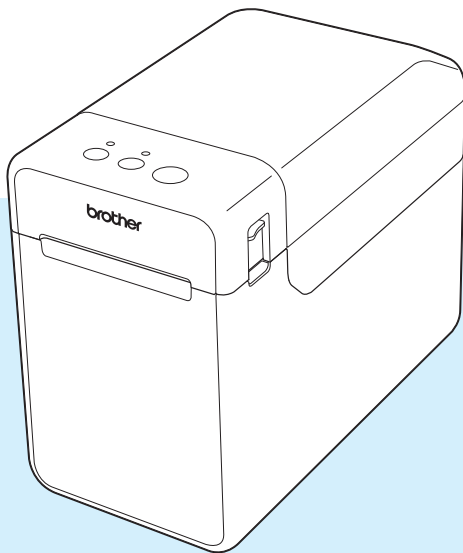


# KÄYTTÖOPAS

TD-2020  
TD-2120N  
TD-2130N



Lue tämä Käyttöopas ennen tämän tulostimen käyttämistä.

Opasta kannattaa säilyttää paikassa, josta sen löytää tarvittaessa helposti.

Käy osoitteessa [support.brother.com](https://support.brother.com), olevassa sivustossamme, niin saat tuetukea ja vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin.

# Johdanto

Kiitos tulostimen Brother TD-2020/2120N/2130N ostamisesta. TD-2020/2120N/2130N (kutsutaan tästä eteenpäin nimellä "tulostin") on akku- tai verkkovirtaa käyttävä työpöydän lämpötulostin. Lue Käyttöopas, Tuotteen turvaohjeet, Pikaopas, Ohjelmiston käyttöopas ja Verkkokäyttäjän opas (vain TD-2120N/2130N) ennen tulostimen käyttämistä. Suosittelemme, että säilytät näitä ohjeita ja oppaita paikassa, josta saat ne nopeasti käsiisi tarvittaessa.

Seuraavat ohjeet ja oppaat ovat CD-levyllä.

- Käyttöopas
- Ohjelmiston käyttöopas
- Verkkokäyttäjän opas (vain TD-2120N/2130N)

## Tässä käyttöoppaassa käytetyt symbolit

---

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia symboleita.

### HUOMIO

Tämä symboli ilmaisee ohjeita, joiden huomiotta jättäminen tai virheellinen noudattaminen voi johtaa loukkaantumisiin tai vahingoittumiseen.



Tämä symboli ilmaisee tietoja tai ohjeita, joita tulee noudattaa. Niiden huomiotta jättämisestä voi aiheutua vahingoittuminen tai toiminnon epäonnistuminen.

## HUOMAUTUS

---

Tällä symbolilla merkitään huomautuksia, joiden tietojen tai ohjeiden avulla voit ymmärtää laitteen toimintaa entistä paremmin ja käyttää tuotetta entistä tehokkaammin.


## Tietoja tästä käyttöoppaasta

---

Tämä käyttöopas (PDF-muodossa) on CD-levyllä.

## HUOMAUTUS

---

Jos tarkastelet tätä käyttöopasta tietokoneessa Adobe® Reader® -ohjelmalla, osoitin muuttuu muotoon , kun se on linkin päällä. Napsauttamalla linkkiä voit avata sitä vastaavan sivun. Tietoja Adobe® Reader® -ohjelman käyttämisestä on Adobe® Reader® -ohjelmaan sisältyvässä ohjetiedostossa.

# Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>Aloittaminen</b>	<b>1</b>
	Yleiskuvaus.....	1
	Virtalähde .....	3
	Kytkeminen verkkovirtaan .....	3
	Tulostinohjaimen ja ohjelmiston asentaminen .....	4
	Asennusohjelman näyttö .....	4
	USB-kaapelikytkentä .....	5
	Kiinteä lähiverkkoyhteys (vain TD-2120N/2130N).....	6
	Paperikokotietojen rekisteröiminen tulostimeen .....	9
	Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen.....	9
<b>2</b>	<b>Tulostaminen</b>	<b>12</b>
	Käyttöpaneeli .....	12
	Merkkivalot .....	12
	Painikkeiden toiminnot.....	13
	RD-rullan asettaminen .....	15
	Anturin sijainnin tarkistaminen.....	17
	Rullapaperin leikkaaminen .....	18
	Tulostimen asetustietojen tulostaminen.....	19
	Tietokoneen ja tulostimen kytkeminen tai yhdistäminen.....	21
	USB-kaapelikytkentä .....	21
	Kiinteä lähiverkkoyhteys (vain TD-2120N/2130N).....	22
	Tulostusratkaisut.....	22
	Tulostaminen .....	23
	Tulosteiden tekeminen vaaleammiksi tai tummemmiksi.....	23
	Tulostinohjainasetukset .....	24
<b>3</b>	<b>Tulostinasetustyökalu</b>	<b>25</b>
	Tietoja Tulostinasetustyökälusta.....	25
	Ennen Tulostinasetustyökälun käyttämistä .....	25
	Tulostinasetustyökälun käyttäminen.....	25
	Tietoliikenneasetukset (vain TD-2120N/2130N).....	27
	Asetukset-valintaikkuna.....	27
	Valikkorivi .....	29
	Kiinteä lähiverkko- / Langaton lähiverkko -välilehdet.....	31
	Bluetooth-välilehti .....	33
	Asetusten ottaminen käyttöön useisiin tulostimiin .....	33
	Laiteasetukset .....	34
	Asetusvälilehdet .....	35
	Valikkorivi .....	40
	P-touch Template -asetukset.....	41
	P-touch Template .....	41
	P-touch Template -asetusten valintaikkuna.....	42

	Paperikoon määrittäminen .....	44
	Paperikoon määrittäminen -valintaikkuna .....	44
	Paperimuotojen jakaminen .....	47
<b>4</b>	<b>Muut toiminnot</b>	<b>48</b>
	Massamuistitoiminnot .....	48
	Massamuistiominaisuus .....	48
	Massamuistiominaisuuden käyttäminen .....	48
	Verkkopohjainen (verkkoselain) hallinta (vain TD-2120N/2130N) .....	49
	Ohjelmistokehityspaketti .....	50
<b>5</b>	<b>Tulostimen ylläpito</b>	<b>51</b>
	Tulostuspään ylläpito .....	51
	Levyn rullayksikön ylläpito .....	52
	Tulostusmateriaalin ulostuloaukon ylläpito .....	52
	Tarranpoistajan (lisävaruste) ylläpito (vain TD-2120N/2130N) .....	53
<b>6</b>	<b>Merkkivalot</b>	<b>54</b>
	Merkkivalot .....	54
<b>7</b>	<b>Vianmäärittäminen</b>	<b>56</b>
	Yleiskatsaus .....	56
	Vianmäärittäminen .....	56
	Kosketusnäytön (lisävaruste) virhesanomat (vain TD-2120N/2130N) .....	64
<b>8</b>	<b>Tekniset tiedot</b>	<b>66</b>
	Tuotteen tekniset tiedot .....	66
<b>9</b>	<b>RJ25-DB9M-sarjasovittimen (lisävaruste: PA-SCA-001) käyttäminen</b>	<b>69</b>
	Tietokoneen ja tulostimen kytkeminen RJ25-DB9M-sarjasovittimella .....	69
	Tuotteen tekniset tiedot .....	69
<b>10</b>	<b>Kosketusnäytön (lisävaruste: PA-TDU-001) (vain TD-2120N/2130N) käyttäminen</b>	<b>70</b>
	Yleiskuvaus .....	70
	Nestekidenäyttö .....	70
	Näyttö .....	70
	Kosketuspaneeli .....	71
	Tietoja kosketuspaneelin vaihtamisesta .....	72
	Tulostaminen kosketusnäyttöä käyttämällä .....	74
	Kosketusnäytön asetukset .....	75
	Asetusten määrittäminen kosketusnäytöstä .....	75

Tarra-asettelun luominen.....	79
Mallin luominen.....	79
Tietokannan linkittäminen malliin.....	81
Tarra-asettelun siirtäminen tulostimeen.....	83
Kosketuspaneelin valitseminen .....	84
Pikakosketuspaneelin näppäimille määritettyjen tietojen valitseminen .....	85
Pikakosketuspaneelin luonti .....	86
Tarran tulostaminen.....	86
Tulostaminen perusohjauspaneelia käyttämällä.....	86
Tulostaminen käyttämällä pikakosketuspaneelia .....	88
Tulostimen sisäisestä kellosta poikkeavan päiväyksen/ajan tulostus.....	89
Tulostaminen käyttäen viivakoodien lukulaitetta .....	90
Tulostimen tarra-asettelut (tarkistaminen, poistaminen ja loki).....	90
Kellonajan/päivämäärän pariston vaihtaminen .....	91
Usein kysytyt kysymykset .....	92
Tuotteen tekniset tiedot .....	93

## **11 WLAN-liitännälaitteen (lisävaruste: PA-WI-001) (vain TD-2120N/2130N) käyttäminen 94**

---

Tulostinohjaimen ja ohjelmiston asentaminen .....	94
Ennen langattoman lähiverkkoyhteyden muodostamista .....	94
Langattoman asennustavan valitseminen .....	95
Määrittäminen käyttämällä asennusohjelman CD-levyä ja tilapäisesti USB-kaapelia.....	95
Yhden painalluksen määrittäminen käyttäen WPS:ää .....	100
Tietokoneen ja tulostimen yhdistäminen käyttäen langatonta lähiverkkoa .....	103
Tuotteen tekniset tiedot .....	104

## **12 Bluetooth-liitännälaitteen (lisävaruste: PA-BI-001) (vain TD-2120N/2130N) käyttäminen 105**

---

Tietokoneen ja tulostimen yhdistäminen Bluetoothin avulla .....	105
Bluetooth-tietoliikenteen käyttäminen tulostettaessa.....	106
Tuotteen tekniset tiedot .....	106

## **13 Tarranpoistajan (lisävaruste: PA-LP-001) (vain TD-2120N/2130N) käyttäminen 107**

---

RD-rullan asettaminen .....	107
Tulostinohjainasetukset .....	110
Tulostamisen jälkeen.....	111
Tuotteen tekniset tiedot .....	111

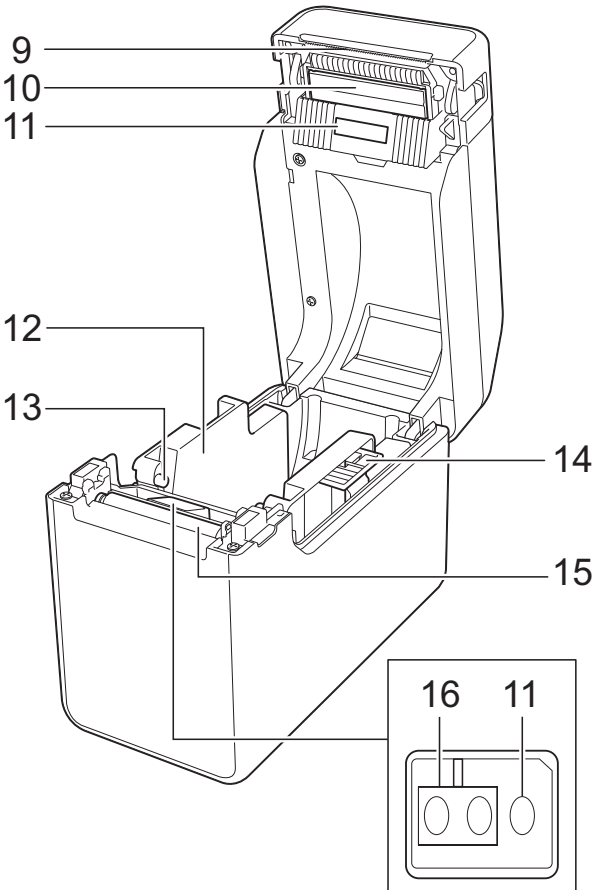
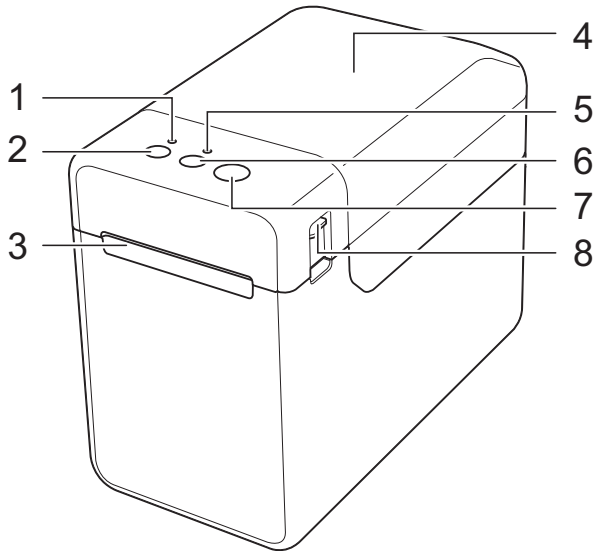
**14 Li-ion-akun/akkualustan  
(lisävaruste: PA-BT-4000LI/PA-BB-001)  
(vain TD-2120N/2130N) käyttäminen 112**

---

Li-ion-akun asentaminen .....	112
Li-ion-akun lataaminen .....	113
Vihjeitä Li-ion-akun käyttämiseen .....	114
Akun latauksen taso .....	115
Akun merkkivalo .....	116
Tuotteen tekniset tiedot .....	116

## Yleiskuvaus

Edestä



1 POWER (VIRTA) -merkkivalo

2 : virtapainike

3 Tulostusmateriaalin ulostulo

4 RD-rullalokeron yläkansi

5 STATUS (TILA) -merkkivalo

6 : syöttöpainike

7 : tulostuspainike

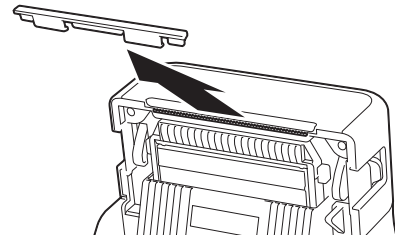
8 Kannen vapautin

9 **Katkaisupalkki**

Kun tulostin ostetaan, katkaisupalkin suojus on asennettuna.

### HUOMAUTUS

- Irrota katkaisupalkin päällä oleva suojus ennen tulostimen käyttämistä.



- Älä heitä irrotettua suojusta pois. Kiinnitä suojus katkaisupalkkiin, kun tulostinta ei käytetä, jotta voit välttää loukkaantumisia.

