentaa ne tietokoneeseen.
	Avaa	Avaa valitun mallin.
	Tulosta (Vain P-touch Library.)	Tulostaa valitun tarramallin tulostimella.
	Haku	Tämän avulla voit hakea malleja tai muita tietoja, jotka on rekisteröity P-touch Libraryyn.
	Näyttötapa	Muuttaa tiedoston näyttötapaa.

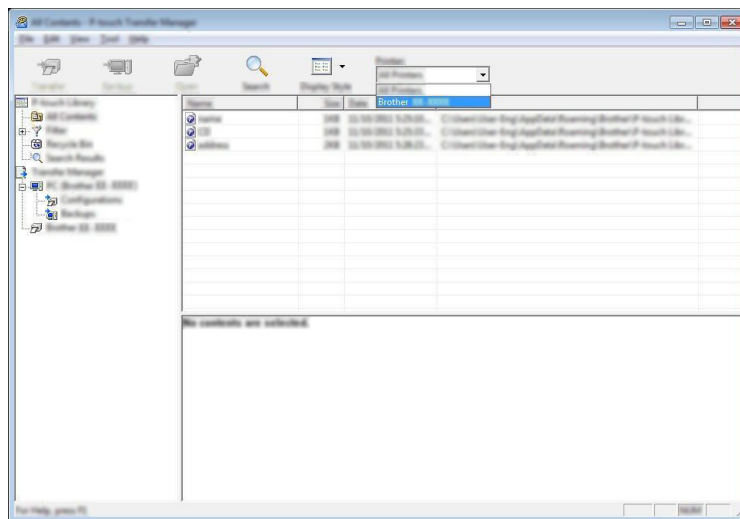
Mallien tai muiden tietojen siirtäminen tietokoneesta tulostimeen USB-kaapelin välityksellä

Seuraavalla tavalla voit siirtää mallit, tietokannat ja kuvat tietokoneesta tulostimeen.

❗ Tärkeää

Noudata näitä ohjeita, kun tulostin on kytketty tietokoneeseen USB-kaapelin välityksellä.

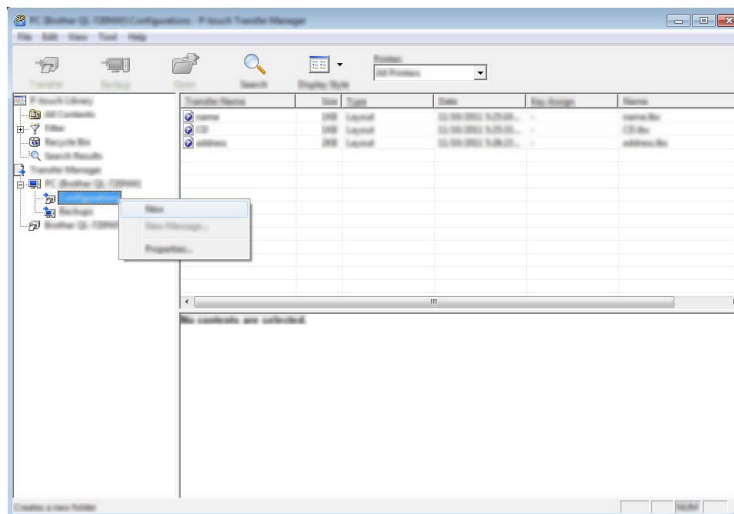
- 1 Kytke tietokone ja tulostin USB-kaapelilla ja kytke virta tulostimeen.
Tulostinmallin nimi näkyy kansionäkymässä.
Jos valitset tulostimen kansionäkymässä, tulostimeen tallennettuna olevat mallit ja muut tiedot näytetään.
- 2 Valitse tulostin, johon haluat siirtää mallin tai muut tiedot.



📝 VINKKI

Tarkista ennen tietojen siirtämistä, että tietokone ja tulostin on kytketty USB-kaapelilla oikein ja että tulostimen virta on kytkettynä.

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



Edellä olevassa esimerkissä luodaan kansio nimeltä [**Transfer**].

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

Siirtotoiminnon tiedot

Tietotyyppi	Siirrettävissä olevien kohteiden enimmäismäärä	Tiedot rajoituksista
Malli	99	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kukin malli voi sisältää enintään 1 000 objektia.
Tietokanta	99	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vain *.csv-tiedostoja voi siirtää. ■ Kukin *.csv-tiedosto voi sisältää enintään 100 kenttää ja 65 000 tietuetta.
Kuva (Käyttäjän määrittämä merkki)	99	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vain *.bmp-tiedostoja voi siirtää. ■ Mustavalkoisia *.bmp-tiedostoja suositellaan. ■ Kokorajoitus on 576 × 7 992 kuvapistettä. ■ Leveät kuvat saatetaan katkaista.

VINKKI

Voit vahvistaa siirron tiedostomuistissa käytettävissä olevan tilan tulostamalla tulostimen asetustiedot. Voit tulostaa tulostimen asetustiedot painamalla syöttöpainiketta (↑) ja pitämällä sitä painettuna. Tarkista käytettävissä oleva tila kohdasta **[RomFree]***

Jos sinulla on RJ-3150-tulostin, voit tarkistaa siirron tiedostomuistin käytettävissä olevan tilan tulostimen nestekidenäytössä.

- 1 Paina valikko-, [▲]- tai [▼]-painiketta, jotta voit valita [Tiedot]-valikon, ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 2 Valitse [Määrittäminen] käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.

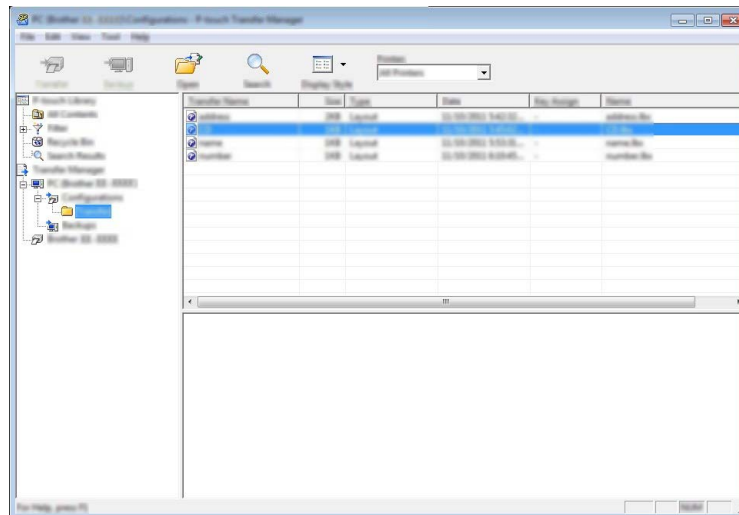
Tarkista käytettävissä oleva tila kohdasta [RomFree]*.

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

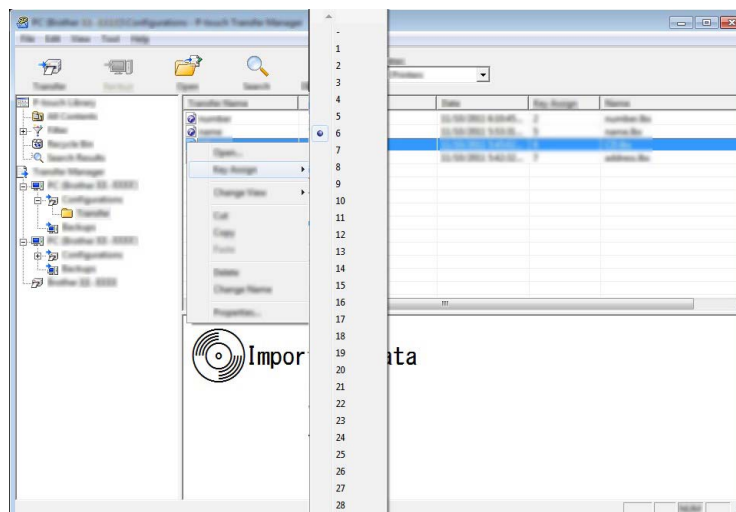
Voit tarkastella malleja ja muita tietoja valitsemalla kansion **[Määrittäminen]**-kansiossa ja valitsemalla **[Koko sisältö]** tai valitsemalla jonkin **[Suodatinta]**-kohdassa olevan luokan, kuten **[Asettelut]**-luokan.

Kun siirrät useita malleja tai muita tietoja, vedä kaikki siirrettävät tiedot 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.



VINKKI

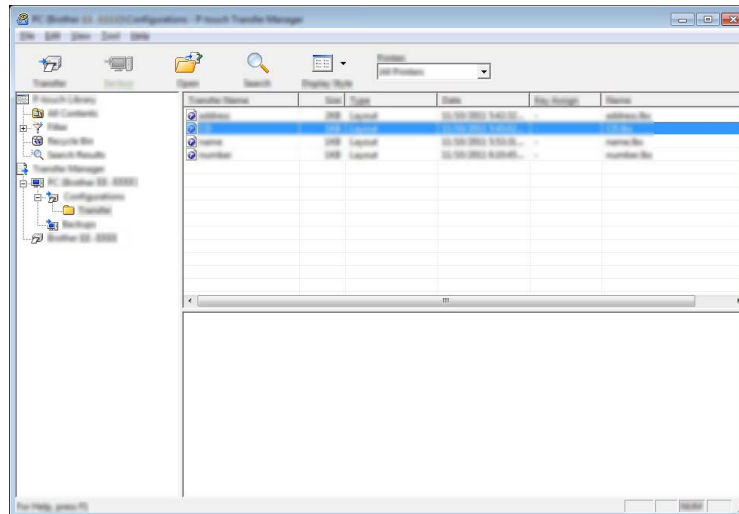
- Lukuun ottamatta tietokantojen tietoja, kaikille tulostimeen siirretyille tiedoille määritetään avainnumero.
- Mallikuvakkeelle näytettyä kuvaa voidaan muuttaa. Siirrä P-touch Transfer Managerin avulla sen kuvan .bmp-tiedosto, jonka haluat näyttää tulostimelle. Määritä **[Avainmääritys]**-numerolle sama numero kuin mallin avainnumeroksi.

Jos haluat lisätietoja mallikuvakkeesta, katso *Näyttö* sivulla 27.

- 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 *Tulostimeen tallennettujen mallien tai muiden tietojen varmuuskopioiminen* sivulla 144).
- Jos tulostimen muisti on täynnä, poista yksi tai useampi malli tulostimen pysyvistä muistista (katso *Tulostimeen tallennettujen mallien tai muiden tietojen varmuuskopioiminen* sivulla 144).

- 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.



VINKKI

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

- 8 Valitse [**OK**].



Valitut mallit, kansiot tai muut tiedot siirretään tulostimeen.