### ! HUOMIO

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

10 Tulostuspää

11 Siirtoanturi (pituusanturi)

12 Tulostusmateriaalin ohjain

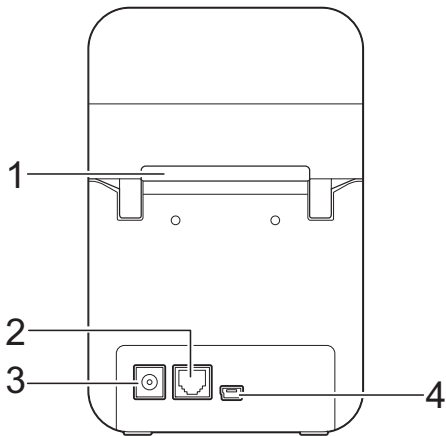
13 Tulostusmateriaalin pään ohjain

14 Tulostusmateriaalin ohjaimen säätövipu

15 Levyn rullayksikkö

16 Heijastusanturi (mustan merkin anturi)

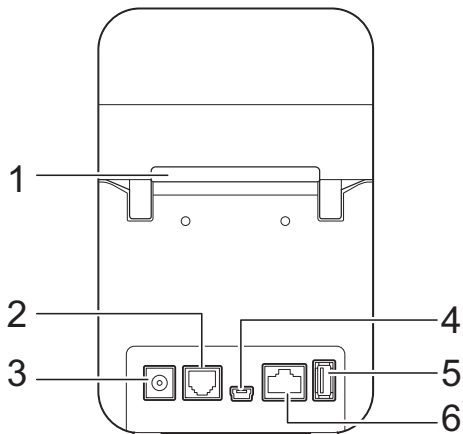
## Takaa (TD-2020)



## Lisävarusteet (vain TD-2120N/2130N)

- Kosketusnäyttö (PA-TDU-001)
- WLAN-liitännätölaite (PA-WI-001)
- Bluetooth-liitännätölaite (PA-BI-001)
- Tarranpoistaja (PA-LP-001)
- Akkualusta (PA-BB-001)
- RJ25-DB9M-sarjasovitin (PA-SCA-001)
- Li-ion-akku (PA-BT-4000LI)
- Akkulaturi neljälle akulle (PA-4BC-4000)

## (TD-2120N/2130N)



- 1 Ulkoisen tulostusmateriaalin syöttöaukko
- 2 Sarjaportti
- 3 Virtaliitin
- 4 Mini-USB-portti
- 5 USB-isäntäportti  
(vain TD-2120N/2130N)
- 6 Ethernet-verkkoportti  
(vain TD-2120N/2130N)



## Virtalähde

Tämä tulostin saa virtansa joko verkkolaitteesta (toimitettu tulostimen mukana) tai Li-ion-akusta (lisävaruste, vain TD-2120N/2130N). Käytä aiotun käyttötapasi mukaista virtalähdettä.

Verkkolaite antaa virtaa suoraan tulostimeen, joten se sopii suurten määrien tulostamiseen.

Kun Li-ion-akku on asennettuna, tätä tulostinta voi käyttää paikoissa, joissa ei ole verkkovirtaa.

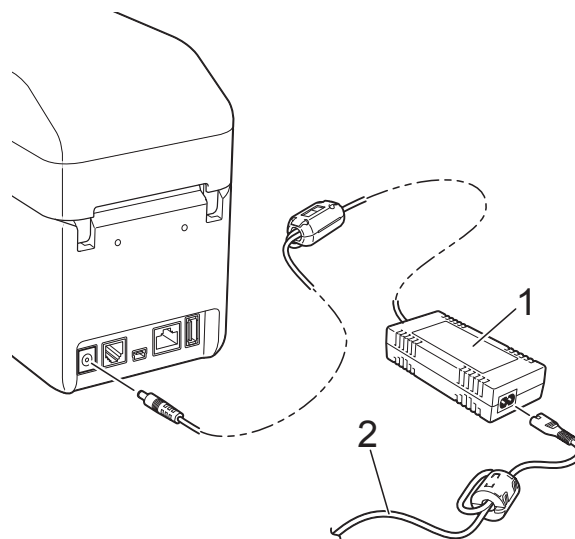
Jos haluat tietoja Li-ion-akun käyttämisestä, katso *Li-ion-akun/akkualustan (lisävaruste: PA-BT-4000LI/PA-BB-001) (vain TD-2120N/2130N) käyttäminen* sivulla 112.

## Kytkeminen verkkovirtaan

Kytke verkkolaite tulostimeen ja kytke sitten virtajohto pistorasiaan, jotta tulostin saa virtaa. Kytke verkkolaite samalla tavalla, kun lataat Li-ion-akkua.

- 1 Kytke verkkolaite tulostimeen.
- 2 Kytke mukana toimitettu virtajohto verkkolaitteeseen.
- 3 Kytke virtajohto lähellä olevaan vaihtovirtapistorasiaan (100–240 V, 50/60 Hz).

- 4 Kytke tulostimeen virta painamalla virtapainiketta (⏻). POWER (VIRTA) -merkkivalo syttyy ja palaa vihreänä. Tulostin on odotustilassa.



- 1 Verkkolaite
- 2 Virtajohto



Älä käytä johtoja, kun ne ovat niputettuina.

# Tulostinohjaimen ja ohjelmiston asentaminen

Tulostinohjain ja -ohjelmisto voidaan asentaa millä tahansa seuraavista kolmesta tavasta:

- USB-kaapelikytkentä (sivu 5)
- Kiinteä lähiverkkoyhteys (vain TD-2120N/2130N) (sivu 6)
- Langaton lähiverkkoyhteys (vain TD-2120N/2130N) (jos WLAN-liitäntälaitte on liitettynä)

Jotta langatonta lähiverkkoyhteyttä voi käyttää, WLAN-liitäntälaitteen (lisävaruste) on oltava liitettynä tulostimeen. Lisätietoja WLAN-liitäntälaitteen (lisävaruste) liittämistä on sen ohjekirjassa. Jos haluat lisätietoja langattoman lähiverkkoyhteyden muodostamisesta, katso *WLAN-liitäntälaitteen (lisävaruste: PA-WI-001) (vain TD-2120N/2130N) käyttäminen* sivulla 94.

Seuraavissa toimituksissa käytetään Windows 7:ää. Asennustoimet voivat vaihdella käytettävän käyttöjärjestelmän mukaan. Jos käytettävä käyttöjärjestelmä on muu kuin Windows 7, lue ohjeet korvattuna käyttöjärjestelmäsi vastaavilla näytöillä. Lisäksi asennustoimia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Jos käyttöjärjestelmäsi on Windows 8, varmista ennen CD-levyn käyttämistä, että PDF-tiedostojen avaamisen oletusohjelma on Adobe® Reader®. Muussa tapauksessa PDF-tiedostot eivät välttämättä avaudu, ja PDF-tiedostojen sisällä olevat linkit eivät ehkä toimi oikein. Varmista lisäksi ennen CD-levyn käyttämistä, että oletusverkkoselain on Internet Explorer®. Muussa tapauksessa linkit sivustoihin eivät välttämättä toimi.



Varmista ennen asennuksen aloittamista, että olet kirjautuneena järjestelmänvalvojan oikeuksin.

## Asennusohjelman näyttö



### 1 Normaali asennus

Asentaa P-touch Editor:n, tulostinohjaimen, P-touch Update Software:n, Tulostinasetustyökalun, Käyttöoppaan, Ohjelmiston käyttöoppaan ja Verkkokäyttäjän oppaan (vain TD-2120N/2130N).

### 2 Käyttöoppaat

Näyttää tai asentaa Käyttöoppaan, Ohjelmiston käyttöoppaan ja Verkkokäyttäjän oppaan (vain TD-2120N/2130N).

### 3 Mukautettu asennus

Mahdollistaa P-touch Editor:n, tulostinohjaimen, P-touch Update Software:n ja Tulostinasetustyökalun valitsemisen asennettaviksi yksitellen.

### 4 Kehittyneet sovellukset

Asentaa BRAdmin Light -apuohjelman (vain TD-2120N/2130N) tai näyttää Brother Developer Centerin.

### 5 Brotherin tekninen tuki

Näyttää tukisivuston.

## HUOMAUTUS

- Seuraavat asennustoimet ovat **"Normaalille asennukselle"**.
- Jos tämä tulostin on kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla, **"Tulostinasetustyökalulla"** voidaan määrittää eri tulostinasetuksia. Jotta **"Tulostinasetustyökalua"** voi käyttää tulostinasetusten määrittämiseen, tulostinohjaimen on oltava asennettuna.

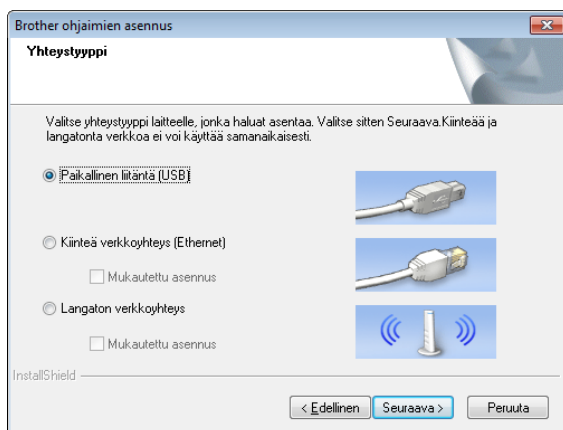
## USB-kaapelikytkentä

- 1 Aseta asennusohjelman CD-levy CD-asemaan. Jos kielinäyttö tulee näkyviin, valitse kielesi.

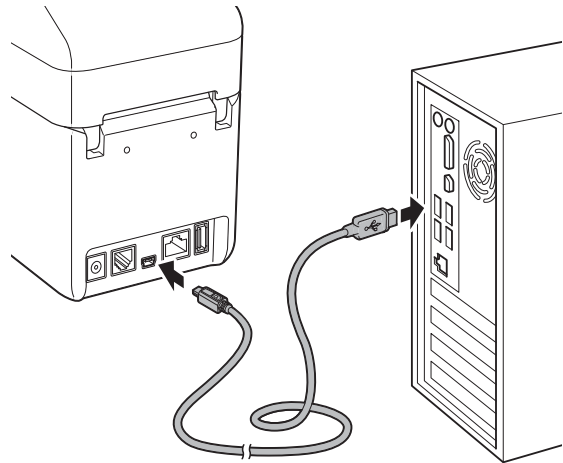
### HUOMAUTUS

- Windows XP / Windows Vista / Windows 7:  
Jos asennusohjelmanäyttö ei tule näkyviin automaattisesti, tuo CD-asemakansion sisältö näkyviin ja kaksoisnapsauta sitten [start.exe]-tiedostoa.
- Windows 8:  
Jos asennusohjelmanäyttö ei tule näkyviin automaattisesti, valitse [Aloitus]-näytössä [Suorita start.exe] tai tuo CD-asemakansion sisältö näkyviin työpöydältä ja kaksoisnapsauta sitten [start.exe]-tiedostoa.

- 2 Valitse [Normaali asennus].
- 3 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse [Hyväksy], jos hyväksyt ehdot.
- 4 Aloita asennus valitsemalla [Asenna] ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.
- 5 Kun käytössä on TD-2120N/2130N:  
Kun yhteystyyppin valintänäyttö tulee näkyviin, valitse [Paikallinen liitäntä (USB)] ja valitse sitten [Seuraava].



- 6 Kun niin kehoitetaan tekemään, kytke tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla ja kytke tulostimeen virta. Asennus alkaa automaattisesti.

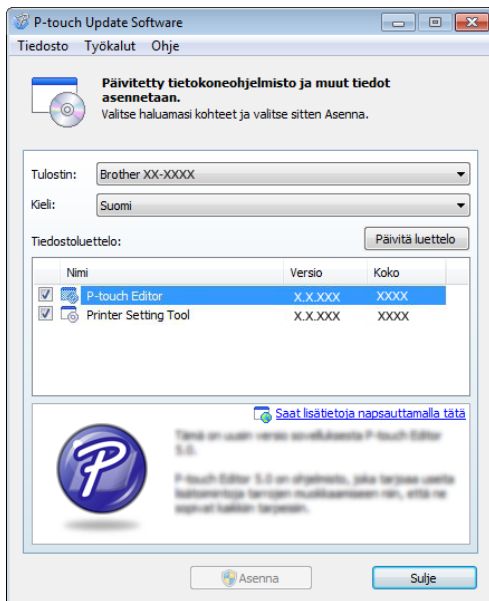


- 7 Päivitykset voidaan tarkistaa P-touch Update Softwaren avulla. Jos [Päivitetäänkö ohjelmisto uusimmaksi versioksi P-touch Update Softwaren avulla? (Päivittäminen edellyttää Internet-yhteyttä.)] -sanoma tulee näyttöön, valitse [Kyllä] tai [Ei].
  - Jos haluat tarkistaa ohjelmiston uudet versiot ja päivittää ne, valitse [Kyllä] ja siirry sitten vaiheeseen 8.
  - Jos et halua tarkistaa ohjelmiston uusia versioita tai päivittää niitä, valitse [Ei] ja siirry sitten vaiheeseen 9.

### HUOMAUTUS

Jos valitset tässä [Ei], voit suorittaa P-touch Update Softwaren sopivampana ajankohtana, jotta voit tarkistaa ohjelmiston uudet versiot ja päivittää ne. Kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Update Software -kuvaketta. (Tietokoneesi on oltava yhdistettynä Internetiin.)

- 8 P-touch Update Software käynnistyy.
- Jos sovellus näkyy **[Tiedostoluettelo]**-kohdassa, sovelluksesta on uusi versio. Jos valintaruutu on valittuna ja valitaan **[Asenna]**, sovellus voidaan asentaa. Odota, kunnes näyttöön tulee sanoma, joka ilmaisee asennuksen olevan valmis.



- Jos **[Tiedostoluettelo]**-kohdassa ei näy mitään sovellusta, tietokoneessa parhaillaan asennettuna oleva sovellus on uusin versio. Päivitystä ei tarvita. Valitse **[Sulje]**.
- 9 Kun online-käyttäjärekisteröinnin näyttö tulee näkyviin, valitse **[OK]** tai **[Peruuta]**.
- Jos valitset **[OK]**, näyttöön tulee online-käyttäjärekisteröinnin sivu ennen asennuksen viimeistelemistä (suositus).
  - Jos valitset **[Peruuta]**, asennus jatkuu.
- 10 Valitse **[Valmis]**.  
Asennus on nyt valmis.

## HUOMAUTUS

Kun näyttöön tulee kehote käynnistää tietokone uudelleen, valitse **[Käynnistä uudelleen]**.