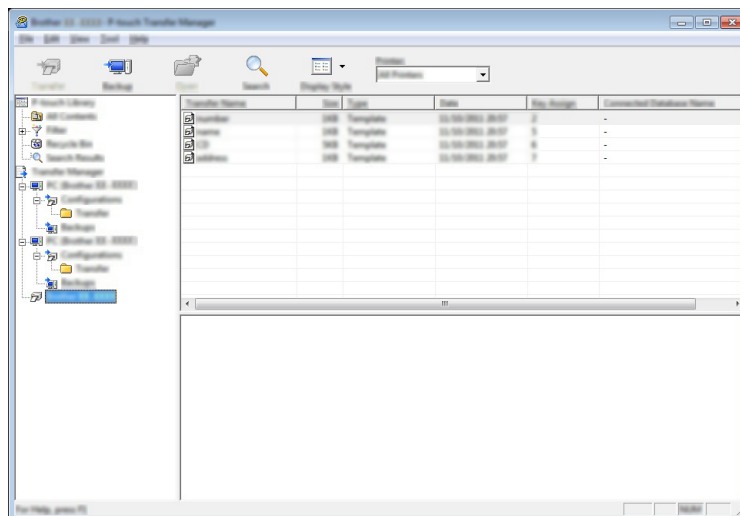
Tulostimeen tallennettujen mallien tai muiden tietojen varmuuskopioiminen

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 sekä 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 päivämäärään ja aikaan. Kaikki tulostimen mallit ja muut tiedot siirretään uuteen kansioon ja tallennetaan tietokoneeseen.



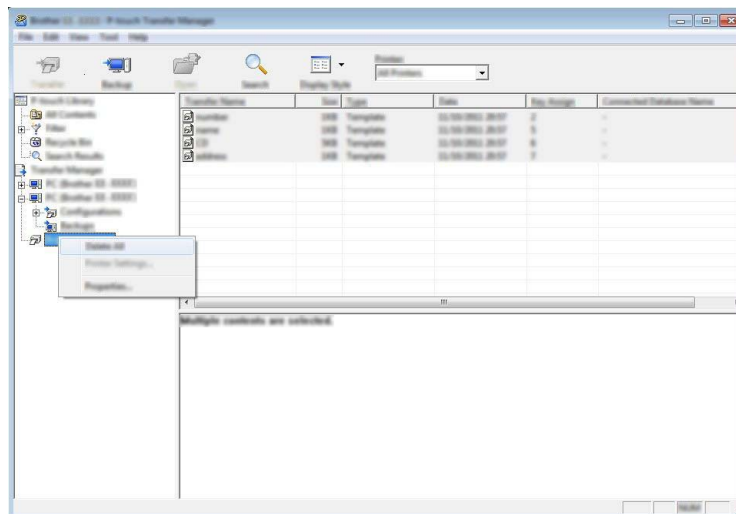
Tulostimen kaikkien tietojen poistaminen

Poista kaikki tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot seuraavalla tavalla.

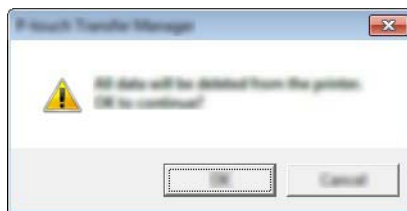
❗ Tärkeää

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

- 1 Kytke tietokone sekä tulostin ja kytke virta tulostimeen. Tulostinmallin nimi näkyy 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.

P-touch Libraryn käyttäminen

P-touch Libraryn käynnistäminen

Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:

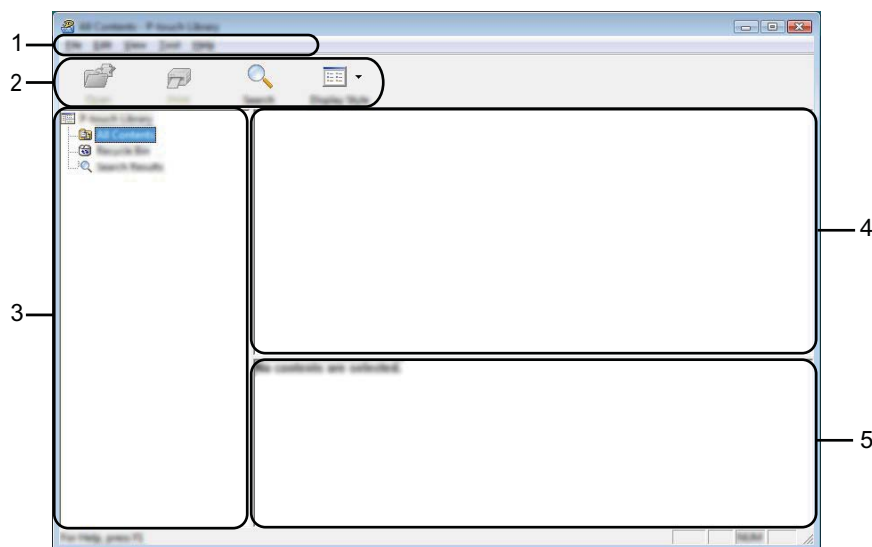
Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse [**Kaikki ohjelmat**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch -työkalut**] - [**P-touch Library 2.2**].

Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:

Napsauta [**P-touch Library 2.2**] -kohdetta [**Sovellukset**]-näytössä.

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 ja muut tiedot näkyvät malliluettelossa.




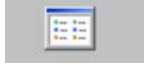
4 Malliluettelo

Näyttää luettelon valitun kansion malleista tai muista tiedoista.

5 Esikatselu

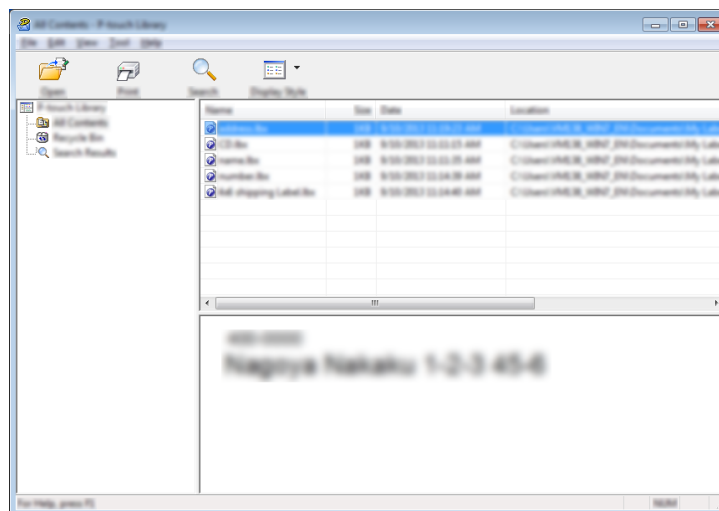
Näyttää malliluettelossa valittuna olevien mallien tai muiden tietojen esikatselun.

Työkalurivin kuvakkeiden selitykset

Kuvake	Painikkeen nimi	Käyttötarkoitus
	Avaa	Avaa valitun mallin.
	Tulosta (Vain P-touch Library.)	Tulostaa valitun tarramallin tulostimella.
	Haku	Tämän avulla voit hakea malleja tai muita tietoja, jotka on rekisteröity P-touch Libraryyn.
	Näyttötapa	Muuttaa tiedoston näyttötapaa.

Mallien avaaminen ja muokkaaminen

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



Malliin liitetty ohjelma käynnistetään, ja voit muokata mallia.

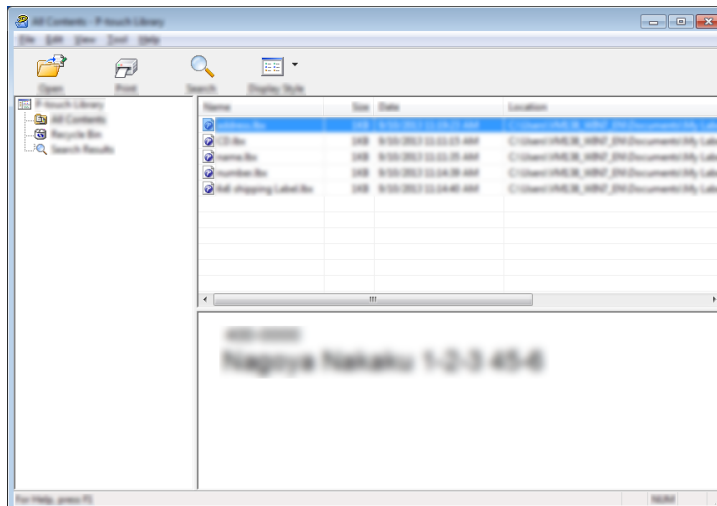


VINKKI

Käynnistettävä ohjelma määräytyy valitun tiedoston tyyppin mukaan. Jos esimerkiksi valitset P-touch Template -mallin, P-touch Editor käynnistyy.

Mallien tulostaminen

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

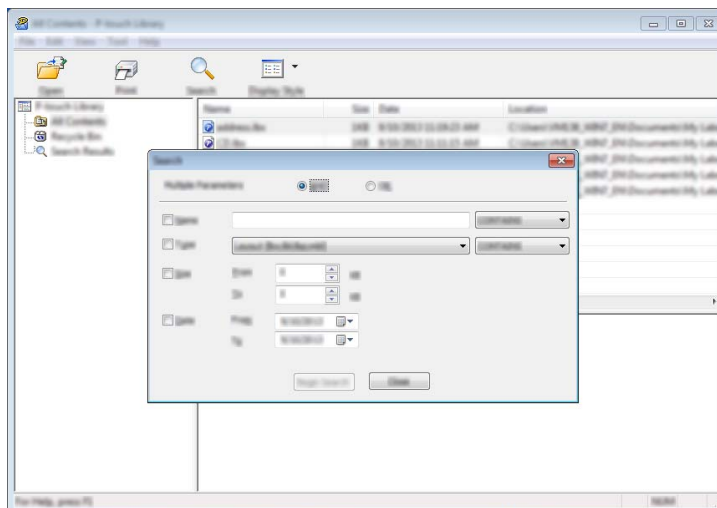


Yhdistetty tulostin tulostaa mallin.

Mallien tai muiden tietojen hakeminen

Tämän avulla voit hakea malleja tai muita tietoja, jotka on rekisteröity P-touch Libraryyn.

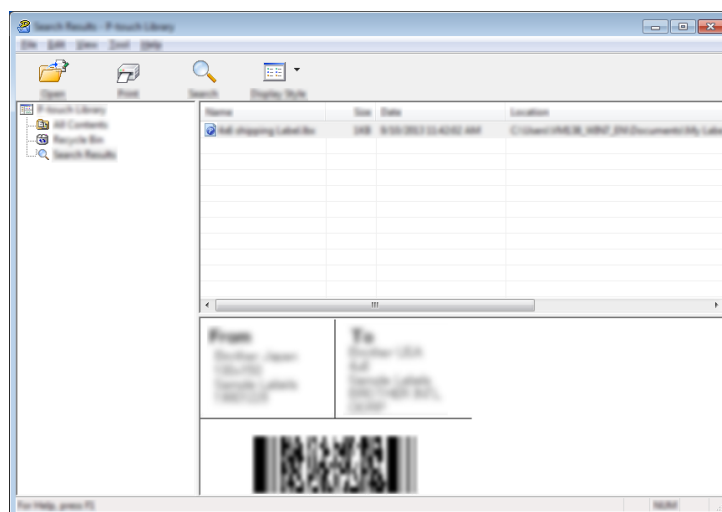
- 1 Valitse **[Haku]**.
[Haku]-valintaikkuna tulee näyttöön.



- 2 Määritä hakuehdot.
Seuraavat hakuehdot ovat käytettävissä:

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

- 3 Valitse **[Aloita haku]**.
Haku alkaa.



- 4 Sulje **[Haku]**-valintaikkuna.
Haun tulokset voidaan valitsemalla kansionäkymässä **[Hakutulokset]**.

 **VINKKI**

Voit rekisteröidä malleja tai muita tietoja P-touch Libraryyn vetämällä ja pudottamalla ne **[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]**-valintaikkunan **[Yleiset]**-välilehdessä **[Rekisteröintiasetukset]**.
- 3 Valitse P-touch Editorilla luotujen mallien rekisteröintiajankohta ja valitse sitten **[OK]**.

Tarramallien siirtäminen P-touch Transfer Expressin avulla

Tarramallit on helppo siirtää Brother-tulostimeen P-touch Transfer Expressin avulla.

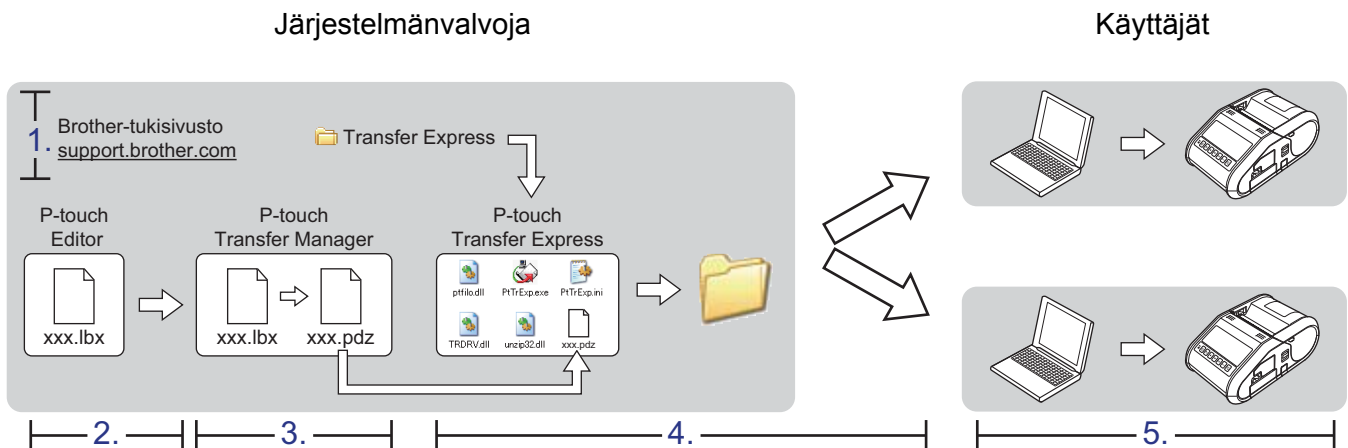
Kun järjestelmänvalvoja on luonut tarramallin, tarramallia voidaan jaella käyttäjille yhdessä P-touch Transfer Expressin kanssa.

Tämän jälkeen käyttäjä voi siirtää tarramallin Brother-tulostimeen P-touch Transfer Expressin avulla.

Tämä on yksinkertainen toiminto, jonka avulla muut käyttäjät voivat tulostaa tarrojen järjestelmänvalvojan luomia tarroja.

❗ Tärkeää

- Jos malli siirretään 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.



P-touch Transfer Expressin valmisteleminen

Käyttäjän on valmisteltava P-touch Transfer Express tarramallien Brother-tulostimeen siirtämistä varten.

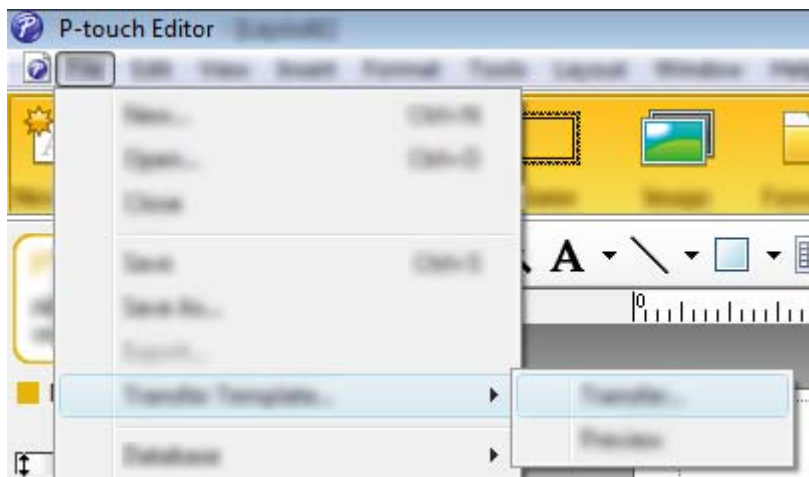
❗ Tärkeää

P-touch Transfer Express on saatavilla vain englanninkielisenä.

- 1 Uusin P-touch Transfer Express voidaan ladata Brother-tukisivustosta. support.brother.com
Valitse alueesi (esimerkiksi Europe), maasi, mallisi ja mallisi Lataukset.
- 2 Lataa Transfer Express mihin tahansa sijaintiin tietokoneessa.

Tarramallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin

- 1 Luo mallina käytettävä tarra-asettelu P-touch Editor:n avulla ja tallenna se sitten mallitiedostona (*.ltx) valitsemalla [Tiedosto] - [Tallenna nimellä].
- 2 Valitse [Tiedosto] - [Siirrä malli] - [Siirrä].



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



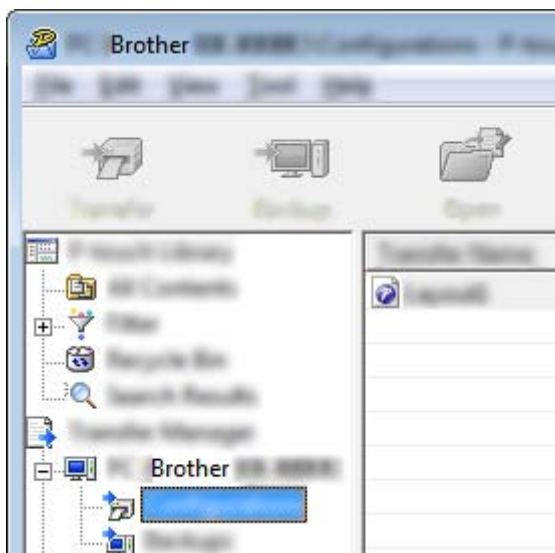
VINKKI

- **Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Tarramalli voidaan siirtää P-touch Transfer Manageriin myös napsauttamalla Käynnistä-painiketta ja valitsemalla [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] - [P-touch -työkalut] - [P-touch Transfer Manager 2.2], jolloin P-touch Transfer Manager käynnistyy, ja vetämällä .ltx-tiedosto sitten P-touch Transfer Manager -ikkunaan.
- **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
Tarramalli voidaan siirtää P-touch Transfer Manageriin myös napsauttamalla [P-touch Transfer Manager 2.2] -kohdetta [Sovellukset]-näytössä, jolloin P-touch Transfer Manager käynnistyy, ja vetämällä .ltx-tiedosto sitten P-touch Transfer Manager -ikkunaan.

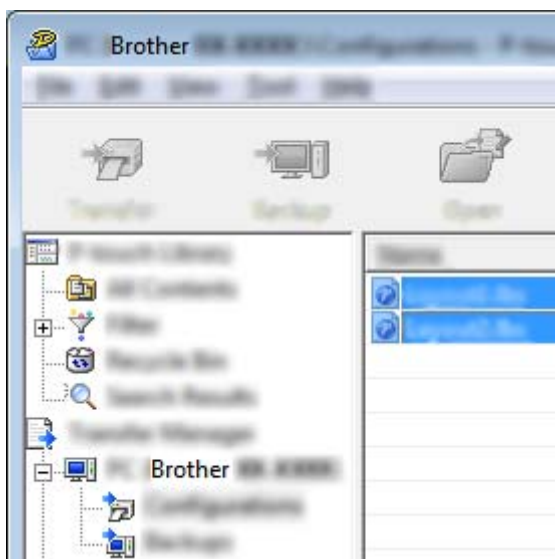
Tarramallin tallentaminen siirtopakettitiedostona (.pdz)

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

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



- 2 Valitse jaeltava tarramalli.



Useita tarramalleja voidaan valita.

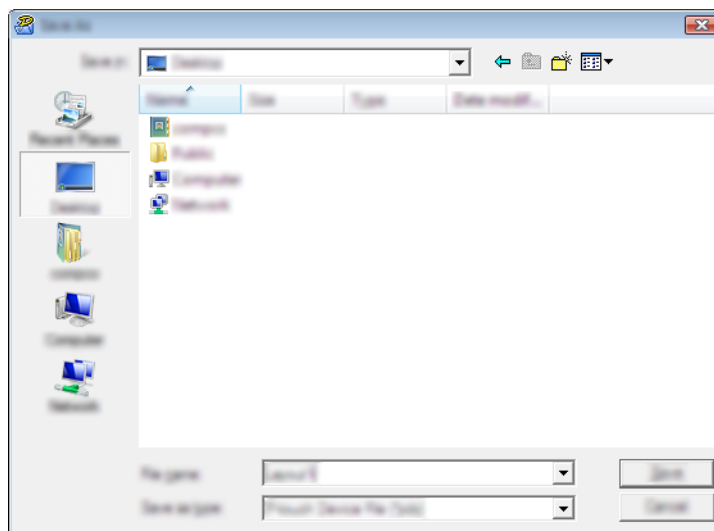
3 Valitse [Tiedosto] - [Tallenna siirtotiedosto].



 VINKKI

- Jos [Tallenna siirtotiedosto] -vaihtoehto valitaan, kun [Määritykset] tai luotu kansio on valittuna, kaikki kansion tarramallit tallennetaan siirtopakettitiedostona (.pdz).
- Useita tarramalleja voidaan yhdistää yksittäiseksi siirtopakettitiedostoksi (.pdz).

4 Kirjoita nimi ja valitse sitten [Tallenna].



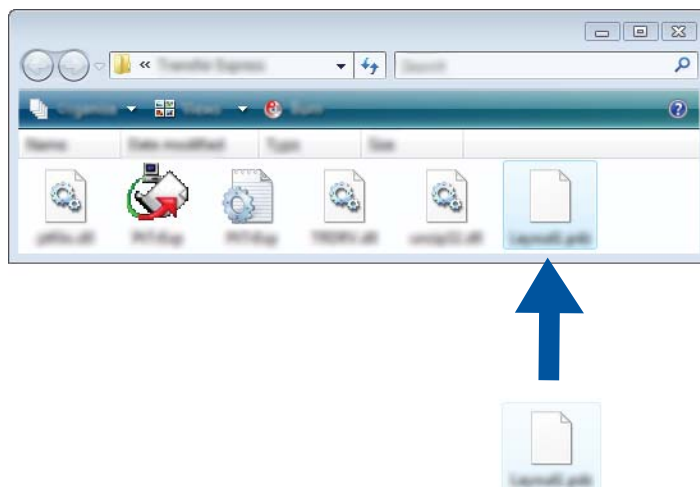
Tarramalli tallennetaan siirtopakettitiedostona (.pdz).