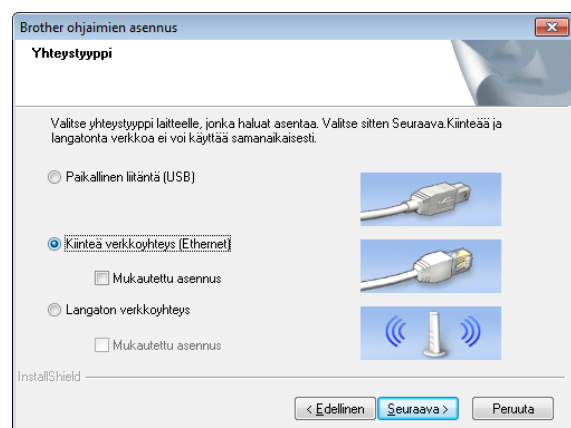
## Kiinteä lähiverkkoyhteys (vain TD-2120N/2130N)

- 1 Kytke lähiverkkokaapeli tulostimeen ja kytke sitten virta tulostimeen.
- 2 Aseta asennusohjelman CD-levy CD-asemaan. Jos kielinäyttö tulee näkyviin, valitse kielesi.

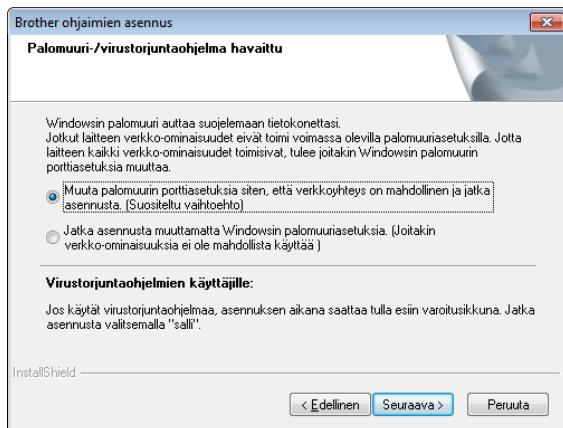
## HUOMAUTUS

- Windows XP / Windows Vista / Windows 7:  
Jos asennusohjelmanäyttö ei tule näkyviin automaattisesti, tuo CD-asemakansion sisältö näkyviin ja kaksoisnapsauta sitten **[start.exe]**-tiedostoa.
- Windows 8:  
Jos asennusohjelmanäyttö ei tule näkyviin automaattisesti, valitse **[Aloitus]**-näytössä **[Suorita start.exe]** tai tuo CD-asemakansion sisältö näkyviin työpöydältä ja kaksoisnapsauta sitten **[start.exe]**-tiedostoa.

- 3 Valitse **[Normaali asennus]**.
- 4 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse **[Hyväksy]**, jos hyväksyt ehdot.
- 5 Aloita asennus valitsemalla **[Asenna]** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.
- 6 Kun yhteystyyppin valintänäyttö tulee näkyviin, valitse **[Kiinteä verkkoyhteys (Ethernet)]** ja valitse sitten **[Seuraava]**.

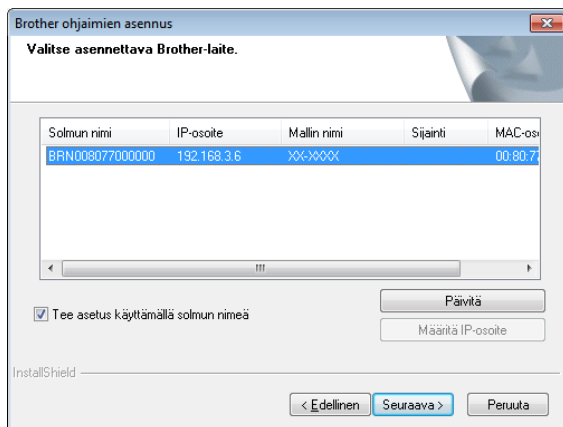


- 7 Kun [Palomuuuri-/virustorjuntaohjelma havaittu] -näyttö tulee näkyviin, valitse [Muuta palomuurin porttiasetuksia siten, että verkkoyhteys on mahdollinen ja jatka asennusta. (Suositeltu vaihtoehto)], ja valitse sitten [Seuraava].



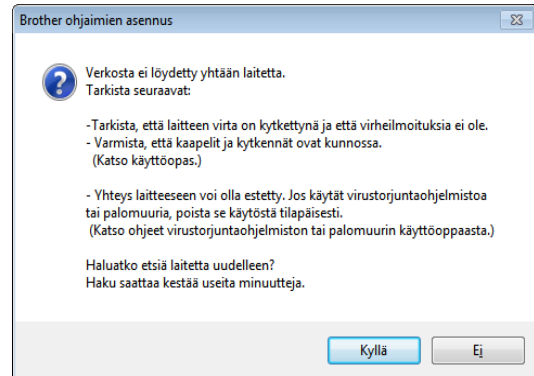
Jos et käytä Windowsin palomuuria, salli käyttö UDP-porttien 137 ja 161 kautta.

- 8 Valitse tulostin luettelosta ja valitse sitten [Seuraava].



## HUOMAUTUS

Jos tätä tulostinta ei havaittu, seuraava näyttö tulee näkyviin.



Tarkista asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

- 9 Tulostinohjaimen ja ohjelmiston asennus alkaa.



ÄLÄ peruuta mitään näyttöä asennuksen aikana. Kaikkien ikkunoiden avautuminen voi kestää muutamia sekunteja.

## HUOMAUTUS

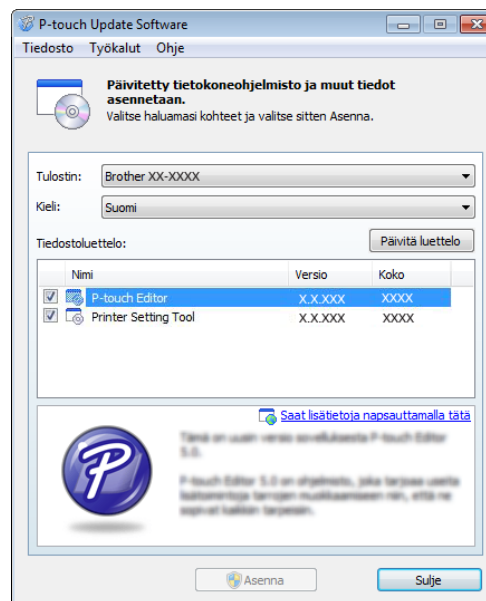
- Windows Vista-, Windows 7- tai Windows 8 -käyttäjät:  
Kun [Windowsin suojaus] -näyttö tulee näkyviin, valitse valintaruutu ja viimeistelee asennus oikein valitsemalla sitten [Asenna].
- Suojausasetusten mukaan Windowsin suojaus -ikkuna tai virustorjuntaohjelman ikkuna voi tulla näyttöön tulostinta tai sen ohjelmistoa käytettäessä. Salli tai anna asennusohjelman jatkaa.

- 10** Päivitykset voidaan tarkistaa P-touch Update Softwaren avulla. Jos [**Päivitetäänkö ohjelmisto uusimmaksi versioksi P-touch Update Softwaren avulla? (Päivittäminen edellyttää Internet-yhteyttä.)**] -sanoma tulee näyttöön, valitse [**Kyllä**] tai [**Ei**].
- Jos haluat tarkistaa ohjelmiston uudet versiot ja päivittää ne, valitse [**Kyllä**] ja siirry sitten vaiheeseen **11**.
  - Jos et halua tarkistaa ohjelmiston uusia versioita tai päivittää niitä, valitse [**Ei**] ja siirry sitten vaiheeseen **12**.

## HUOMAUTUS

Jos valitset tässä [**Ei**], voit suorittaa P-touch Update Softwaren sopivampana ajankohtana, jotta voit tarkistaa ohjelmiston uudet versiot ja päivittää ne. Kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Update Software -kuvaketta. (Tietokoneesi on oltava yhdistettynä Internetiin.)

- 11** P-touch Update Software käynnistyy.
- Jos sovellus näkyy [**Tiedostoluettelo**]-kohdassa, sovelluksesta on uusi versio. Jos valintaruutu on valittuna ja valitaan [**Asenna**], sovellus voidaan asentaa. Odota, kunnes näyttöön tulee sanoma, joka ilmaisee asennuksen olevan valmis.



- Jos [**Tiedostoluettelo**]-kohdassa ei näy mitään sovellusta, tietokoneessa parhaillaan asennettuna oleva sovellus on uusin versio. Päivitystä ei tarvita. Valitse [**Sulje**].
- 12** Kun online-käyttäjärekisteröinnin näyttö tulee näkyviin, valitse [**OK**] tai [**Peruuta**].
- Jos valitset [**OK**], näyttöön tulee online-käyttäjärekisteröinnin sivu ennen asennuksen viimeistelemistä (suositus).
  - Jos valitset [**Peruuta**], asennus jatkuu.
- 13** Valitse [**Valmis**].  
Asennus on nyt valmis.

## HUOMAUTUS

Kun näyttöön tulee kehote käynnistää tietokone uudelleen, valitse [**Käynnistä uudelleen**].

## Paperikokotietojen rekisteröiminen tulostimeen

Paperikokotiedot on rekisteröitävä tulostimeen, jotta tulostin toimii oikein.

- 1 Kytke tietokone tulostimeen USB-kaapelilla.
- 2 Määritä asennetun ”**Tulostinasetustyökalun**” [**Paperikoon määrittäminen**] -asetuksen avulla käytettävän tulostusmateriaalin kokotiedot (kuten tarran leveys, pituus ja välistys) ja lisää sitten paperimuoto. Asetuksia voi säätää myös [**Tulostuksen viitepisteen säätö**] - ja [**Energiataso**] -kohdissa, ja lisätylle paperikokotietojen luettelolle voi tehdä tuonin valitsemalla [**Tuo**] tai viennin valitsemalla [**Vie**].
- 3 Rekisteröi paperikokotiedot tulostimeen valitsemalla [**Paperikoon määrittäminen**] -valintaikkunan [**Asetus**] -painikkeesta [**Rekisteröi paperikoko tulostimeen**]. Jos haluat lisätietoja, katso *Paperikoon määrittäminen* sivulla 44.

## Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen


Seuraavissa vaiheissa tulostimesi mallista käytetään nimitystä ”TD-XXXX”.

Tee nämä toimet vain, jos tulostus tulostimesta TD-XXXX ei enää ole tarpeen tai kun asennat TD-XXXX-tulostinohjainta uudelleen.


### Windows XP

- 1 Jos tulostin on yhdistetty tietokoneeseen ja tulostimeen on kytketty virta, katkaise virta tulostimesta painamalla virtapainiketta (⏻) ja pitämällä sitä alaspainettuna.
- 2 Valitse [**Käynnistä**] - [**Ohjauspaneeli**] - [**Tulostimet ja muut laitteet**] - [**Tulostimet ja faksit**].
- 3 Valitse [**Brother TD-XXXX**] ja valitse [**Tiedosto**] - [**Poista**] tai napsauta kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse [**Poista**].
- 4 Valitse [**Tiedosto**] - [**Palvelimen ominaisuudet**]. [**Ominaisuudet: Tulostuspalvelin**] -valintaikkuna tulee näyttöön.
- 5 Valitse [**Ohjaimet**] -välilehti ja valitse sitten [**Brother TD-XXXX**]. Valitse [**Poista**].
- 6 Sulje [**Ominaisuudet: Tulostuspalvelin**] -valintaikkuna. Tulostinohjaimen asennus on poistettu.

## Windows Vista

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

## Windows 7

- 1 Jos tulostin on yhdistetty tietokoneeseen ja tulostimeen on kytketty virta, katkaise virta tulostimesta painamalla virtapainiketta (⏻) ja pitämällä sitä alaspainettuna.
- 2 Napsauta -painiketta ja valitse **[Laitteet ja tulostimet]**.
- 3 Valitse **[Brother TD-XXXX]** 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 TD-XXXX]** ja valitse sitten **[Poista...]**.
- 6 Valitse **[Poista ohjain ja ohjainkokonaisuus]** ja valitse sitten **[OK]**. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- 7 Sulje **[Ominaisuudet: Tulostuspalvelin]** -valintaikkuna. Tulostinohjaimen asennus on poistettu.



## Windows 8

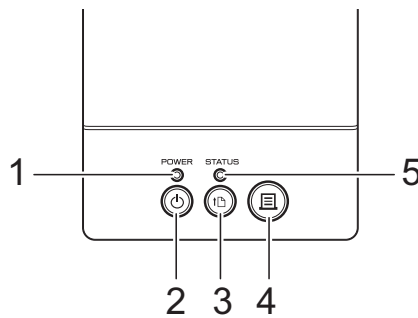
- 1 Jos tulostin on yhdistetty tietokoneeseen ja tulostimeen on kytketty virta, katkaise virta tulostimesta painamalla virtapainiketta (⏻) ja pitämällä sitä alaspainettuna.
- 2 Valitse [**Sovellukset**]-näytössä [**Ohjauspaneeli**] ja valitse sitten [**Laitteisto ja äänet**] - [**Laitteet ja tulostimet**].
- 3 Valitse [**Brother TD-XXXX**] 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 -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 TD-XXXX**] ja valitse sitten [**Poista...**].
- 6 Valitse [**Poista ohjain ja ohjainkokonaisuus**] ja valitse sitten [**OK**]. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- 7 Sulje [**Ominaisuudet: Tulostuspalvelin**]-valintaikkuna.  
Tulostinohjaimen asennus on poistettu.

# 2

## Tulostaminen

### Käyttöpaneeli

Käyttöpaneeli koostuu seuraavista painikkeista ja merkkivaloista.



1 POWER (VIRTA) -merkkivalo

2 : virtapainike

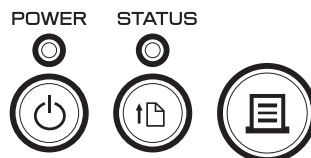
3 : syöttöpainike

4 : tulostuspainike

5 STATUS (TILA) -merkkivalo

### Merkkivalot

---








Merkkivalot ilmaisevat tulostimen tilan syttymällä ja vilkkumalla. Jokainen merkkivalo voi syttyä tai vilkkua vihreänä, punaisena tai oranssina. Jos haluat lisätietoja, katso *Merkkivalot* sivulla 54.

## Painikkeiden toiminnot

☎: virtapainikkeen toiminnot	Käyttö
Kytke virta tulostimeen	Kun tulostimen virta on katkaistuna, paina virtapainiketta (☎). POWER (VIRTA) -merkkivalo syttyy.
Katkaise virta tulostimesta	Kun tulostimen virta on kytkettynä, paina virtapainiketta (☎), kunnes POWER (VIRTA) -merkkivalo sammuu. (Jos [ <b>Automaattinen virrankatkaisu</b> ] -ominaisuus on käytössä ” <b>Tulostinasetustyökalun</b> ” [ <b>Laiteasetukset</b> ]-kohdassa, tulostin sammuttaa itsensä automaattisesti, kun se on ollut asetetun ajan käyttämättä.)