Siirtopakettitiedoston (.pdz) ja P-touch Transfer Expressin jakeleminen käyttäjälle

VINKKI

Jos käyttäjä on jo kopioinut Transfer Express -kansion tietokoneeseensa, järjestelmänvalvojan ei tarvitse lähettää Transfer Express -kansiota käyttäjälle. Tässä tapauksessa käyttäjä voi yksinkertaisesti siirtää jaellun siirtopakettitiedoston ladattuun kansioon ja kaksoisnapsauttaa sitten [PtTrExp.exe]-tiedostoa.

- 1 Siirrä siirtopakettitiedosto (.pdz) ladattuun kansioon.



- 2 Jakele kaikki ladatun kansion tiedostot käyttäjälle.

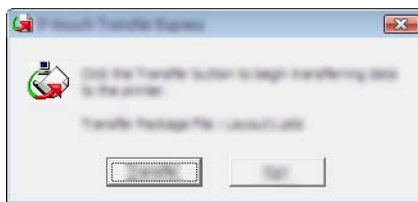
Siirtopakettitiedoston (.pdz) siirtäminen Brother-tulostimeen

Käyttäjä voi siirtää siirtopakettitiedoston (.pdz) Brother-tulostimeen järjestelmänvalvojalta saamansa P-touch Transfer Express -sovelluksen avulla.

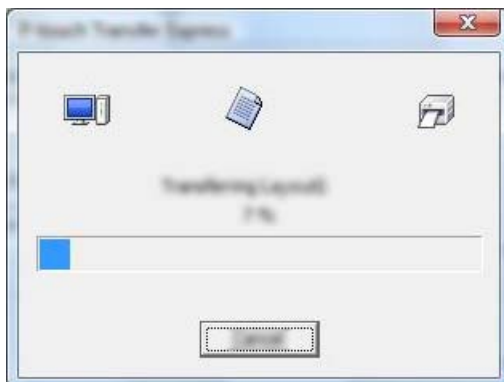
❗ Tärkeää

Älä katkaise virtaa tulostimesta mallien siirtämisen aikana.

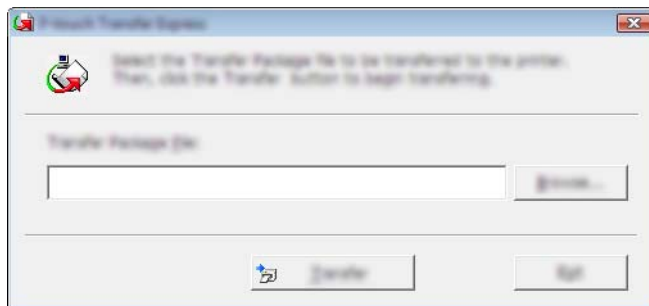
- 1 Kytke virta Brother-tulostimeen.
- 2 Kytke Brother-tulostin tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.
- 3 Kaksoisnapsauta järjestelmänvalvojalta saatua PtTrExp.exe-tiedostoa, joka sijaitsee [**Transfer Express**] -kansiossa.
- 4 Jos [**PtTrExp.exe**]-tiedoston sisältävässä kansiossa on yksi siirtopakettitiedosto, valitse [**Transfer**].



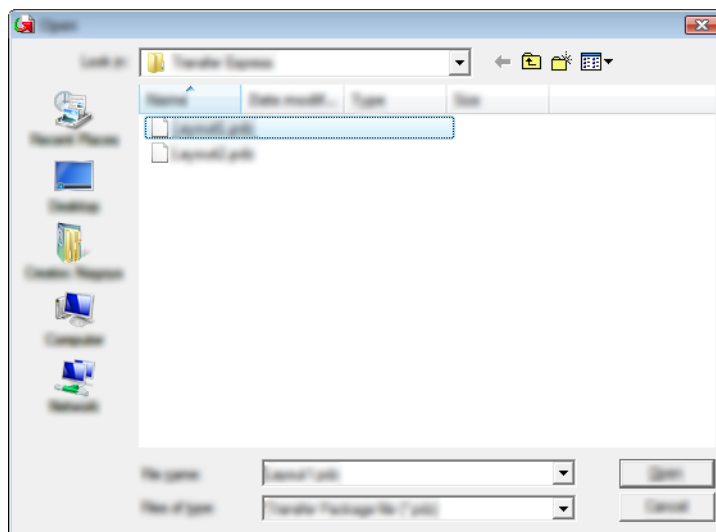
Siirtopakettitiedoston siirto alkaa.



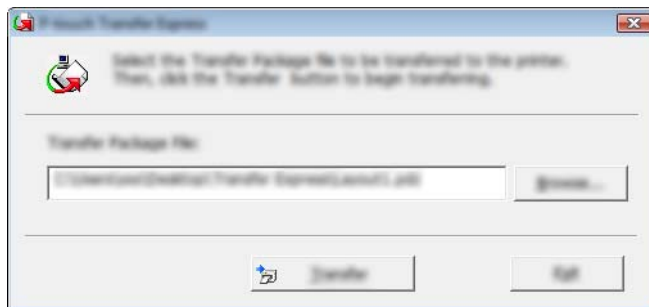
Jos [PtTrExp.exe]-tiedoston sisältävässä kansiossa on useita siirtopakettitiedostoja (.pdz) tai tiedostoja ei ole lainkaan, valitse [Browse].



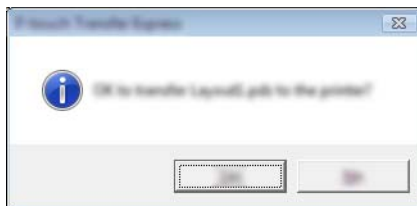
Valitse siirrettävä siirtopakettitiedosto ja valitse sitten [Open].



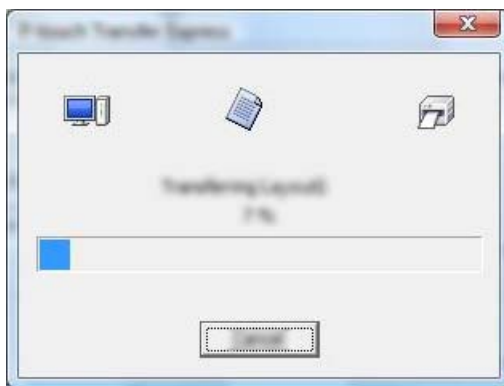
Valitse [Transfer].



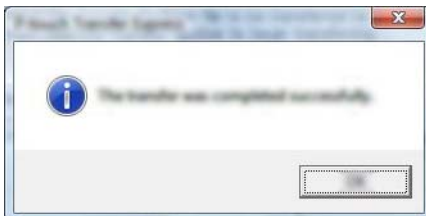
Valitse **[Yes]**.



Siirtopakettitiedoston siirto alkaa.



5 Valitse **[OK]**.



Siirtopakettitiedoston siirto on valmis.

Ohjelmisto voidaan päivittää uusimmaksi saatavilla olevaksi versioksi tämän työkalun avulla. Seuraavissa vaiheissa näet merkinnän XX-XXXX. "XX" tarkoittaa tulostimesi nimeä.

VINKKI

- Jos haluat käyttää P-touch Update Softwarea, lataa se sivustostamme osoitteessa install.brother ja asenna se. Asennusohjeet ovat lataamissivulla.
- P-touch Update Softwaren käynnistäminen edellyttää Internet-yhteyttä.
- Saatat huomata, että ohjelmisto ja tämän käyttöoppaan sisältö ovat erilaiset.
- Kun P-touch Update Software asennetaan, työpöydälle asennetaan kuvake, jonka avulla ohjelmisto on helppo käynnistää.
- Älä katkaise virtaa tulostimesta tietojen siirtämisen tai laiteohjelmiston päivittämisen aikana.

P-touch Editorin päivittäminen

- 1 **Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Kaksoisnapsauta [P-touch Update Software] -kuvaketta.

VINKKI

P-touch Update Software voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla.

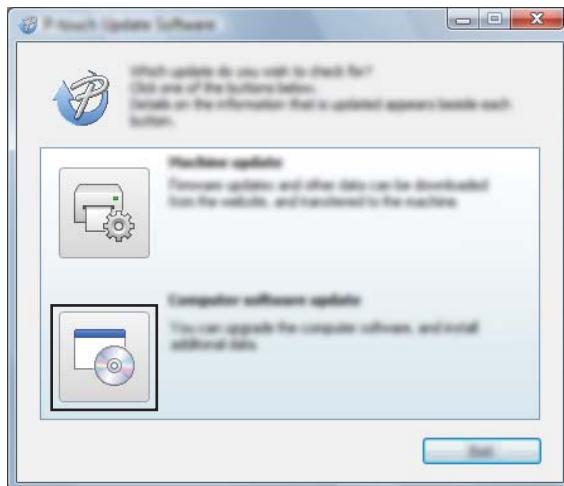
Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten [**Kaikki ohjelmat**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Update Software**].

Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2

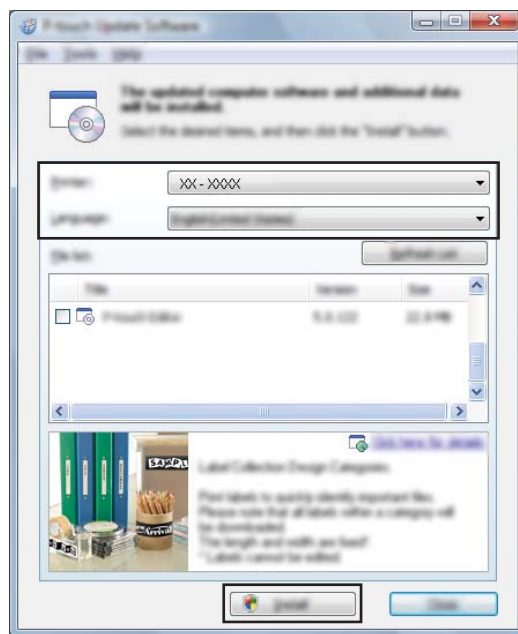
Napsauta [P-touch Update Software] -kohdetta [Sovellukset]-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Update Software] -kohdetta.



- Napsauta [Tietokoneohjelmiston päivitys] -kuvaketta.



- Valitse [Tulostin] ja [Kieli], valitse P-touch Editorin vieressä oleva valintaruutu ja valitse sitten [Asenna].



- Näyttöön tulee sanoma, joka ilmaisee asennuksen olevan valmis.

Laiteohjelmiston päivittäminen

❗ Tärkeää

- Älä katkaise virtaa tulostimesta tietojen siirtämisen tai laiteohjelmiston päivittämisen aikana.
- Jos jokin toinen sovellus on käynnissä, sulje se.

1 Kytke virta tulostimeen ja kytke USB-kaapeli.

2 **Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Kaksoisnapsauta [P-touch Update Software] -kuvaketta.

📝 VINKKI

P-touch Update Software voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla.