†: syöttöpainikkeen toiminnot	Käyttö
Syötä paperia	<p>Kun paperityypiksi on asetettu [<b>Leikattava väritarra</b>] tai [<b>Merkkejä sisältävä tulostusmateriaali</b>]: Paina syöttöpainiketta (†), niin paperi syötetään automaattisesti tulostussijaintiin.</p> <p>Kun paperityypiksi on asetettu [<b>Jatkuva teippi</b>]: Syötä paperia noin 25,4 mm painamalla syöttöpainiketta (†).</p> <p>Oletusasetus on [<b>Jatkuva teippi</b>].</p> <p>Rekisteröi paperikotiedot tulostimeen ”<b>Tulostinasetustyökalun</b>” [<b>Paperikoon määrittäminen</b>] -kohdassa. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Paperikotietojen rekisteröiminen tulostimeen</i> sivulla 9.</p>
Muodosta langaton lähiverkkoyhteys (WPS) (vain TD-2120N/2130N)	Kun langaton lähiverkkoyhteys on muodostettuna, paina tätä painiketta ja pidä sitä alaspainettuna (viiden sekunnin ajan), niin voit helposti muodostaa langattoman lähiverkkoyhteyden ja asentaa tulostinohjaimen. WLAN-tukiasemasi/-reitittimesi on kuitenkin tuettava WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup). Jos haluat lisätietoja, katso <i>Yhden painalluksen määrittäminen käyttäen WPS:ää</i> sivulla 100.
Bluetooth-tilan ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä (vain TD-2120N/2130N)	Kun langaton lähiverkkoyhteys on muodostettuna, paina tätä painiketta ja pidä sitä alaspainettuna (viiden sekunnin ajan), niin voit vaihtaa Bluetooth-yhteyden käyttöön ottamisen ja käytöstä poistamisen välillä. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Tietokoneen ja tulostimen yhdistäminen Bluetoothin avulla</i> sivulla 105.

 : tulostuspainikkeen toiminnot	Käyttö
Suorita määritetty toiminto	Kun tulostin on toimettomana, paina tätä painiketta, niin voit suorittaa ” <b>Tulostinasetustyökalun</b> ” [ <b>Laiteasetukset</b> ]-kohdassa määritetyn toiminnon. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Tulostusnäppäimen toiminta</i> sivulla 36.
Tulosta tulostimen asetustiedot	Varmista, että rulla on asennettuna, ja aloita sitten tulostimen asetustietojen tulostaminen pitämällä tulostuspainiketta (  ) alaspainettuna (vähintään yhden sekunnin ajan). Jos haluat lisätietoja, katso <i>Tulostimen asetustietojen tulostaminen</i> sivulla 19.
Suorita massamuistialueelle tallennettu tiedosto	Kun tulostin toimii massamuistitilassa, voit suorittaa massamuistialueelle tallennetun komentotiedoston painamalla tätä painiketta.
Suurenevan arvon sisältävän kentän nollaaminen	Pidä tulostuspainiketta (  ) alaspainettuna vähintään viiden sekunnin ajan, kunnes POWER (VIRTA)- ja STATUS (TILA) -merkkivalot vilkkuvat kolme kertaa oranssina.

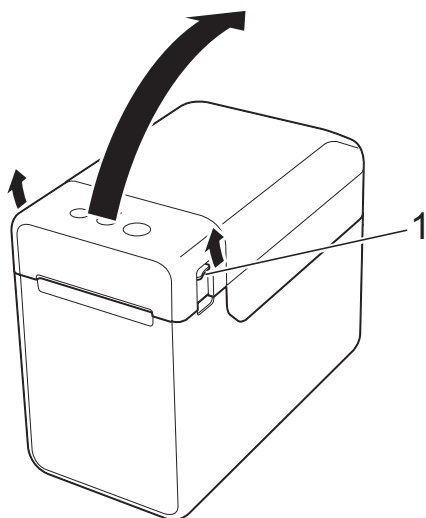
Useita painikkeita käyttävät toiminnot	Käyttö
Käynnistä tulostin massamuistitilassa	Pidä tulostuspainiketta (  ) alaspainettuna ja paina samalla virtapainiketta (  ) , niin tulostin käynnistyy massamuistitilassa. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Massamuistitoiminnot</i> sivulla 48.

## RD-rullan asettaminen

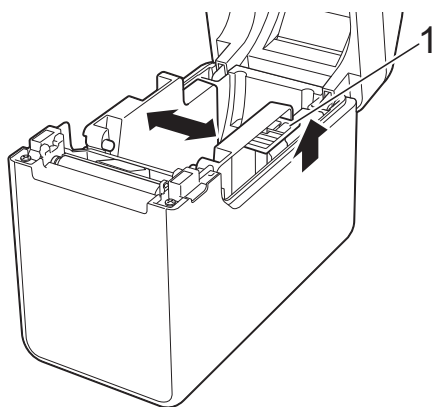


Käytä aitoa Brother-tulostusmateriaalirullaa. Aitoa Brotherin jatkuvaa taitettua tulostusmateriaalia ei ole saatavilla tällä hetkellä.

- 1 Katkaise virta tulostimesta painamalla virtapainiketta (⏻) ja pitämällä sitä alaspainettuna. Paina kummallakin puolella olevaa kannen vapautusvipua (1) ja avaa RD-rullalokeron yläkansi nostamalla.



- 2 Avaa tulostusmateriaalin ohjaimet nostamalla tulostusmateriaalin ohjaimen säätövipua (1) ja vetämällä tulostusmateriaalin ohjaimia ulospäin.



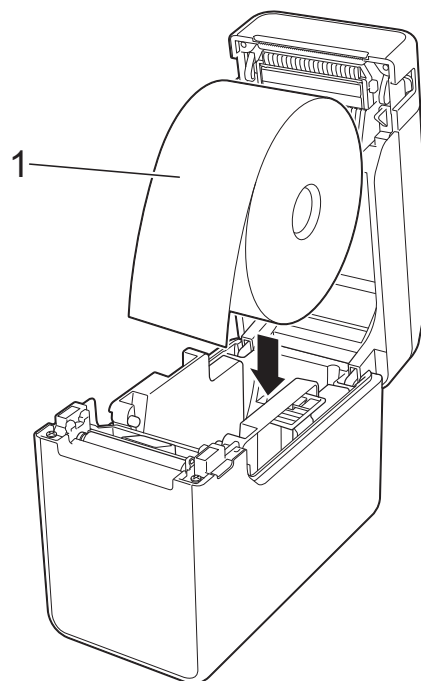
### HUOMAUTUS

Tulostusmateriaalin ohjaimet ovat täysin avattuina, kun tulostin toimitetaan tehtaalta.

- 3 Aseta RD-rulla RD-rullalokeroon ja sulje RD-rullalokeron yläkansi sitten.

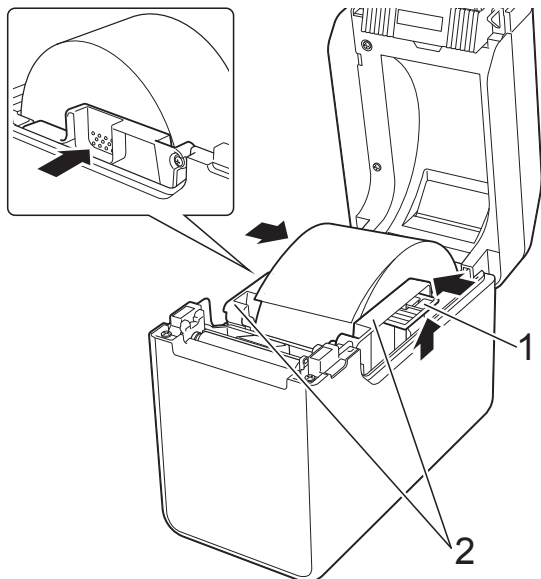
#### ■ RD-rullalle

- 1 Aseta RD-rulla niin, että tarrat syöttyvät tulostettava puoli ylöspäin (1) kuvan mukaisesti.

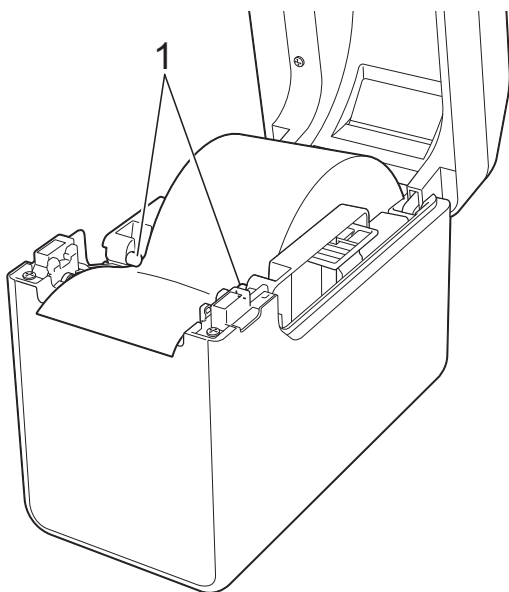


- Käytä RD-rullia, joiden rullan ulkohalkaisija on enintään 127 mm. Käytä TD-sarjan tulostimille suunniteltuja RD-rullia. Koosta riippumatta kaikki RD-rullat eivät välttämättä ole käyttökelpoisia.
- Aseta RD-rulla oikein päin. Jos RD-rullaa ei ole asetettu oikein, tulostin ei tulosta paperin tai tarran oikealle puolelle.
- Kun käytät tulostusmateriaalia, jonka tarrat ovat rullassa sisäpuolella, aseta rulla vastakkaisessa suunnassa vaiheen 3 alivaiheen 1 kuvaan verrattuna, jotta tarrojen tulostuspuoli tulee ylöspäin.

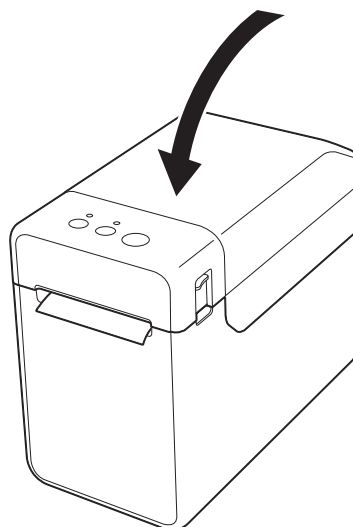
- 2** Nosta tulostusmateriaalin ohjaimen säätövipua (1) ja työnnä samalla molempia tulostusmateriaalin ohjaimia (2) sisäänpäin, jotta ne ovat paperin leveyden mukaisesti.



- 3** Syötä RD-rullan pää tulostusmateriaalin pään ohjainten (1) alle.

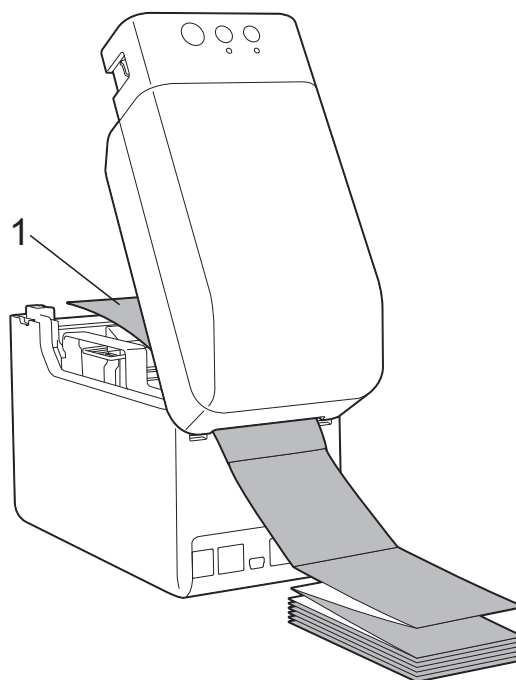


- 4** Sijoita paperin pää keskitettynä levyn rullayksikön päälle ja hieman ulos tulostusmateriaalin ulostuloaukosta.
- 5** Sulje RD-rullalokeron kansi painamalla sitä keskeltä alas, kunnes se napsahtaa paikalleen.



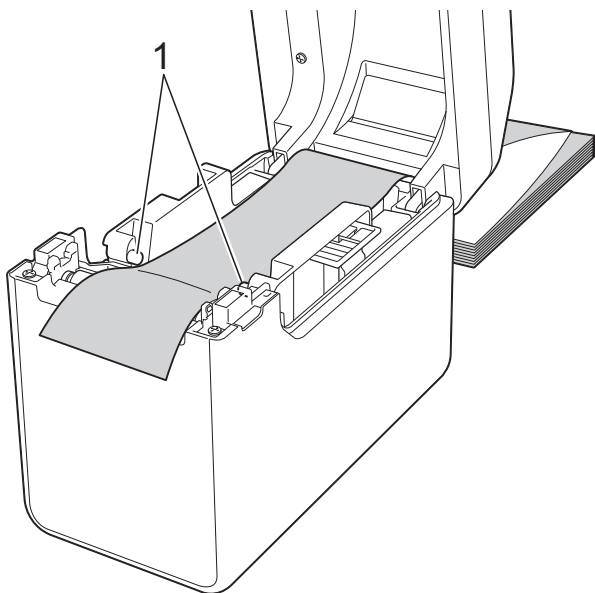
■ Jatkuvalle taitetulle paperille

- 1** Aseta jatkuva taitettu paperi esitetystä suunnasta.

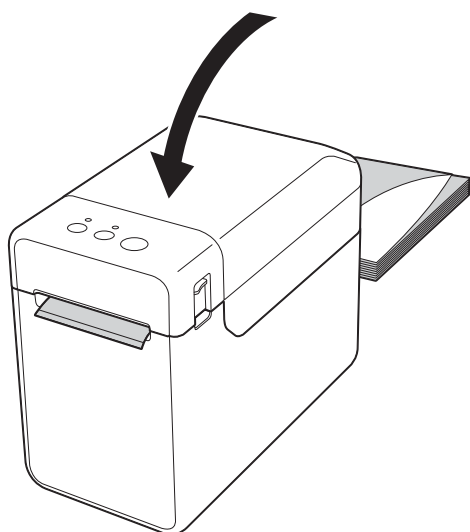


**1** Tulostuspuoli

- 2** Syötä jatkuvan taitetun paperin pää tulostusmateriaalin pään ohjainten (1) alle.



- 3** Sijoita paperin pää keskitettynä levyn rullayksikön päälle ja hieman ulos tulostusmateriaalin ulostuloaukosta.
- 4** Sulje RD-rullalokeron kansi painamalla sitä keskeltä alas, kunnes se napsahtaa paikalleen.



- 4** Kytke virta tulostimeen painamalla virtapainiketta (⏻).