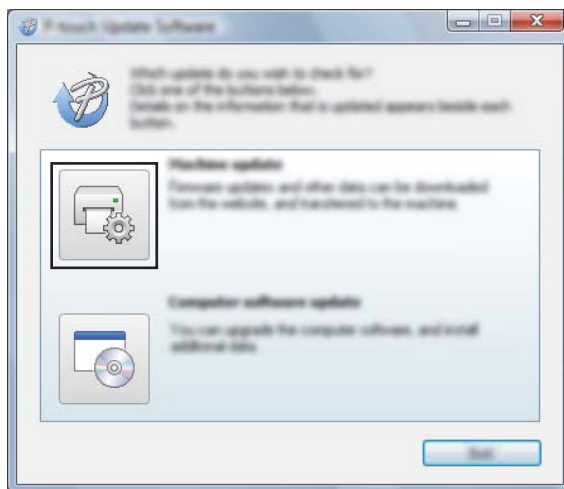
Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] - [P-touch Update Software].

Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2

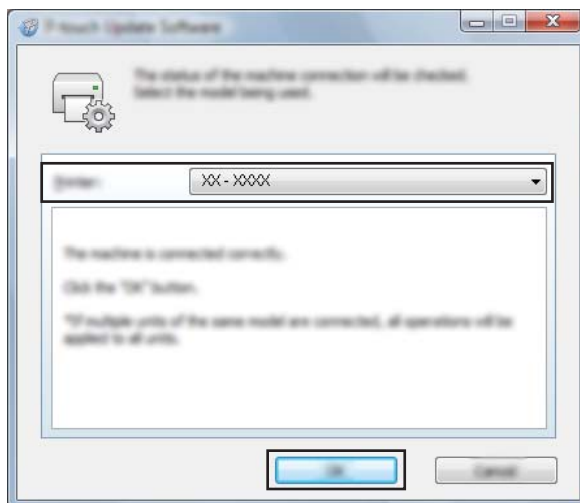
Napsauta [P-touch Update Software] -kohdetta [Sovellukset]-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Update Software] -kohdetta.



3 Napsauta [Laitteen päivitys] -kuvaketta.



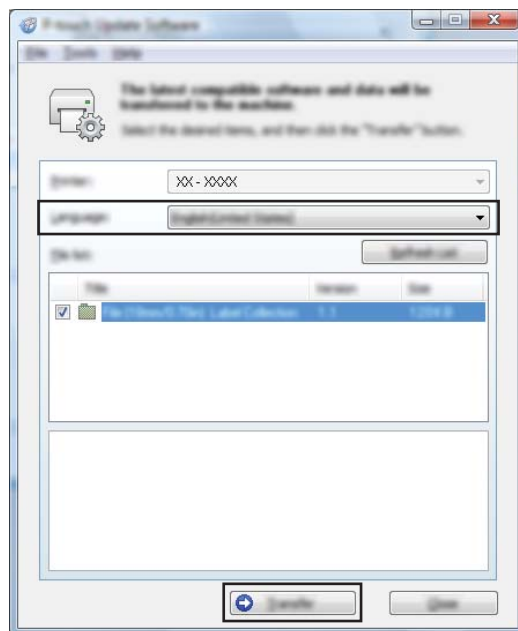
- 4 Valitse **[Tulostin]**, varmista, että **[Laitetta ei ole yhdistetty oikein.]** -teksti on näkyvässä, ja valitse sitten **[OK]**.



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

! **Tärkeää**

Älä katkaise virtaa tulostimesta tai irrota kaapelia, kun tietoja siirretään.



- 6 Tarkista päivitettävä sisältö ja aloita päivitys valitsemalla sitten **[Aloita]**. Ohjelmiston lataaminen alkaa.

VINKKI

Älä katkaise tulostimen virtaa päivitysprosessin aikana.



Langaton verkko

Johdanto	163
Tulostimen verkkoasetusten muuttaminen	164
Tulostimen määrittäminen langatonta verkkoa varten	167
Verkkopohjainen hallinta	168
Vianmääritys	170
Liite A	175
Liite B	176
Liite C	185

Verkkotoiminnot

Brother-tulostimesi voidaan jakaa langattomassa IEEE 802.11b/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 ensimmäistä määrittystä 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) ja lataa ohjelmiston ja ohjeiden asennusohjelma.
- 2 Jatka asennusta kaksoisnapsauttamalla ladattua .exe-tiedostoa ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Valitse BRAdmin Light valintaikkunassa, jossa valitaan asennettavat kohteet.



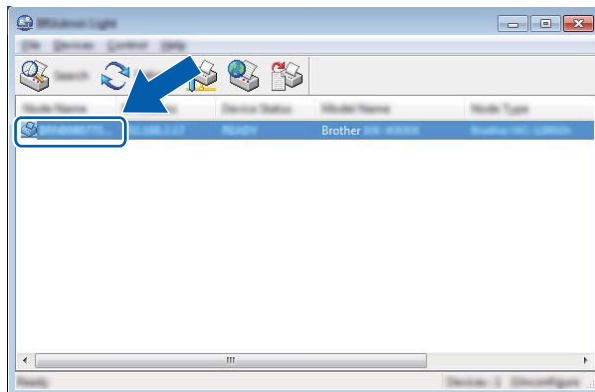
VINKKI

- Jos tarvitset tehokkaampaa tulostimenhallintaa, käytä Brother BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka on ladattavissa Brother-tukisivustosta osoitteesta 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". (Merkkijono "xxxxxxxxxxxx" perustuu Brother-tulostimesi MAC-osoitteeseen/Ethernet-osoitteeseen.)

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

- 1 Käynnistä BRAdmin Light -apuohjelma.
 - Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:
Valitse **[Käynnistä]** - **[Kaikki ohjelmat]** - **[Brother]** - **[BRAdmin Light]** - **[BRAdmin Light]**.
 - Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:
Napsauta **[BRAdmin Light]** -kuvaketta **[Sovellukset]**-näytössä.
- 2 BRAdmin Light etsii uusia laitteita automaattisesti.

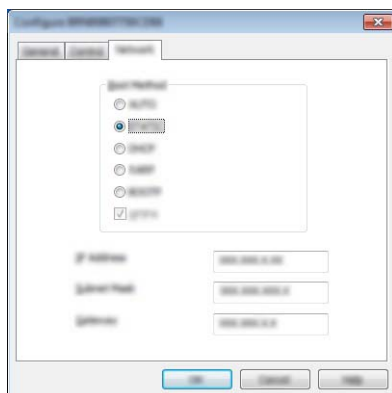
- 3 Kaksoisnapsauta määrittämätöntä laitetta.



 **VINKKI**

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 määritetty oikein, näet Brother-tulostuspalvelimen laiteluettelossa.

Muita hallinta-apuohjelmia

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

Verkkopohjaisen hallinnan käyttäminen (selain)

Tulostuspalvelimen asetuksia voi muuttaa tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP (Hypertext Transfer Protocol) -protokollaa. (Katso *Tulostinasetusten määrittäminen Verkkopohjaisen hallinnan avulla (selain)* sivulla 169.)

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. Voit määrittää verkko- ja laiteasetukset sekä päivittää laitteen laiteohjelmiston lähiverkkosi Windows-tietokoneesta. BRAdmin Professional voi myös kirjata verkossasi olevien Brother-laitteiden toiminnot ja viedä lokitiedot HTML-, CSV-, TXT- tai SQL-muodossa.

Lisätietoja ja ladattavia tiedostoja on osoitteessa support.brother.com



VINKKI

- Käytä BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka on ladattavissa osoitteesta install.brother
 - 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 Professional -ikkunassa. Oletussolmunimi on "BRWxxxxxxxxxxxx". (Merkkijono "xxxxxxxxxxxx" perustuu Brother-tulostimesi MAC-osoitteeseen/Ethernet-osoitteeseen.)
-

Käyttämällä Brother-tulostimen omia toimintoja (vain RJ-3150)

Voit muodostaa langattoman lähiverkkoyhteyden ja määrittää tai näyttää verkkoasetukset käyttämällä tulostimen käyttöpaneelia.

Langattoman lähiverkkoyhteyden muodostaminen

- 1 Paina valikko-, [▲]- tai [▼]-painiketta, jotta voit valita [WLAN]-valikon, ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 2 Määritä [WLAN (päällä/pois)] -asetukseksi [Käytössä].
Wi-Fi-yhteys on nyt käytettävissä.

Verkkoasetusten tuominen näyttöön

- 1 Paina valikko-, [▲]- tai [▼]-painiketta, jotta voit valita [WLAN]-valikon, ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 2 Valitse [WLAN-tila] ja paina sitten OK-painiketta.
Nykyiset asetukset tulevat näyttöön.
- 3 Päänäyttö tulee jälleen näkyviin, kun painat [OK]-painiketta.

Langattoman lähiverkkoyhteyden muodostaminen WPS:n avulla

- 1 Varmista ensin, että WLAN-tukiasemassasi/-reitittimessäsi on WPS-symboli.



- 2 Paina valikko-, [▲]- tai [▼]-painiketta, jotta voit valita [WLAN]-valikon, ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 3 Määritä [WPS] -asetukseksi [Aloita].
- 4 Sijoita Brother-tulostimesi WPS-tukiasemasi/-reitittimesi kantaman sisälle. Kantama saattaa vaihdella ympäristön mukaan. Tarkastele tukiasemasi/reitittimesi mukana toimitettuja ohjeita.
- 5 Paina WLAN-tukiasemasi/-reitittimesi WPS-painiketta ja Brother-tulostimesi [OK]-painiketta.
- 6 [WPS-asetus] näkyy hetken aikaa, minkä jälkeen nestekidenäytön WLAN-kuvake näytetään sinisenä.

VINKKI

- Brother-tulostimesi yrittää muodostaa yhteyttä WPS:n avulla kahden minuutin ajan. Jos [OK]-painiketta painetaan tänä aikana, tulostin jatkaa yhteyden muodostamisen yrittämistä kahden minuutin ajan kyseisestä ajankohdasta alkaen.
- Jos Brother-tulostimesi ei pystynyt muodostamaan yhteyttä verkkoon, Wi-Fi-merkkiä ei näytetä nestekidenäytössä.

Yleiskuvaus

Voit hallita verkossasi olevaa tulostinta tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP-protokollaa. Kun käytetään Verkkopohjaista hallintaa, voidaan tehdä seuraavia toimia:

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



VINKKI

Suosittellemme Microsoft® Internet Explorer® 7.0:aa tai uudempaa tai Firefox® 25.0.1:tä tai uudempaa. Varmista, että JavaScript ja evästeet ovat aina käytössä käyttämässäsi selaimessa.

Jotta Verkkopohjaista hallintaa voi käyttää, verkon on käytettävä TCP/IP:tä ja tulostimella sekä tietokoneella on oltava kelvollinen IP-osoite.

Tulostinasetusten määrittäminen Verkkopohjaisen hallinnan avulla (selain)

Tulostuspalvelimen asetuksia voi muuttaa tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP (Hypertext 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/
```

VINKKI



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. NetBIOS-nimi näkyy tulostimen asetusten sivulla. 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.

VINKKI

Salasanan asettaminen

On suositeltavaa määrittää sisäänkirjautumisen salasana, jotta vältytään Verkkopohjaisen hallinnan 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 Verkkopohjaista hallintaa, kirjoita salasana [**Login**] (Kirjautuminen) -ruutuun ja napsauta sitten .
Kun olet määrittänyt kaikki asetukset, kirjaudu ulos napsauttamalla .

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

Yleiskuvaus

Tässä luvussa kerrotaan, miten voidaan ratkaista yleisiä verkko-ongelmia, joita voi ilmetä Brother-tulostinta käytettäessä. Jos et pysty tämän luvun tietojen lukemisen jälkeen ratkaisemaan ongelmaasi, käy Brother-tukisivustossa osoitteessa support.brother.com

Ongelman tunnistaminen

Varmista, että olet ensin tarkistanut seuraavat seikat:
Litiumioniakku on asetettu oikein, siinä on tarpeeksi latausta jäljellä ja Brother-tulostimeen on kytketty virta.
Kaikki suojaava pakkausmateriaali on poistettu tulostimesta.
Tukiasemaan (langaton verkko) tai reitittimeen on kytketty virta, ja sen linkkimerkkivalo vilkkuu.
RD-rullalokeron kansi on suljettu kokonaan.
Rulla on asetettu rullalokeroon oikein.

Siirry ongelmasi ratkaisun sivulle alla olevan luettelon avulla

Ongelma	Katso sivu
Näen virhesanomia määrittäessäni Wi-Fi- tai Bluetooth-asetuksia tulostimesta (vain RJ-3150)	170
En pysty suorittamaan Wi-Fi-asetusten verkkomäärityksiä loppuun	171
Haluan varmistaa, että verkkoa käyttävät laitteeni toimivat oikein	173








Virhesanomia määrittäessä Wi-Fi- tai Bluetooth-asetuksia tulostimesta (vain RJ-3150)

Virhesanoma	Syy/korjausehdotus
Väärä salasana!	<ul style="list-style-type: none"> ■ Onko järjestelmänvalvojan salasana oikea? Anna oikea salasana. ■ Jos et muista salasanaa, nollaa salasana käyttämällä Tulostinasetustyökalun [Laiteasetukset]-osaa. Jos haluat lisätietoja, katso 11 Järj.v. salas. kohdassa <i>Näyttöaset. (1) (vain RJ-3150)</i> sivulla 74.
Tietoliik. virhe!	<p>Onko WLAN- tai Bluetooth-yhteys katkennut?</p> <p>Langaton WLAN- tai Bluetooth-yhteys on katkennut. Katkaise virta tulostimesta ja kytke virta sitten uudelleen.</p>
WPS ei luonut yhteyttä Kokeile yhteyttä uudelleen?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tukiasemaa ei löytynyt. ■ Tukiasemaa ei voitu määrittää yhteyden muodostamista varten.



En pysty suorittamaan Wi-Fi-asetusten verkkomäärityksiä loppuun.

Kysymys	Ratkaisu
Käytätkö tietoturvaohjelmistoa?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista asetukseksi asennusohjelman valintaikkunassa. ■ Salli käyttö, kun tietoturvaohjelmiston ilmoitussanoma tulee näyttöön tulostimen asennuksen aikana.
Ovatko suojausasetuksesi (SSID/verkkoavain) oikein?	<p>Tarkista uudelleen ja valitse oikeat suojausasetukset.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ WLAN-tukiaseman/-reitittimen valmistajan nimeä tai mallin numeroa saatetaan käyttää oletussuojausasetuksena. ■ Katso WLAN-tukiaseman/-reitittimen mukana toimitetuista ohjeista lisätietoja suojausasetusten löytämiseksi. ■ Kysy WLAN-tukiasemasi/-reitittimesi valmistajalta, Internet-palveluntarjoajaltasi tai verkonvalvojaltasi.
Onko Brother-tulostimesi sijoitettu liian kauas mobiililaitteestasi?	Sijoita Brother-tulostimesi enintään yhden metrin päähän mobiililaitteesta, kun määrität Wi-Fi-verkkoasetuksia.
Onko tulostimesi ja mobiililaitteen välissä esteitä (esimerkiksi seiniä tai huonekaluja)?	Siirrä Brother-tulostimesi paikkaan, jossa esteitä ei ole.
Onko Brother-tulostimen tai WLAN-tukiaseman/-reitittimen lähellä langatonta yhteyttä käyttävä tietokone, Bluetoothia tukeva laite, mikroaaltouuni tai digitaalinen langaton puhelin?	Siirrä muut laitteet kauemmas Brother-tulostimesta.
Käytätkö MAC-osoitesuodatusta?	<p>Voit vahvistaa MAC-osoitteen tulostamalla tulostimen asetustiedot. Voit tulostaa tulostimen asetustiedot painamalla syöttöpainiketta (↑) ja pitämällä sitä painettuna.</p> <p>Jos sinulla on RJ-3150-tulostin, voit tarkistaa MAC-osoitteen tulostimen nestekidenäytössä.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Paina valikko-, [▲]- tai [▼]-painiketta, jotta voit valita [WLAN]-valikon, ja paina sitten [OK]-painiketta. 2 Valitse [WLAN-tila] käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.
Onko WLAN-tukiasemasi/-reitittimesi näkymättömässä tilassa (se ei lähetä SSID-nimeä)?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sinun tulee antaa oikea SSID-nimi asennuksen aikana tai käyttäessäsi Tulostinasetustyökalun [Tietoliikenneasetuksia]. ■ Tarkista SSID-nimi WLAN-tukiasemasi/-reitittimesi mukana toimitetuista ohjeista ja määritä langattoman verkon asetukset uudelleen.








En pysty suorittamaan Wi-Fi-asetusten verkkomäärityksiä loppuun. (jatkuu)

Kysymys	Ratkaisu
Onko Brother-tulostimesi yhdistetty verkkoon oikein?	<p>RJ-3050: tarkista tulostimen Wi-Fi-merkkivalo.</p> <p> : yhteys verkkoon on muodostettu oikein.</p> <p> (vilkkuu kerran kolmen sekunnin välein): yhteyttä verkkoon ei ole muodostettu oikein, ja langattoman verkon asetukset on määritettävä uudelleen.</p> <p>RJ-3150: tarkista nestekidenäytön WLAN-kuvake.</p> <p>   : yhteys verkkoon on muodostettu oikein.</p> <p> : yhteyttä verkkoon ei ole muodostettu oikein, ja langattoman verkon asetukset on määritettävä uudelleen.</p> <p> : langattoman verkon asetukset on poistettu käytöstä.</p>
Olen tarkistanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut kohdat, mutta langattoman verkon määrittäminen ei onnistu edelleenkään. Voinko tehdä vielä jotakin?	Katkaise Brother-tulostimesi virta ja kytke se uudelleen. Yritä sitten määrittää Wi-Fi-asetukset uudelleen.

Brother-tulostimesi ei pysty tulostamaan verkon välityksellä. Brother-tulostintasi ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen.

Kysymys	Ratkaisu
Käytätkö tietoturvaohjelmistoa?	Katso <i>Käytän tietoturvaohjelmistoa</i> . sivulla 173.
Onko Brother-tulostimellesi määritetty vapaa IP-osoite?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista IP-osoite ja aliverkon peite. Varmista, että sekä tietokoneen että Brother-tulostimesi IP-osoite ja aliverkon peite ovat oikein ja että ne ovat samassa verkossa. Lisätietoja IP-osoitteen ja aliverkon peitteen tarkistamisesta saat verkonvalvojalta. ■ Vahvista IP-osoite, aliverkon peite ja muut verkkoasetukset Tulostinasetustyökalun [Tietoliikenneasetusten] avulla. Katso <i>Tulostinasetustyökalu</i> sivulla 49.
Epäonnistuiko aiempi tulostustyösi?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jos epäonnistunut tulostustyö on yhä tietokoneesi tulostusjonossa, poista se. Kaksoisnapsauta seuraavassa kansiossa olevaa tulostimesi kuvaketta ja valitse sitten [Tulostin]-valikosta [Peruuta kaikki tiedostot]: (Windows Vista / Windows Server 2008)  , [Ohjauspaneeli], [Laitteisto ja äänet] ja sitten [Tulostimet]. (Windows 7 / Windows Server 2008 R2)  , [Laitteet ja tulostimet] ja valitse tulostimesi [Tulostimet ja faksit] -osasta. (Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2) [Sovellukset]-näyttö, [Ohjauspaneeli], [Laitteisto ja äänet], [Laitteet ja tulostimet] ja valitse tulostimesi [Tulostimet ja faksit] -osasta.

Brother-tulostimesi ei pysty tulostamaan verkon välityksellä. Brother-tulostintasi ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen. (jatkuu)

Kysymys	Ratkaisu
Onko Brother-tulostimesi yhdistetty verkkoon oikein?	<p>RJ-3050: tarkista tulostimen Wi-Fi-merkkivalo.</p> <p> : yhteys verkkoon on muodostettu oikein.</p> <p> (vilkkuu kerran kolmen sekunnin välein): yhteyttä verkkoon ei ole muodostettu oikein, ja langattoman verkon asetukset on määritettävä uudelleen.</p> <p>RJ-3150: tarkista nestekidenäytön WLAN-kuvake.</p> <p>   : yhteys verkkoon on muodostettu oikein.</p> <p> : yhteyttä verkkoon ei ole muodostettu oikein, ja langattoman verkon asetukset on määritettävä uudelleen.</p> <p> : langattoman verkon asetukset on poistettu käytöstä.</p>
Olen tarkistanut kaikki edellä olevat ja kokeillut kyseisiä toimia, mutta Brother-tulostin ei kuitenkaan tulosta. Voinko tehdä vielä jotakin?	Poista tulostusohjaimen sekä ohjelmiston asennus ja asenna ne sitten uudelleen.