## HUOMAUTUS

Jos käytettävien leikattujen tarrujen paperikokotiedot on rekisteröity tulostimeen, syöttöpainikkeen (t) painaminen sijoittaa tarran oikeaan aloituskohtaan. Jos haluat lisätietoja, katso *Paperikokotietojen rekisteröiminen tulostimeen* sivulla 9.

## Anturin sijainnin tarkistaminen

Tarkista käytettävän paperityypin anturin sijainti.

- Jos kyseessä on leikattu tarra, jossa ei ole mustaa merkkiä, siirtoanturi (pituusanturi) havaitsee tarran alun ja syöttää tarran oikeaan sijaintiin.
- Jos kyseessä on kuittipaperi, jossa ei ole mustaa merkkiä, heijastusanturi (mustan merkin anturi) havaitsee, jos paperi on loppunut.
- Jos kyseessä on tulostusmateriaali, jossa on musta merkki, heijastusanturi (mustan merkin anturi) havaitsee merkin ja syöttää tulostusmateriaalin oikeaan sijaintiin.

### Ei mustaa merkkiä

- Leikatut tarrat

Tasaa anturin merkin  $\triangle$  ja tulostimen merkin  $\blacktriangle$ . (Katso Kuva 1.)

- Kuittipaperi

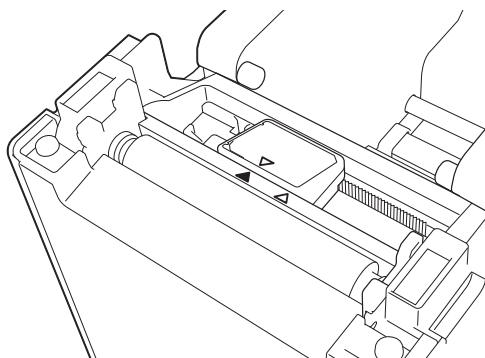
Leveys vähintään 25 mm	Tasaa anturin merkin $\triangle$ ja tulostimen merkin $\blacktriangle$ . (Katso Kuva 1.)
Leveys alle 25 mm	Tasaa anturin merkin $\triangle$ ja tulostimen merkin $\triangle$ . (Katso Kuva 2.)

### Musta merkki

Tasaa paperin musta merkki heijastusanturin (mustan merkin anturin) keskiviivan kanssa. (Katso Kuva 3.)

Varmista, että heijastusanturin (mustan merkin anturin) keskiviivan vasemmalla ja oikealla puolella on mustasta merkistä vähintään 4 mm.

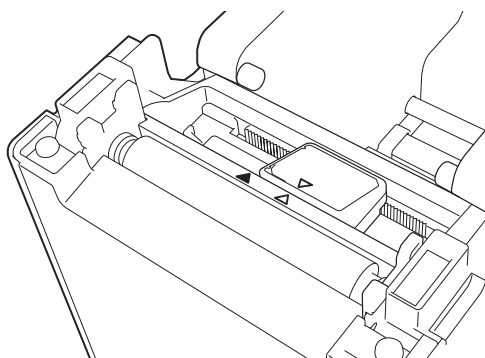
Kuva 1



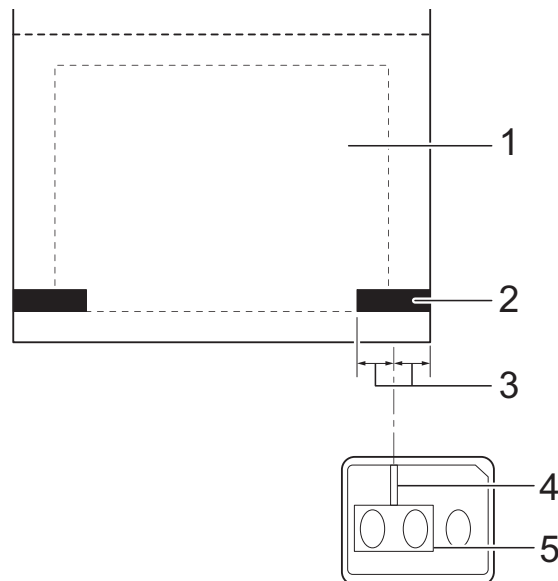
### HUOMAUTUS

Anturi on tässä sijainnissa heti tulostimen ostamisen jälkeen.

Kuva 2



Kuva 3



- 1 Tulostusmateriaalin kääntöpuoli
- 2 Musta merkki
- 3 Vähintään 4 mm
- 4 Keskiiviiva
- 5 Heijastusanturi (mustan merkin anturi)

### HUOMAUTUS

Kun käytät kuittipaperia, jonka enimmäisleveys on 63 mm, tee mustasta merkistä vähintään 9 mm:n pituinen joko paperin vasemmasta tai oikeasta reunasta lukien, jotta heijastusanturi (mustan merkin anturi) voi havaita mustan merkin. Jos musta merkki on liian lyhyt, heijastusanturi (mustan merkin anturi) ei pysty havaitsemaan sitä.

## Rullapaperin leikkaaminen

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

### ⚠ HUOMIO

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



# Tulostimen asetustietojen tulostaminen

Tulostuspainikkeen (☰) avulla voit tulostaa raportin, joka sisältää seuraavat tulostinasetukset:

- Ohjelman versio
- Tulostimen käyttöhistoria
- Puuttuvan pisteen testikuvio
- Luettelo siirretyistä tiedoista
- Tietoliikenneasetukset

## HUOMAUTUS

---

- ”**Tulostinasetustyökalun**” [**Laiteasetukset**]-osan avulla voit asettaa etukäteen, mitkä kohteet tulostetaan. Jos haluat lisätietoja, katso *Tulostimen tietoraportti* sivulla 36.
- Myös solmun nimi näkyy tietoliikenneasetuksissa. Oletussolmunimi on ”BRWxxxxxxxxxxxx”. (Tässä ”xxxxxxxxxxxx” perustuu tulostimesi MAC-osoitteeseen/Ethernet-osoitteeseen.)

- 1 Varmista, että tulostimeen on lisätty rulla 58 mm:n kuittipaperia ja että RD-rullalokeron yläkansi on suljettu.
- 2 Kytke virta tulostimeen.
- 3 Pidä tulostuspainiketta (☰) alaspainettuna (vähintään yhden sekunnin ajan), kunnes POWER (VIRTA) -merkkivalo alkaa vilkkua vihreänä ja tulostimen asetustiedot tulostetaan.

## HUOMAUTUS

---

- Jos haluat tulostaa tulostimen asetustiedot, suosittelemme 58 mm:n kuittipaperin käyttämistä. Tulostukseen tarvittava pituus vaihtelee tulostettavien tietojen mukaan.
  - Tulostimen asetustiedot voidaan tulostaa myös ”**Tulostinasetustyökalun**” [**Laiteasetukset**]-osasta. Jos haluat lisätietoja, katso *Tulosta tietoraportti* sivulla 41.
-

## Esimerkki tulostimen asetustietojen tulosteesta

```

<<PRINTER CONFIGURATION>>
[Printer]
FormVer =1.00
Printer =TD-2020
PrintID =3335
SerialNo=H2Z345564
Region =US
ProgVer =V0.19
BootVer =V0.05
FontVer =V0.08
EEPROM =V0.010
PrnCt =0000000057
PrnDis =0000000002
RomFree =6288712byte

[Paper]
50mm x 30mm/1.9" x 1.1"
05 32 1E 00 36 24 00 78 01 CD 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 B3 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 35 30 6D 6D
20 78 20 33 30 6D 6D 00 00 00 00 00 31 2E 39 22
20 78 20 31 2E 31 22 00 00 00 00 00 00 00 08 01
00 00 18 00 00 00 00 00 01 18 00 00 00 00 00

[ERROR HISTORY(PAGES)]
Last =#01 Check Media
#01 =01(000,012)
#02 =01(000,007)
#03 =00(000,000)
#04 =00(000,000)
#05 =00(000,000)
#06 =00(000,000)
#07 =00(000,000)
#08 =00(000,000)
#09 =00(000,000)
#10 =00(000,000)

[Printer Settings]
Command Mode =P-touch Template
Print Density =+2
Print Priority =Quality
Print Data After Printing =Keep Print Data
Printer Information Reports =All
Feed When Cover Closed =Do not Feed
Power on when Plugged in =Disable
Auto Power Off =None
Default Print# =1
Exit Position =Tear
Print Key =Print Template
Serialize Mode =Cont From Last
Text Direction =Normal
Save Printer Print Log =Enable
    
```

```

[PDL]
FmtPrefix ='^' (5EH)
CtrPrefix ='^' (7EH)
Delimiter =',' (2CH)

[Template List]
KEY Name Size Date/Time Connected Database Name
-----
1 fruits 2314B 2012/Nov/15 15:37 fruits_datalist
-----

[Database List]
KEY Name Size Date/Time
-----
1 fruits_datalist 174B 2012/Nov/15 15:37
-----

Available memory:6288712B
    
```

Esimerkkituloste on vain esimerkki.

## Tietokoneen ja tulostimen kytkeminen tai yhdistäminen

Tulostin voidaan yhdistää tietokoneeseen millä tahansa alla luetelluista tavoista.

- USB-kaapelikytkentä
- Kiinteä lähiverkkoyhteys (vain TD-2120N/2130N)
- Sarjakaapelikytkentä
- Langaton lähiverkkoyhteys (vain TD-2120N/2130N)
- Bluetooth-yhteys (vain TD-2120N/2130N)

Jos haluat lisätietoja kytkemisestä sarjakaapelilla, katso *Tietokoneen ja tulostimen kytkeminen RJ25-DB9M-sarjasovittimella* sivulla 69.

Jos haluat lisätietoja yhdistämisestä langattomalla lähiverkkoyhteydellä, katso *Tietokoneen ja tulostimen yhdistäminen käyttäen langatonta lähiverkkoa* sivulla 103.

Jos haluat lisätietoja yhdistämisestä Bluetoothilla, katso *Tietokoneen ja tulostimen yhdistäminen Bluetoothin avulla* sivulla 105.

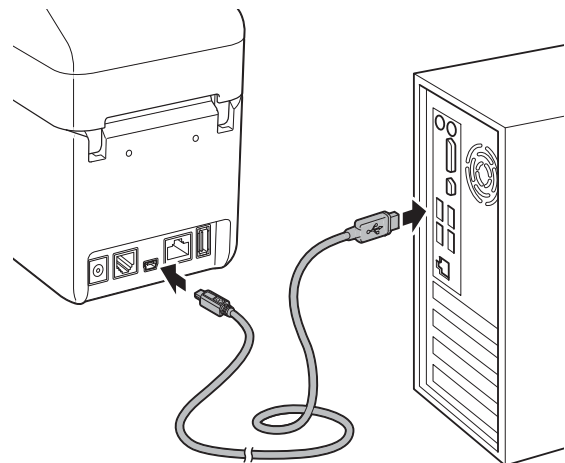
## USB-kaapelikytkentä



Asenna tulostinohjain ennen tulostimen kytkemistä tai yhdistämistä tietokoneeseen.

2

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



- 4 Kytke virta tulostimeen.

## Kiinteä lähiverkkoyhteys (vain TD-2120N/2130N)

---



Jotta tulostin voi käyttää kiinteää IP-osoitetta tietoliikenteeseen kiinteän lähiverkkoyhteyden välityksellä, tulostinohjain sekä **"Tulostinasetustyökalu"** on ensin asennettava ja kiinteän lähiverkkoyhteyden asetukset täytyy määrittää. Jos haluat lisätietoja, katso *Tulostinohjaimen ja ohjelmiston asentaminen* sivulla 4.

- 1 Varmista ennen lähiverkkokaapelin kytkemistä, että tulostimen virta on katkaistu.
- 2 Kytke lähiverkkokaapeli tulostimen takaosan Ethernet-verkkoporttiin ja kytke sitten virta tulostimeen.

### HUOMAUTUS

---

- Tulostimen tietoliikenneasetuksia voi muuttaa **"Tulostinasetustyökalun"** [Tietoliikenneasetukset] -osassa. Jos haluat lisätietoja, katso *Tietoliikenneasetukset (vain TD-2120N/2130N)* sivulla 27.
  - Tietoliikenneasetuksia voidaan muuttaa ja ottaa käyttöön useissa tulostimissa helposti **"Tulostinasetustyökalun"** avulla. Jos haluat lisätietoja, katso *Asetusten ottaminen käyttöön useisiin tulostimiin* sivulla 33.
- 

## Tulostusratkaisut

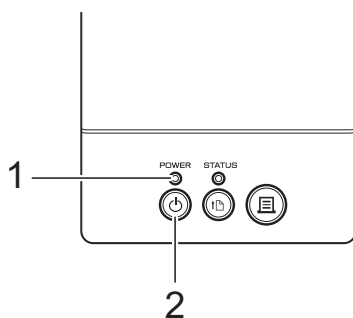
Tulostintasi voi käyttää useiden Windows-käyttöjärjestelmäversioiden kanssa.

Useimmissa tilanteissa tulostin edellyttää ohjainohjelmistoa, jotta se voi vaihtaa tietoja tietokoneen kanssa. Nämä ohjaimet voidaan asentaa käyttäen CD-asennuslevyä. Suosittelemme, että käytät WWW-sivustossa ja varmistat, että sinulla on ohjainten uusin versio. Uusimmat versiot voidaan ladata tukisivustolta. ([support.brother.com](http://support.brother.com))

# Tulostaminen

Tällä tulostimella voi tulostaa eri tavoilla. Seuraavassa kuvataan tulostaminen tietokoneesta.

- 1 Käynnistä P-touch Editor ja avaa sitten tulostettava tiedosto.  
P-touch Editor:n käyttäjät: Lisätietoja on CD-levyllä olevassa Ohjelmiston käyttöoppaassa.
- 2 Tarkista, että tulostimella on oikea virtalähde. (varmista, että verkkolaite on kytketty pistorasiaan tai että täysin ladattu Li-ion-akku on asennettuna.)
- 3 Kytke virta tulostimeen. POWER (VIRTA) -merkkivalo syttyy ja palaa vihreänä.



- 1 **POWER (VIRTA) -merkkivalo**
- 2 **☰: virtapainike**
- 4 Kytke tai yhdistä tulostin tietokoneeseen.  
Jos haluat lisätietoja yhteystavoista ja -toimenpiteistä, katso *Tietokoneen ja tulostimen kytkeminen tai yhdistäminen* sivulla 21.
- 5 Aseta RD-rulla.  
Jos haluat lisätietoja, katso *RD-rullan asettaminen* sivulla 15.  
Varmista, että käytät aitoa Brother-tulostusmateriaalirullaa.

- 6 Jos se on tarpeen, muuta tulostusasetuksia käyttämällä joko tulostinohjainta tai Tulostinasetustyökalua (katso *Tulostinasetustyökalu* sivulla 25).