Käytän tietoturvaohjelmistoa.

Kysymys	Ratkaisu
Hyväksytkö suojausvaroituksen valintaikkunan normaalin asennuksen aikana tai BRAdmin Lightin asennuksen aikana tai tulostusominaisuuksien käyttämisen yhteydessä?	Jos et hyväksynyt suojausvaroituksen valintaikkunaa, suojausohjelmiston palomuuritoiminto saattaa estää käytön. Jotkin suojausohjelmistot saattavat estää käytön näyttämättä suojausvaroituksen valintaikkunaa. Salli käyttö lukemalla ohjeet suojausohjelmiston käyttöohjeista tai kysymällä ohjeita ohjelmiston valmistajalta.
Mitkä porttien numerot tarvitaan Brother-verkko-ominaisuuksille?	<p>Brother-verkon toiminnoissa käytetään seuraavia porttinumeroita:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ BRAdmin Light → portin numero: 161 / protokolla: UDP. <p>Tietoja portin avaamisesta saat tietoturvaohjelmiston ohjeista tai kysymällä valmistajalta.</p>

Haluan varmistaa, että verkkoa käyttävät laitteeni toimivat oikein.

Kysymys	Ratkaisu
Onko Brother-tulostimesi, tukiasemaasi/reitittimesi tai verkkokeskittimesi kytketty virta?	Tarkista, että olet varmistanut kaikki ohjeet kohdassa <i>Varmista, että olet ensin tarkistanut seuraavat seikat</i> : sivulla 170.
Mistä löydän Brother-tulostimen verkkoasetukset, kuten IP-osoitteen?	Käytä [Tulostinasetustyökalun] [Tietoliikenneasetuksia]. Katso <i>Tulostinasetustyökalu</i> sivulla 49.

Haluan varmistaa, että verkkoa käyttävät laitteeni toimivat oikein. (jatkuu)

Kysymys	Ratkaisu
Onko Brother-tulostimesi yhdistetty verkkoon oikein?	<p>RJ-3050: tarkista tulostimen Wi-Fi-merkkivalo.</p> <p> : yhteys verkkoon on muodostettu oikein.</p> <p> (vilkkuu kerran kolmen sekunnin välein): yhteyttä verkkoon ei ole muodostettu oikein, ja langattoman verkon asetukset on määritettävä uudelleen.</p> <p>RJ-3150: tarkista nestekidenäytön WLAN-kuvake.</p> <p> : yhteys verkkoon on muodostettu oikein.</p> <p> : yhteyttä verkkoon ei ole muodostettu oikein, ja langattoman verkon asetukset on määritettävä uudelleen.</p> <p> : langattoman verkon asetukset on poistettu käytöstä.</p>

Tuetut protokollat ja suojausominaisuudet

Liittymä	Langaton	IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktuuritila) IEEE 802.11g/n (Wireless Direct -tila) IEEE 802.11b (Ad-hoc-tila)
Verkko (yleinen)	Protokolla (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), mDNS, WINS, NetBIOS-nimenselvitys, DNS-selvitys, LPR/LPD, mukautettu RAW-portti / portti 9100, FTP-palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, SNTP-asiakas, ICMP, LLMNR-vastaaja ja SNMPv1/v2c
	Protokolla (IPv6)	NDP, RA, DNS-vastaaja, LPR/LPD, mDNS, mukautettu RAW-portti / portti 9100, FTP-palvelin, SNMPv1, TFTP-asiakas ja -palvelin, ICMP, LLMNR-vastaaja ja SNMPv1/v2c
Verkko (suojaus)	Langaton	64-/128-bittinen WEP, WPA/WPA2-PSK, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS ja EAP-TLS

Verkkoyhteys- ja protokollatyypit

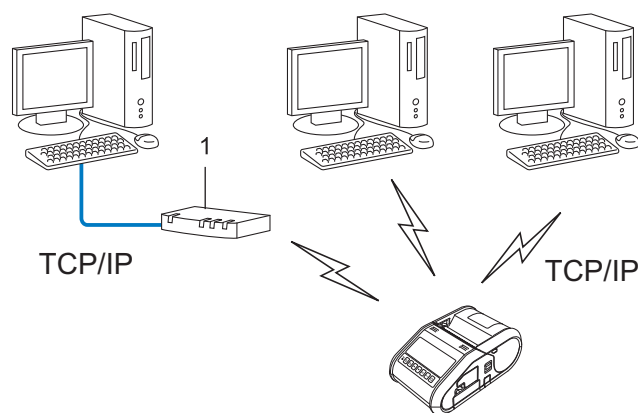
Tässä osassa on perustietoja Brother-tulostimen kehittyneistä verkkotoiminnoista sekä yleisestä verkon käytöstä ja tavallisista termeistä.

Tuetut protokollat ja verkkotoiminnot vaihtelevat käytössä olevan mallin mukaan.

Verkkoyhteystyytit

Vertaistulostus TCP/IP-protokollan avulla

Vertaiskoneympäristössä kukin tietokone lähettää tietoja suoraan kuhunkin laitteeseen ja vastaanottaa tietoja niistä suoraan. Keskitettyä tiedostojen käyttämisestä tai tulostinten jakamisesta huolehtivaa palvelinta ei ole.

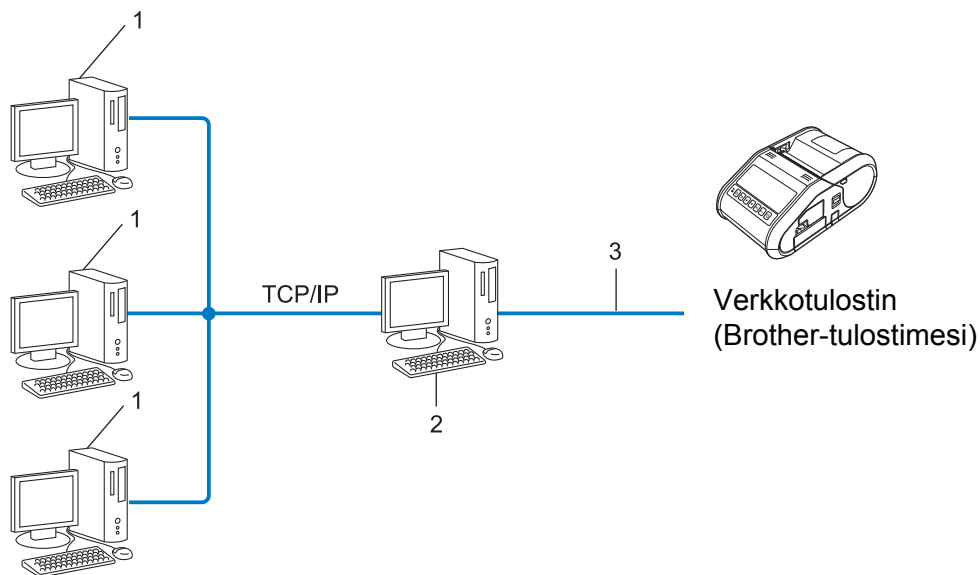


1 Reititin

- Jos kyseessä on pieni, kahden tai kolmen tietokoneen verkko, suosittelemme vertaistulostusta, koska se on helpompi määrittää kuin jaettu verkkotulostus. Katso *Jaettu verkkotulostus* sivulla 177.
- Jokaisen tietokoneen on käytettävä TCP/IP-protokollaa.
- Brother-tulostimella on oltava asianmukainen IP-osoitemäärittäminen.
- Jos käytät reititintä, yhdyskäytävän osoite on määritettävä tietokoneissa ja Brother-tulostimessa.

Jaettu verkkotulostus

Jaetussa verkkoympäristössä kukin tietokone lähettää tietoja keskitetysti hallitun tietokoneen kautta. Tämän tyyppistä tietokonetta kutsutaan usein palvelimeksi tai tulostuspalvelimeksi. Sen tehtävä on hallita kaikkien tulostustöiden tulostamista.



1 Asiakastietokone

2 Kutsutaan myös palvelimeksi tai tulostuspalvelimeksi

3 TCP/IP tai USB

- Jos kyseessä on suurempi verkko, suosittelemme jaetun verkon tulostusympäristöä.
- Palvelimen tai tulostuspalvelimen on käytettävä TCP/IP-protokollaa.
- Brother-tulostimella on oltava asianmukainen IP-osoitemäärittäminen, ellei tulostin ole kytketty palvelimen USB-portin kautta.

Brother-tulostimen määrittäminen verkkoa varten

IP-osoitteet, aliverkon peitteet ja yhdyskäytävät

Jos haluat käyttää tulostinta TCP/IP-verkkoympäristössä, sinun on sen määritettävä IP-osoite ja aliverkon peite. Tulostuspalvelimelle määrittämäsi IP-osoitteen on oltava samassa loogisessa verkossa, jossa isäntätietokoneet ovat. Jos se ei ole siinä, sinun on määritettävä aliverkon peite ja yhdyskäytäväosoite oikein.

IP-osoite

IP-osoite on kunkin verkkoon yhdistetyn laitteen tunnistava sarja lukuja. IP-osoite muodostuu neljästä luvusta, jotka on eroteltu pisteillä. Kukin luku on väliillä 0–254.

■ Pienessä verkossa muutetaan tavallisesti viimeinen luku:

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

IP-osoitteen määrittäminen tulostuspalvelimelle

Jos verkossasi on DHCP/BOOTP/RARP-palvelin, tulostuspalvelin hankkii IP-osoitteensa automaattisesti kyseisestä palvelimesta.



VINKKI

Pienemmissä verkoissa DHCP-palvelin voi olla myös reititin.

Jos verkossasi ei ole DHCP/BOOTP/RARP-palvelinta, APIPA (Automatic Private IP Addressing) -protokolla määrittää automaattisesti IP-osoitteen alueelta 169.254.0.1–169.254.254.254. Aliverkon peitteeksi määritetään automaattisesti 255.255.0.0 ja yhdyskäytävän osoitteeksi 0.0.0.0.

APIPA-protokolla on käytössä oletusarvon mukaan. Jos haluat poistaa APIPA-protokollan käytöstä, voit tehdä niin BRAdmin Light -apuohjelman tai Verkkopohjaisen hallinnan (selain) avulla.

Aliverkon peite

Aliverkon peitteet rajoittavat verkkoliikennettä.

■ Esimerkiksi Tietokone 1 pystyy vaihtamaan tietoja Tietokoneen 2 kanssa.

- Tietokone 1

IP-osoite: 192.168.1.2

Aliverkon peite: 255.255.255.0

- Tietokone 2

IP-osoite: 192.168.1.3

Aliverkon peite: 255.255.255.0

0 aliverkon peitteessä määrittää, ettei tietoliikenteelle ei ole rajoitusta kyseisessä osoitteen osassa. Edellä olevassa esimerkissä tämä tarkoittaa sitä, että tietoliikenne onnistuu minkä tahansa sellaisen laitteen kanssa, jonka IP-osoite alkaa 192.168.1.x (tässä x on luku välillä 0–254).

Yhdyskäytävä (ja reititin)

Yhdyskäytävä on verkon piste, joka toimii sisäänkäyntinä toiseen verkkoon ja lähettää verkon välityksellä lähetetyt tiedot tarkkaan kohteeseen. Reititin tietää, mihin yhdyskäytävään saapuvat tiedot ohjataan. Jos kohde sijaitsee ulkoisessa verkossa, reititin lähettää tiedot ulkoiseen verkkoon. Jos verkkosi vaihtaa tietoja muiden verkkojen kanssa, sinun on ehkä määritettävä yhdyskäytävän IP-osoite. Jos et tiedä yhdyskäytävän IP-osoitetta, ota yhteyttä verkonvalvojaan.

Langattoman verkon termit ja käsitteet

Suojaustermit

Todennus ja salaus

Useimmat langattomat verkot käyttävät jonkinlaisia salausasetuksia. Nämä suojausasetukset määrittävät todennuksen (miten laite tunnistaa itsensä verkossa) ja salauksen (miten tiedot salataan, kun ne lähetetään verkossa). **Jos et määritä näitä asetuksia oikein, kun määrität langattoman Brother-tulostimesi, se ei pysty muodostamaan yhteyttä langattomaan verkkoon.** Tämän vuoksi näiden asetusten määrittämisessä on oltava huolellinen.

Henkilökohtaisen langattoman verkon todennus- ja salausmenetelmät

Henkilökohtainen langaton verkko on pieni verkko, kuten käytettäessä tulostinta kodin langattomassa verkossa, eikä siinä ole IEEE 802.1x -tukea.

Jos haluat käyttää tulostintasi langattomassa verkossa, jossa on IEEE 802.1x -tuki, katso *Yrityksen langattoman verkon todennus- ja salausmenetelmät* sivulla 182.

Todennusmenetelmät

■ Avoin järjestelmä

Langattomat laitteet saavat käyttää verkkoa ilman todennusta.

■ Jaettu avain

Kaikki langatonta verkkoa käyttävät laitteet jakavat salaisen esimääritetyn avaimen.

Langaton Brother-tulostin käyttää WEP-avainta esimääritettynä avaimena.

■ WPA-PSK

Ottaa käyttöön Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key -tilan (WPA-PSK), joka antaa langattoman Brother-tulostimen liittää tukiasemiin käyttäen TKIP-salausta WPA-PSK-tilalle.