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

POWER (VIRTA) -merkkivalo vilkkuu vihreänä ja ilmaisee, että tulostin vastaanottaa tietoja, ja asiakirja tulostetaan.

- 8 Katkaise virta tulostimesta. POWER (VIRTA) -merkkivalo sammuu.  
Jos jatkat tulostimen käyttämistä, sitä ei tarvitse sammuttaa joka kerta.

## Tulosteiden tekeminen vaaleammiksi tai tummemmiksi

Voit tehdä tulosteista vaaleampia tai tummempia säätämällä tulostuksen tiheysasetusta tulostinohjaimen valintaikkunassa tai ”**Tulostinasetustyökalussa**”.  
(Katso *Tulostustiheys* sivulla 36.)

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

## Tulostinohjainasetukset

Voit määrittää tulostinohjaimen valintaikkunassa useita asetuksia, kuten paperikoon, kopioiden määrän ja tulostuslaadun.

### **HUOMAUTUS**

---

Voit määrittää kehittyneempiä asetuksia myös käyttämällä ”**Tulostinasetustyökalua**”.

Jos haluat lisätietoja, katso *Tulostinasetustyökalu* sivulla 25.

---

## Tietoja Tulostinasetustyökalusta

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

### HUOMAUTUS

- ”Tulostinasetustyökalu” asennetaan samanaikaisesti muun ohjelmiston, kuten tulostinohjaimen, kanssa. Jos haluat lisätietoja, katso *Asennusohjelman näyttö* sivulla 4.
- ”Tulostinasetustyökalun” nimi näkyy englanninkielisessä muodossa ”**Printer Setting Tool**” [Ohjauspaneelissa] ja pikakuvakkeessa.



”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 tulostinohjain on asennettu ja toimiva.
- Kytke tämä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.

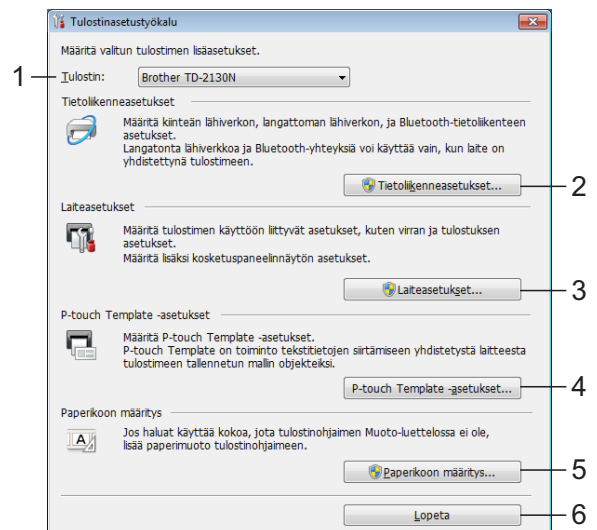
Tällä työkalulla ei voi määrittää asetuksia käyttäen kiinteää lähiverkkoyhteyttä tai Bluetooth-yhteyttä.

## Tulostinasetustyökalun käyttäminen

- 1 Kytke määritettävä tulostin tietokoneeseen.
- 2 Windows XP / Windows Vista / Windows 7: Valitse Käynnistä-valikosta [Kaikki ohjelmat] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Printer Setting Tool].

Windows 8: Napsauta [Printer Setting Tool] -kuvaketta [Aloitus]- tai [Sovellukset]-näytössä.

Pääikkuna tulee näkyviin.



### 1 Tulostin

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

## 2 Tietoliikenneasetukset (vain TD-2120N/2130N)

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



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

## 3 Laiteasetukset

Määritä tulostimen laiteasetukset, kuten virta- ja tulostusasetukset. Asetukset voidaan määrittää myös kosketusnäytölle (vain TD-2120N/2130N).



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.



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 avattavasta luettelosta.

## HUOMAUTUS

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 (vain TD-2120N/2130N)* sivulla 27, *Laiteasetukset* sivulla 34, *P-touch Template -asetukset* sivulla 41 tai *Paperikoon määrittäminen* sivulla 44.
- 5 Kun olet muuttanut asetuksia, valitse asetusten valintaikkunassa **[Käytä]** - **[Lopeta]**, niin asetukset otetaan käyttöön tulostimeen.
- 6 Viimeistele asetusten määrittäminen valitsemalla pääikkunassa **[Lopeta]**.



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

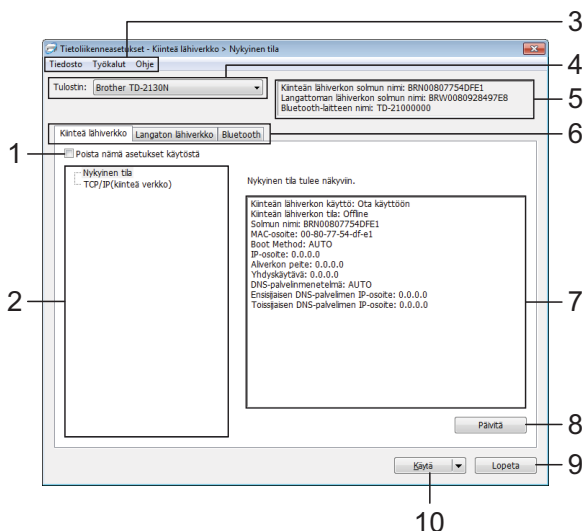


# Tietoliikenneasetukset (vain TD-2120N/2130N)

## ”Tulostinasetustyökalun”


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

## Asetukset-valintaikkuna



### 1 Poista nämä asetukset käytöstä

Kun tätä valintaruutua napsautetaan, 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] suoritetaan.

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

### 5 Solmun nimi

Näyttää solmun nimen. Myös solmun nimen voi muuttaa. (Katso *Muuta solmun nimeä/Bluetooth-laitteen nimeä* sivulla 30.)

### 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.



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

## 10 Käytä

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

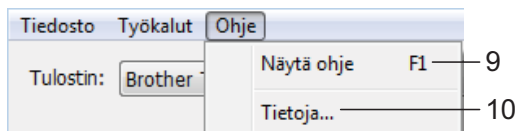
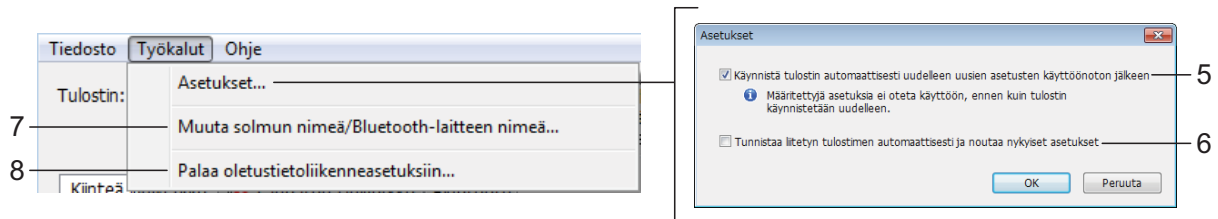
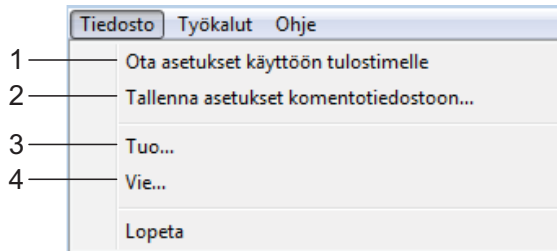
Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon, valitse avattavasta valikosta [**Tallenna komentotiedostoon**]. Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistiominaisuuden kanssa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. (Katso *Massamuistitoiminnot* sivulla 48.)



[**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 tulostimeen.

### 2 Tallenna asetukset komentotiedostoon

Tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon. Tiedostotunniste on .bin. Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistiominaisuuden kanssa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. (Katso *Massamuistitoiminnot* sivulla 48.)

## HUOMAUTUS

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



- Seuraavia tietoja ei tallenneta asetuskomentoihin:
  - Solmun nimi
  - IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdykäytävä (kun IP-osoiteasetus on [STATIC])
- Tallennetut tietoliikenneasetuskomennot on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan asetusten ottamiseen käyttöön tulostimeen. Asetuksia ei voi ottaa käyttöön tuomalla tämä komentotiedosto.
- 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.

## HUOMAUTUS

- 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) -asetuksia ei voi tuoda.
- Jos käytettävälle tietokoneelle on otettu käyttöön useita langattomia lähiverkkoja, ensimmäiset havaitut langattomat asetukset (vain henkilökohtaiset asetukset) tuodaan.
- 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.

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

## HUOMAUTUS

- 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.

## HUOMAUTUS

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



Vietyjä tiedostoja ei salata.

### 5 Käynnistä tulostin automaattisesti uudelleen uusien asetusten käyttöönoton jälkeen

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

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

## HUOMAUTUS

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

## HUOMAUTUS

Jos kytketyn tai yhdistetyn tulostimen malli ei ole sama kuin avattavassa [**Tulostin**]-luettelossa 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 Palauta oletustietoliikenneasetuksiin

Palauttaa tietoliikenneasetukset niiden tehtaan oletusasetuksiksi.

### 9 Näytä ohje

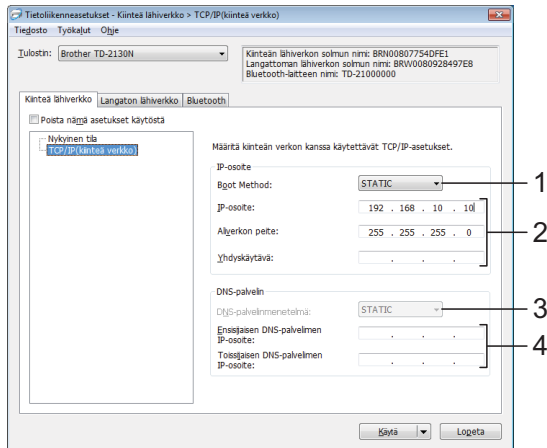
Näyttää ohjeen.

### 10 Tietoja

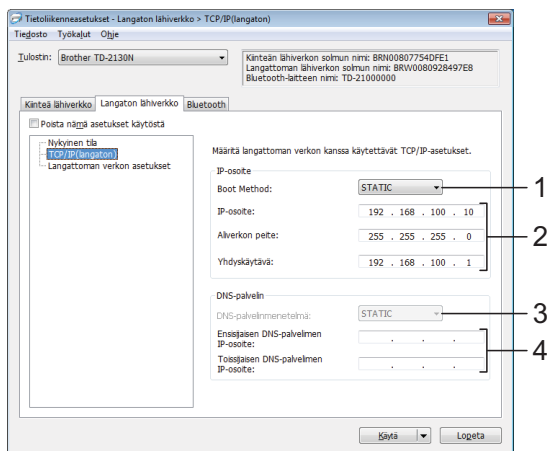
Näyttää versiotiedot.

## Kiinteä lähiverkko- / Langaton lähiverkko -välilehdet

### TCP/IP (kiinteä verkko)



### TCP/IP (langaton)



#### 1 Boot Method

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

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

Määritä eri arvot.

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

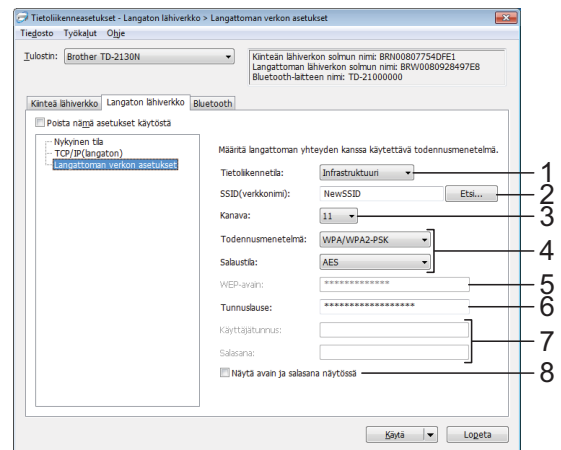
#### 3 DNS-palvelinmenetelmä

Valitse [STATIC] tai [AUTO].

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

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

### Langattoman verkon asetukset



#### 1 Tietoliikennetila

Valitse [Ad-hoc] tai [Infrastruktuuri].

### HUOMAUTUS

Kaikki tietokoneet, mobiililaitteet ja käyttöjärjestelmät eivät tue Ad-hoc-tilaa.

#### 2 SSID (verkkonimi)

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

#### 3 Kanava

Valitse näytössä näkyvistä vaihtoehdoista.

#### 4 Todennusmenetelmä/Salaustila

Eri todennusmenetelmien tuetut salaustilat ovat kohdassa *Tietoliikennetilat ja todennusmenetelmät/salaustilat* sivulla 32.

#### 5 WEP-avain

Voit määrittää asetuksen vain, kun salaustilaksi on valittu WEP.

#### 6 Tunnuslause

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

## 7 Käyttäjätunnus/Salasana

Voit määrittää asetuksia vain, kun todennusmenetelmäksi on valittu LEAP, EAP-FAST, 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 verkkoselaimesta ja määritä varmenne sitten. Jos haluat tietoja verkkoselaimen käyttämisestä, katso *Verkkopohjainen (verkkoselain) hallinta (vain TD-2120N/2130N)* sivulla 49.

## 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-PSK	TKIP
	AES
WPA2-PSK	AES
WPA/WPA2-PSK	TKIP
	AES
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NONE	TKIP
	AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-FAST/GTC	TKIP
	AES

Todennusmenetelmä	Salaustila
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

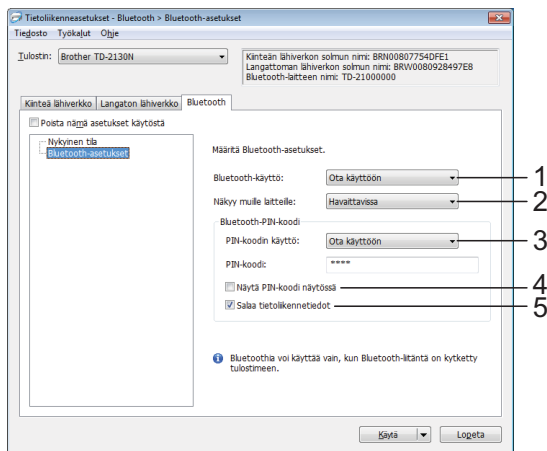
Kattavampien suojausasetusten käyttäminen:

Kun varmennetarkistus suoritetaan EAP-FAST-, PEAP-, EAP-TTLS- tai EAP-TLS-todennusmenetelmillä, varmennetta ei voi määrittää Verkoasetustyökalusta. Kun tulostin on määritetty niin, että se voi muodostaa yhteyden verkkoon, määritä varmenne käyttämällä tulostinta verkkoselaimesta.

Jos haluat tietoja verkkoselaimen käyttämisestä, katso *Verkkopohjainen (verkkoselain) hallinta (vain TD-2120N/2130N)* sivulla 49.



## Bluetooth-välilehti



### 1 Bluetoothin käyttö

Valitse, otetaanko Bluetooth-yhteys käyttöön vai ei.

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

### 2 Näkyy muille laitteille

Valitse, voivatko muut Bluetooth-laitteet havaita tulostimen.

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

### 3 PIN-koodin käyttö

Jos **[Ota käyttöön]** on valittuna, tässä määritetyn PIN-koodin on myös oltava tallennettuna tietokoneessa, jotta tulostimen kanssa voidaan vaihtaa tietoja Bluetoothia käytettäessä. Voit vaihtaa PIN-koodin tarvittaessa.

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

### 4 Näytä PIN-koodi näytössä

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

### 5 Salaa tietoliikennetiedot

Jos tämä valintaruutu on valittuna, Bluetooth-tietoliikennetiedot salataan, ennen kuin ne lähetetään.

## Asetusten ottaminen käyttöön useisiin tulostimiin

- 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.

### HUOMAUTUS

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

Jos haluat lisätietoja, katso *Tunnistaa liitetyn tulostimen automaattisesti ja noutaa nykyiset asetukset* sivulla 30.

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

### HUOMAUTUS

Jos **[Käynnistä tulostin automaattisesti uudelleen uusien asetusten käyttöönoton jälkeen]**-valintaruutu ei ole valittuna, tulostimia ei käynnistetä uudelleen asetusten muuttamisen jälkeen, mikä lyhentää tulostinten määrittämiseen tarvittavaa aikaa. Suosittelemme kuitenkin **[Käynnistä tulostin automaattisesti uudelleen uusien asetusten käyttöönoton jälkeen]**-valintaruudun valitsemista ensimmäisen tulostimen määrittämisen yhteydessä, jotta voit varmistaa, että yhteys tukiasemaan voidaan muodostaa oikein asetuksia käyttäen. Jos haluat lisätietoja, katso *Käynnistä tulostin automaattisesti uudelleen uusien asetusten käyttöönoton jälkeen* sivulla 30.

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



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

## HUOMAUTUS

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

Samat asetukset voidaan ottaa käyttöön toiseen tulostimeen valitsemalla [Tiedosto] - [Tuo] ja valitsemalla sitten viedyn asetustiedoston. (Katso *Tuo* sivulla 30.)

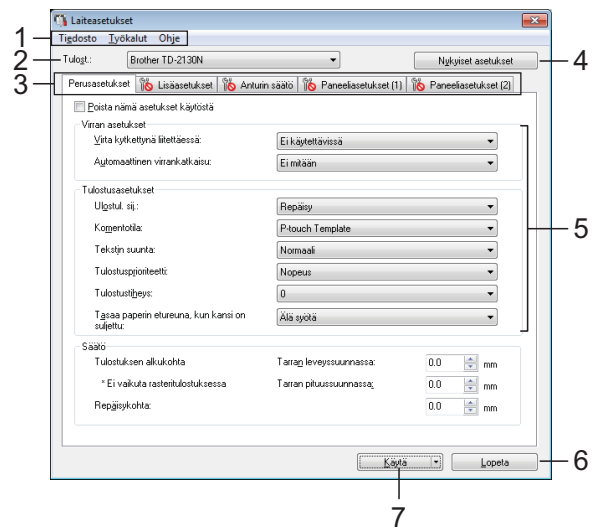
## Laiteasetukset

”Tulostinasetustyökalun” [Laiteasetuksilla] voidaan muuttaa tulostimen oletusasetuksia sekä kosketusnäytön (lisävaruste, vain TD-2120N/2130N) asetuksia.

Kun tulostetaan tietokonesovelluksesta, tulostinohjaimesta 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 asetukset 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.




## HUOMAUTUS

- Jos välilehdessä näkyy , kyseisen välilehden asetuksia ei voi määrittää tai muuttaa. Lisäksi välilehden asetuksia ei oteta käyttöön tulostimeen, vaikka **[Käytä]**-painiketta napsautettaisiin. Kyseisen välilehden asetuksia ei myöskään tallenneta tai viedä, kun suoritetaan komento **[Tallenna komentotiedostoon]** tai **[Vie]** suoritetaan.
- ”**Paneeliasetukset (1)**” ja ”**Paneeliasetukset (2)**” näkyvät vain, jos TD-2120N/2130N on valittuna **[Tulostin]**-kohdassa. Määritä asetukset, kun kosketusnäyttöä (lisävaruste) käytetään.

### 4 Nykyiset asetukset

Napsauta tätä painiketta, niin voit noutaa parhaillaan asetukset yhdistettynä tai kytkettynä olevasta tulostimesta ja näyttää

ne valintaikkunassa. Myös kuvakkeen  sisältävien välilehtien parametrien asetukset noudetaan.

## HUOMAUTUS

Kun **[Nykyinen päivämäärä/aika]** -painiketta napsautetaan, nykyinen aika noudetaan tietokoneesta ja näytetään **[Aseta kello]** -kohdassa ”**Paneeliasetukset (2)**” -välilehdessä. (Kosketusnäytön on oltava liitettyä, jotta kellon asetukset voi määrittää.)

### 5 Parametrit

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

### 6 Lopeta

Lopettaa **[Laitteasetukset]** ja palaa ”**Tulostinasetustyökalun**” pääikkunaan.

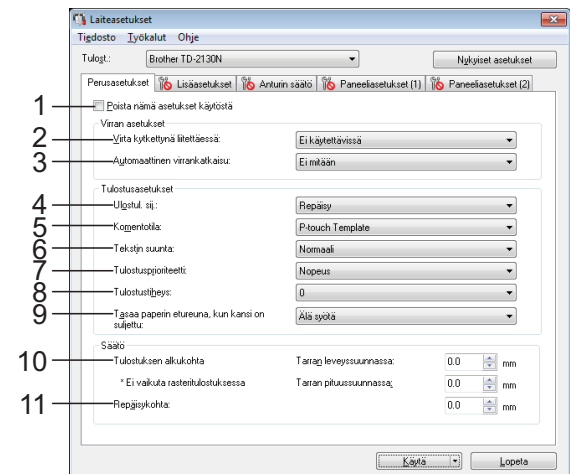
### 7 Käytä

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 *Massamuistitoiminnot* sivulla 48.)


## Asetusvälilehdet

### Perusasetukset-välilehti



#### 1 Poista nämä asetukset käytöstä

Kun tätä valintaruutua napsautetaan,  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]** suoritetaan. Jos haluat ottaa asetukset käyttöön tulostimeen tai tallentaa tai viedä ne, poista valintaruudun valinta.

#### 2 Virta kytkettynä liitettäessä

Valitse, kytketäänkö tulostimen virta automaattisesti, kun virtajohto kytketään pistorasiaan.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Ota käyttöön]**, **[Ei käytettävissä]**

#### 3 Automaattinen virrankatkaisu

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

Käytettävissä olevat asetukset: **[Ei mitään]**, 10–60 minuuttia (10 minuutin askelin).

#### 4 Ulostulon sijainti (vain TD-2120N/2130N)

Valitse tulostusmateriaalin ulostulosijainti. Käytettävissä olevat asetukset: **[Repäisy]**, **[Kuurinta]**

## 5 Komentotila

Valitse tulostimen komentomuoto.

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

## 6 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.

## 7 Tulostusprioriteetti

Valitse tulostimen tulostuslaatu.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Laatu]**, **[Nopeus]**

## HUOMAUTUS

Myös **[Tulostusprioriteetti]** voidaan muuttaa tulostinohjaimen avulla, mutta asetus poistetaan, kun tulostimen virta katkaistaan. Jos asetusta muutetaan tämän työkalun avulla, asetus säilytetään, tulostimen virta katkaistaisiin. Jos aiot tulostaa käyttämättä tulostusohjainta, muuta siis tätä asetusta tämän työkalun avulla.

## 8 Tulostustiheys

Säätää tulostimen tulostustiheyttä.

Käytettävissä olevat asetukset: -5–+5

## 9 Tasa paperin etureuna, kun kansi on suljettu

Valitse, syötetäänkö paperi automaattisesti, kun kansi on suljettuna.

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

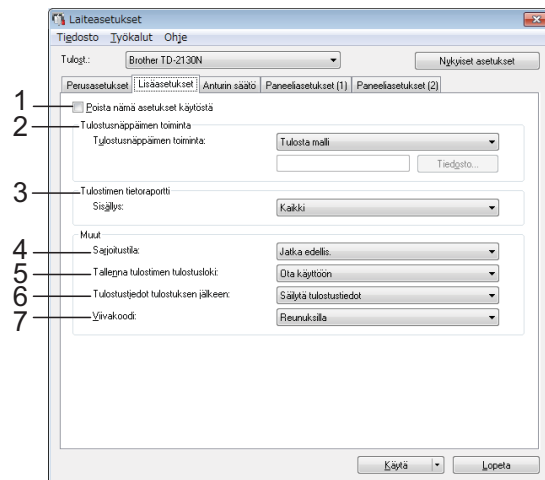
## 10 Tulostuksen alkukohta

Säädä tulostuksen alkukohtan sijaintia. Tämä korjaa tulostinmallien eroista tai joidenkin sovellusten kiinteistä reunuksista aiheutuvat virheellisesti sijoitetut tulosteet. Alkukohtaa ei voi säätää rasteritulostukselle.

## 11 Repäisykohta

Säädä leikkauskohtaa, kun paperi leikataan katkaisupalkin avulla. Käytettävissä olevat asetukset: -10,0 mm – 10,0 mm.

## Lisäasetukset-välilehti



### 1 Poista nämä asetukset käytöstä

Kun tätä valintaruutua napsautetaan, 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]** suoritetaan. Jos haluat ottaa asetukset käyttöön tulostimeen tai tallentaa tai viedä ne, poista valintaruudun valinta.

### 2 Tulostusnäppäimen toiminta

Valitse toiminto, joka suoritetaan, kun tulostuspainiketta (☰) painetaan.

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

Käytettävissä olevat asetukset: **[Tulosta malli]**, **[Tulostimen tietoraportti]**, **[Poista avain käytöstä]**, **[Ohjelman asetukset]**

### 3 Tulostimen tietoraportti

Valitse, mitkä osat tulostetaan tulostettaessa tulostimen asetustietoja.

Käytettävissä olevat asetukset: **[Kaikki]**, **[Käyttölöki]**, **[Tulostinasetukset]**, **[Siirrä dataa tulostimeen]**

(Katso *Tulostimen asetustietojen tulostaminen* sivulla 19.)

#### 4 Sarjoitustila

Valitse, haluatko sarjottaa viimeisestä tulostetusta numerosta.

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

#### 5 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]**

#### 6 Tulostustiedot tulostuksen jälkeen

Valitse, poistetaanko tulostustiedot niiden tulostuksen jälkeen automaattisesti.

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

#### 7 Viivakoodi\*

Valitse lisätäkö viivakoodien ympärille reunukset vai ei.

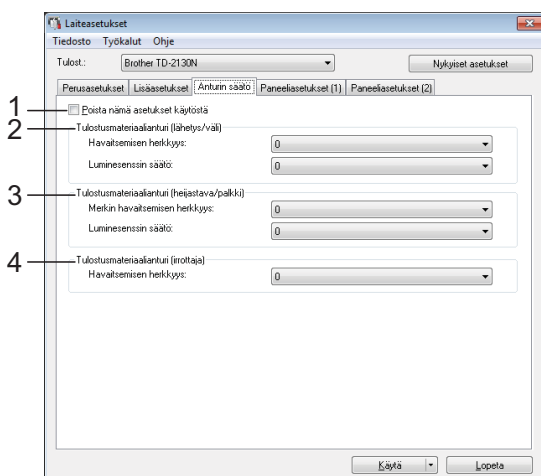
Käytettävissä olevat asetukset: **[Reunuksilla]**, **[Ei reunuksia]**

\* Jos tämä parametri ei näy välilehdellä, päivitä tulostinohjain viimeisimpään versioon.


Uusin versio voidaan ladata tukisivustosta. [support.brother.com](http://support.brother.com)


### Anturin säätö -välilehti

Jos RD-rullia käytetään, antureita ei tarvitse säätää.



#### 1 Poista nämä asetukset käytöstä

Kun tätä valintaruutua napsautetaan,  tulee näkyviin välilehteen, eikä asetuksia enää voi määrittää tai muuttaa.

Lisäksi asetuksia välilehden, jossa  näkyy, ei oteta käyttöön tulostimeen, vaikka **[Käytä]**-painiketta napsautettaisiin. Jos haluat ottaa määritetyt tai muutetut asetukset käyttöön tulostimeen, poista valintaruudun valinta.

#### 2 Tulostusmateriaalianturi (lähetyksen/väli)

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 TD-2120N/2130N)

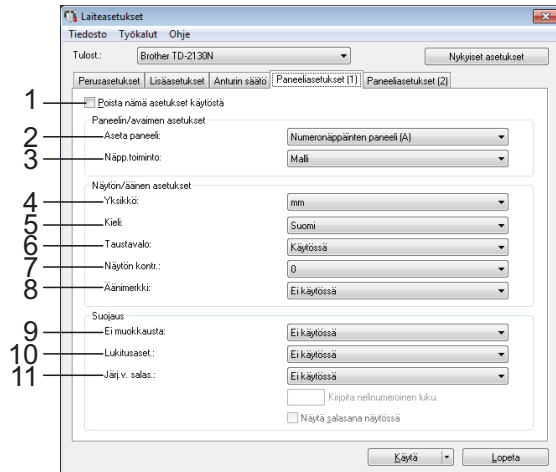
Tämä näkyy vain, jos TD-2120N/2130N on valittuna **[Tulostin]**-kohdassa. Määritä asetukset, kun tarranpoistajaa (lisävaruste) käytetään.

Säädä sen, onko tarra irrotettu, havaitsevan anturin tarkkuutta.

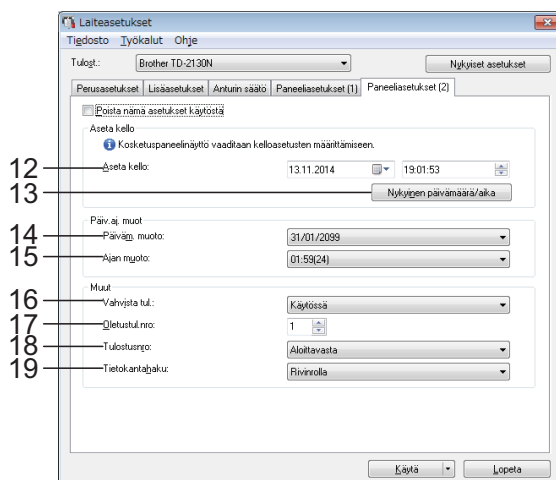
Käytettävissä olevat asetukset: -2→+2

## Paneeliasetukset (1)

Määritä asetukset, kun kosketusnäyttöä (lisävaruste) käytetään (vain TD-2120N/2130N).