■ WPA2-PSK

Ottaa käyttöön Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key -tilan (WPA2-PSK), joka antaa langattoman Brother-tulostimen liittää tukiasemiin käyttäen AES-salausta WPA2-PSK (WPA-Personal) -tilalle.

■ WPA/WPA2-PSK

Ottaa käyttöön Wireless Protected Access Pre-Shared Key -tilan (WPA-PSK/WPA2-PSK), joka antaa langattoman Brother-tulostimen liittää tukiasemiin käyttäen TKIP-salausta WPA-PSK-tilalle tai AES-salausta WPA-PSK- ja WPA2-PSK-tiloille (WPA-Personal).

Salausmenetelmät

■ Ei mitään

Mitään salausmenetelmää ei käytetä.

■ WEP

Kun käytetään WEP (Wired Equivalent Privacy) -suojausta, tiedot lähetetään ja vastaanotetaan käyttäen suojaattua avainta.

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) tarjoaa pakettikohtaisen avaimen sekoituksen, sanoman eheyden tarkistuksen ja uudelleenavainnusmekanismin.

■ AES

Advanced Encryption Standard (AES) tarjoaa tehokkaamman tietojen suojauksen käyttämällä symmetrisen avaimen salausta.

Kun [Tietoliikennetila] on [Ad-hoc]

Todennusmenetelmä	Salaustila
Avoin järjestelmä	Ei mitään
	WEP

Kun [Tietoliikennetila] on [Infrastruktuuri]

Todennusmenetelmä	Salaustila
Avoin järjestelmä	Ei mitään
	WEP
Julkisen avaimen todennus	WEP
WPA-PSK	TKIP
WPA2-PSK	AES
WPA/WPA2-PSK	TKIP
	AES

Verkkoavain

■ Avoin järjestelmä / jaettu avain ja WEP

Tämä avain on 64- tai 128-bittinen arvo, joka on annettava ASCII- tai heksadesimaalimuodossa.

- 64-bittinen (40) ASCII:
käyttää 5 tekstimerkkiä, esimerkiksi "WSLAN" (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan eri merkeiksi).
- 64-bittinen (40) heksadesimaali:
käyttää 10 heksadesimaalinumeroa, esimerkiksi 71f2234aba.
- 128-bittinen (104) ASCII:
käyttää 13 tekstimerkkiä, esimerkiksi Langatontieto (isot ja pienet kirjaimet tulkitaan eri merkeiksi).
- 128-bittinen (104) heksadesimaali:
käyttää 26 heksadesimaalinumeroa, esimerkiksi 71f2234ab56cd709e5412aa2ba.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK ja TKIP tai AES, WPA2 ja AES

Käyttää esijaettua avainta (PSK), jonka pituus on vähintään 8 merkkiä ja enintään 63 merkkiä.

Yrityksen langattoman verkon todennus- ja salausten menetelmät

Yrityksen langattoman verkko on suuri verkko, jossa on IEEE 802.1x-tuki. Jos määrität tulostimesi langattomassa verkossa, jossa on IEEE 802.1x-tuki, voit käyttää seuraavia todennus- ja salausten menetelmiä.

Todennusmenetelmät

■ LEAP (langattomalle verkolle)

Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) -protokollan on kehittänyt Cisco Systems, Inc. Siinä käytetään todennukseen käyttäjätunnusta ja salasanaa.

■ EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) -protokollan on kehittänyt Cisco Systems, Inc. Siinä käytetään todennukseen käyttäjätunnusta ja salasanaa ja symmetrisen avaimen algoritmeja tunneloidun todennusprosessin tekemiseen.

Brother-tulostin tukee seuraavia sisäisiä todennusmenetelmiä:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

■ PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) -protokollan ovat kehittäneet Microsoft Corporation, Cisco Systems ja RSA Security. PEAP luo salatun SSL (Secure Sockets Layer) / TLS (Transport Layer Security) -tunnelin asiakkaan ja todennuspalvelimen välille käyttäjätunnuksen ja salasanan lähettämistä varten. PEAP tarjoaa molemminpuolisen todennuksen palvelimen ja asiakkaan välillä.

Brother-tulostin tukee seuraavia sisäisiä todennusmenetelmiä:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

■ EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol Tunnelled Transport Layer Security) -todennuksen ovat kehittäneet Funk Software ja Certicom. EAP-TTLS luo samanlaisen salatun SSL-tunnelin kuin PEAP asiakkaan ja todennuspalvelimen välille käyttäjätunnuksen ja salasanan lähettämistä varten. EAP-TTLS tarjoaa molemminpuolisen todennuksen palvelimen ja asiakkaan välillä.

Brother-tulostin tukee seuraavia sisäisiä todennusmenetelmiä:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

■ EAP-TLS

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol Transport Layer Security) edellyttää digitaalisen varmenteen todennusta sekä asiakkaassa että todennuspalvelimessa.

Salausmenetelmät

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) tarjoaa pakettikohtaisen avaimen sekoituksen, sanoman eheyden tarkistuksen ja uudelleenavainnuskon mekanismin.

■ AES

Advanced Encryption Standard (AES) tarjoaa tehokkaamman tietojen suojauksen käyttämällä symmetrisen avaimen salausta.

■ CKIP

LEAP:n alkuperäinen Key Integrity Protocol -protokolla, jonka on luonut Cisco Systems, Inc.

Kun [Tietoliikennetila] on [Infrastruktuuri]

Todennusmenetelmä	Salaustila
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NONE	TKIP
	AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-FAST/GTC	TKIP
	AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
PEAP/GTC	TKIP
	AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP
	AES
EAP-TLS	TKIP
	AES

Käyttäjätunnus ja salasana

Seuraavat suojausmenetelmät tukevat käyttäjätunnusta, jossa on alle 64 merkkiä, ja salasanaa, jonka pituus on alle 32 merkkiä.

- LEAP
- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS (käyttäjätunnukselle)

P-touch Template -toiminnon yleistoimet

P-touch Template -toiminnon tulostuksen yleistoimet on kuvattu alla.

Jos haluat lisätietoja eri asetusten määrittämisestä, katso *Tarrojen tulostaminen käyttämällä P-touch Templatea (vain RJ-3150)* sivulla 92.

Varmista, että määrität viivakoodien lukulaitteen asetukset ja valmistelun aikana määritetyn P-touch Template Settings -työkalun asetukset, ennen kuin liität viivakoodien lukulaitteen tähän tulostimeen. Jos haluat yksityiskohtaiset toimintaohjeet, katso *Valmisteleminen* sivulla 93.

- 1 Luo malli P-touch Editor:n avulla ja siirrä malli sitten tulostimeen.
- 2 Yhdistä viivakoodien lukulaite tulostimeen.
- 3 Skannaa ”P-touch-mallikomento”-viivakoodi.
Tämän avulla voidaan määrittää asetukset tai tyhjentää aiemmat asetukset.
- 4 Skannaa ”Perusasetukset”-viivakoodi.
Määritä tulostettavien kopioiden määrä.
- 5 Määritä asianmukaiset asetukset (A, B tai C).

A. Valmiin mallin tulostus

Skannaa ”Valmiin mallin numero” -viivakoodi.

B. Viivakoodin tulostus

- 1 Skannaa ”Valitse malli” -viivakoodi ja sitten ”Lukujen syöttäminen” -kohdassa olevat viivakoodit.
- 2 Skannaa viivakoodi, jonka tietoja aiotaan käyttää tai kopioida.
- 3 Skannaa ”Aloita tulostaminen” -viivakoodi.

C. Tietokanta-avusteinen tarratulostus

- 1 Skannaa ”Valitse malli” -viivakoodi ja sitten ”Lukujen syöttäminen” -kohdassa olevat viivakoodit.
 - 2 Skannaa käytettävien tietokantatietojen avainviivakoodi.
 - 3 Skannaa ”Erotin”-viivakoodi.
 - 4 Skannaa ”Aloita tulostaminen” -viivakoodi.
- 6 Määritetty tarra tulostetaan.

Luettelo asetusten määrittämisen viivakoodeista

Nämä ovat viivakoodit, joiden avulla määritetään kohteen *Tarrojen tulostaminen käyttämällä P-touch Templatea (vain RJ-3150)* sivulla 92 kanssa käytettävät asetukset.



VINKKI

- Kun käytät tämän luettelon viivakoodeja, aseta P-touch Template Settings -työkalussa asetukset "Trigger for P-touch Template Printing" ja "Command Prefix Character" niiden oletusasetuksiksi.
- Kun tulostat viivakoodeja, jotka skannataan tarrojen tulostamista varten, tulosta viivakoodit käyttäen suurta tarkkuutta.
- Tulosteen laadusta riippuen on mahdollista, ettei näitä malliviivakoodeja lueta oikein.

P-touch-mallikomento (alusta ja aloita asetusten määrittäminen)



Escia3^II

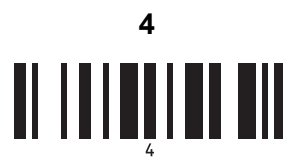
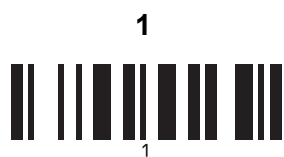
Perusasetukset

Kopioiden määrä ¹



^cN

Lukujen syöttäminen ¹



Valmiin mallin numero

Valmis malli 1



Valmis malli 2



Valmis malli 3



Valmis malli 4



Valmis malli 5**Valmis malli 6****Valmis malli 7****Valmis malli 8****Valmis malli 9****Valmis malli 10****Valitse malli****Sarjoitettujen kopioiden määrä****Erotin****Alusta mallin tiedot****Aloita tulostaminen**

¹ Näitä käytetään, kun määritetään tulostettavien kopioiden määrä ja valitaan mallin numero. Määritä kolminumeroinen luku, kuten [0][0][7] tai [0][1][5], skannaamalla viivakoodit. Asetus otetaan käyttöön automaattisesti, kun kolme numeroa on määritetty. Jos haluat muuttaa asetuksia, skannaat Kopioiden määrä -viivakoodi uudelleen, kun muutat kopioiden määrän, tai skannaat Valitse malli -viivakoodi uudelleen, kun muutat mallin numeron, ja skannaat viivakoodit uutta kolminumeroista lukua varten.

brother