## Paneeliasetukset (2)



### 1 Poista nämä asetukset käytöstä

Kun tätä valintaruutua napsautetaan, 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] suoritetaan. Jos haluat ottaa asetukset käyttöön tulostimeen tai tallentaa tai viedä ne, poista valintaruudun valinta.

### 2 Aseta paneeli

Valitse käytettävä kosketuspaneeli.

Käytettävissä olevat asetukset: [Numeronäppäinten paneeli (A)], [Pikavalintanäppäinten paneeli (B)]

### 3 Näpp.toiminto

Valitse, minkä tyyppisiä tietoja pikakosketuspaneelin näppäimille määritetään.

Jos haluat määrittää malleja, valitse [Malli].

Jos haluat määrittää yhteen malliin linkitettyjä tietokantoja, valitse [Tietokanta].

Käytettävissä olevat asetukset: [Malli], [Tietokanta]

### 4 Yksikkö

Valitse näytettyjen asetusten mittayksiköt.

Käytettävissä olevat asetukset: [mm], [tuuma]

### 5 Kieli

Valitse kosketusnäytössä käytettävä kieli.

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

## HUOMAUTUS

Mahdolliset näyttökielet vaihtelevat käytettävän tulostinmallin mukaan. Jos valittua kieltä ei voi käyttää kosketuspaneelin kanssa, näyttökieltä ei vaihdeta.

Varmista, että kosketuspaneeli voi näyttää valitun kielen.

### 6 Taustavalo

Valitse palaako LCD-näytön taustavalo.

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

**7 Näytön kontr.**

Valitse LCD-näytön kontrasti.

Käytettävissä olevat asetukset: -2--+2

**8 Äänimerkki**

Valitse, kuuluuko tulostimesta äänimerkki, kun kosketuspaneelin näppäintä painetaan.


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

**9 Ei muokkausta**

Valitse, voidaanko tarra-asetteluja muokata.


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

**10 Lukitusaset.**

Valitse, voidaanko kosketuspaneelin asetuspainiketta  painamalla valittuja asetuksia muuttaa.

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

**11 Järj.v. salas.**

Aseta salasana niiden perusasetusten käyttämiseen, jotka määritetään painamalla kosketuspaneelin järjestelmänvalvojanäppäintä .

Aseta nelinumeroinen salasana. Jos **[Näytä salasana näytössä]** -valintaruutu on valittuna, määritetyt salasanat näytetään tietokoneen valintaikkunoissa.

**12 Aseta kello**

Aseta kosketusnäytön päivämäärä ja aika. Kosketusnäytön on oltava liitettyinä, jotta aika-asetukset voi määrittää.

**13 Nykyinen päivämäärä/aika**

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

**14 Päiväm. muoto**

Valitse kellossa käytettävä päivämäärän muoto.

**15 Ajan muoto**

Valitse kellossa käytettävä ajan muoto.

**16 Vahvista tul.**

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

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

**17 Oletustul.nro**

Määritä tulostettaessa näkyvä kopioiden oletusmäärä.

Käytettävissä olevat asetukset: 1–999

**18 Tulostusnro\***

Valitse jääkö kosketusnäytössä asetettu kopioiden määrä voimaan vai ei sen jälkeen, kun kopiot on tulostettu.

Tämä kosketusnäytön asetus on voimassa, kunnes tulostin sammutetaan.

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

**19 Tietokantahaku\***

Jos valitaan malli, joka on linkitetty tietokantaan, valitse etsitäänkö tietokantatietueita niiden rivinumeron, vai niiden tietojen mukaan.

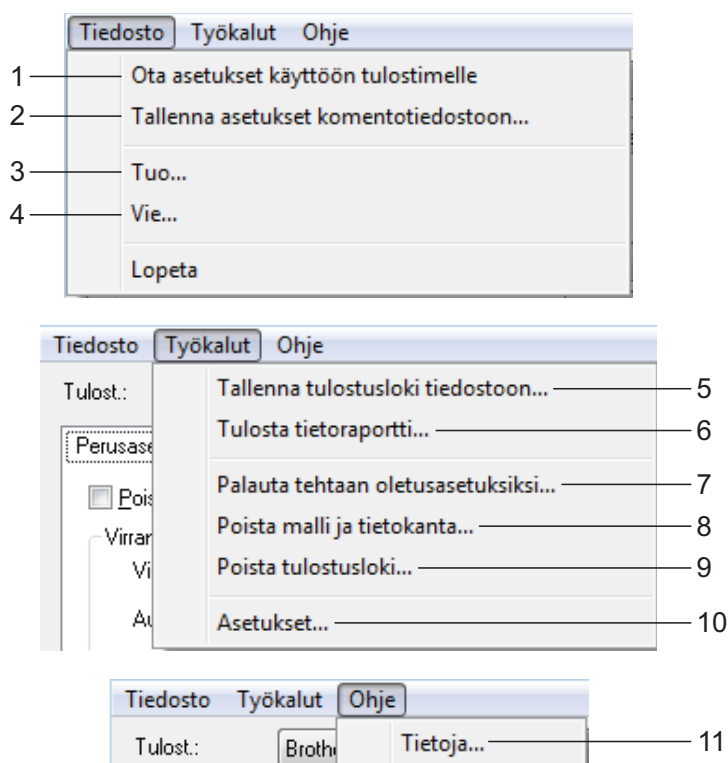
Käytettävissä olevat asetukset: **[Rivinrolla]**, **[Tiedoilla]**

\* Jos tämä parametri ei näy välilehdellä, päivitä tulostinohjain viimeisimpään versioon.

Uusin versio voidaan ladata tukisivustosta.

[support.brother.com](http://support.brother.com)

## Valikkorivi



### 1 Ota asetukset käyttöön tulostimelle

Otaa asetukset käyttöön tulostimeen.  
Suorittaa saman toiminnon kuin [Käytä]-painiketta napsautettaessa.

### 2 Tallenna asetukset komentotiedostoon

Tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon.  
Suorittaa saman toiminnon kuin valittaessa [Tallenna komentotiedostoon] -vaihtoehto avattavasta [Käytä]-luettelosta.

### 3 Tuo

Tuo viedyn tiedoston ja otaa asetukset käyttöön tähän työkaluun.

### 4 Vie

Tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon.

### 5 Tallenna tulostusloki tiedostoon

Tallentaa tulostuslokin tiedostoon CSV-muodossa.  
Seuraavat tiedot sisältyvät tulostuslokiin:

- Tulostuksen aika/päivämäärä (vain käytettäessä kosketuspaneelia; tulostuksen päättymisaika kirjataan ajaksi)

- Avainnumero\*
- Mallin nimi\*
- Malliin linkitetyn tietokannan nimi\*
- Tietokannan tietueiden määrä\*
- Tulostettujen kopioiden määrä
- Virhetiedot

\* Vain tulostettaessa tulostimeen tallennettuja malleja

## HUOMAUTUS

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

## 6 Tulosta tietoraportti

Seuraavat tulostimen asetukset tulostetaan.

- Ohjelman versio
- Tulostimen käyttöhistoria
- Puuttuvan pisteen testikuvio
- Luettelo siirretyistä tiedoista
- Tietoliikenneasetukset

## HUOMAUTUS

Tulostimen asetustiedot voidaan tulostaa myös käyttämällä tulostuspainiketta (☰). Jos haluat lisätietoja, katso *Tulostimen asetustietojen tulostaminen* sivulla 19.

## 7 Palauta tehtaan oletusasetuksiksi

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

## 8 Poista malli ja tietokanta

Poistaa tulostimeen tallennetut mallit ja tietokannat.

## 9 Poista tulostusloki

Poistaa tulostimeen tallennetun tulostuslokin.

## 10 Asetukset

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

## 11 Tietoja

Näyttää versiotiedot.

# 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.

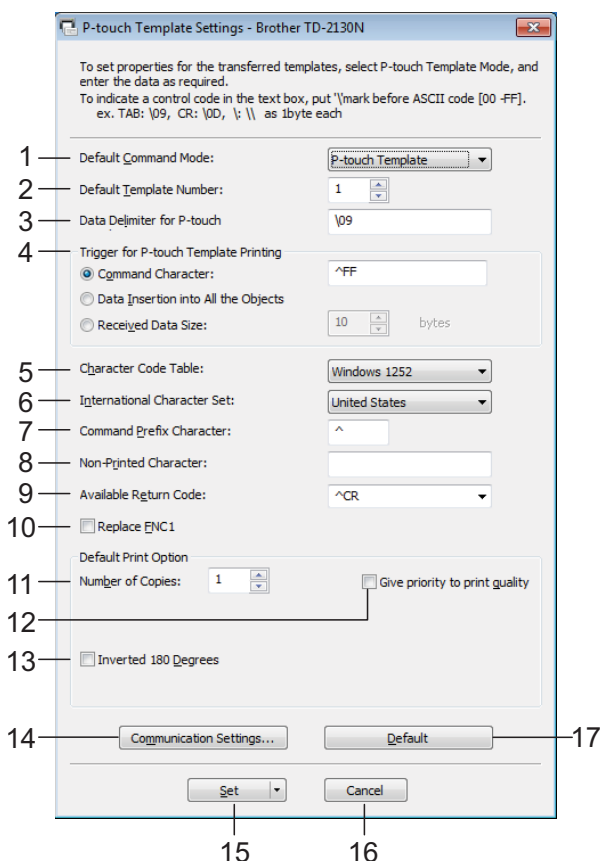
## HUOMAUTUS

P-touch Template -toiminnoista on lisätietoja CD-levyllä olevassa Ohjelmiston käyttöoppaassa. Jos käytät komentoviitettä, tarkastele lisäksi P-touch Template Command Reference -opasta (P-touch Template -komentoviiteopasta). Uusimmat versiot voidaan ladata tukisivustolta.

[support.brother.com](http://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

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 jokin seuraavista kolmesta vaihtoehdosta tulostuksen aloittamisen käynnistimeksi.

[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: [Windows1252], [Windows1250], [Brother standard]

### 6 International Character Set

Valitse jokin seuraavista maista merkistöksi.

Käytettävissä olevat asetukset: [United States], [France], [Germany], [Britain], [Denmark I], [Sweden], [Italy], [Spain I], [Japan], [Norway], [Denmark II], [Spain II], [Latin America], [South Korea], [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 -komentoviiteopasta) (joka voidaan ladata Brother-tukisivusto-sivustosta).



**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.

Käytettävissä olevat asetukset: [**^CR**], [**^OD^OA**], [**^OA**], [**^OD**]

**10 Replace FNC1**

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

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 Communication Settings**

Asettaa seuraavat sarjatietoliikenteen parametrit:

**Baud Rate:** [300]–[115200] bps

**Bit Length:** [7] bittiä, [8] bittiä

**Parity:** [None], [Odd], [Even]

**Busy Control:** [DTR], [XON/XOFF]

**15 Set**

Kun [**Set**]-painiketta (päävalintaikkunassa tai Communication Settings -valintaikkunassa) 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 *Massamuistitoiminnot* sivulla 48.)

**16 Cancel**

Peruuttaa asetukset ja sulkee valintaikkunan. Asetukset pysyvät muuttumattomina.

**17 Default**

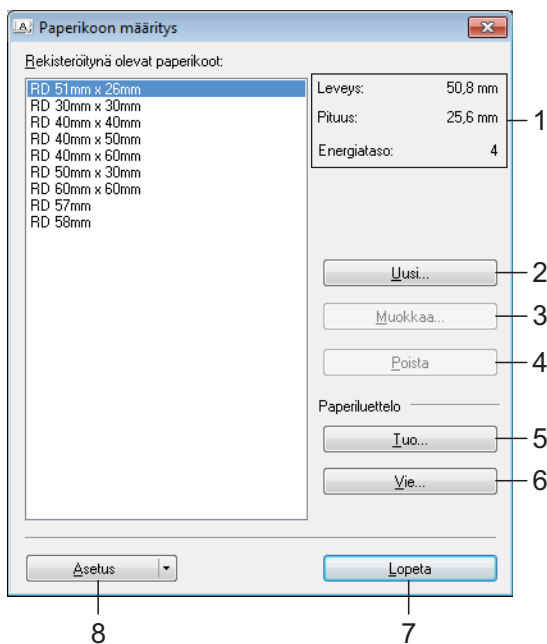
Napsauta tätä painiketta, niin voit palauttaa asetukset (mukaan lukien [**Communication Settings**] -valintaikkunan asetukset) niiden tehtaan oletusasetuksiksi.

# 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 tarkoitettun 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 45.

Älä rekisteröi paperikokoja, jos sama paperikoko on jo rekisteröity. Se voi aiheuttaa muun kuin tarkoitetun tuloksen.



Jos haluat käyttää samaa paperikokoja, joka on parhaillaan rekisteröitynä, valitse haluamasi koko [Paperikoon määrittäminen]-valintaikkunan [Rekisteröitynä 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.



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 47.

### 7 Lopeta

Lopettaa [Paperikoon määrittäminen] ja palaa ”Tulostinasetustyökalun” pääikkunaan.

## 8 Asetus

Napsauta ▼-painiketta ja valitse sitten jokin toiminto.

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

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

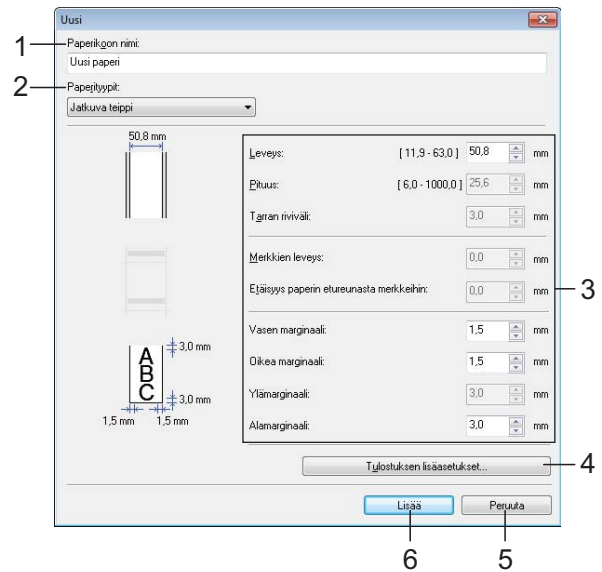
## HUOMAUTUS

- Kun paperimuoto rekisteröidään tulostimeen ja [**Lopeta**] valitaan, [**Paperikoon määrittäminen**] -valintaikkuna tulee näyttöön sisältäen lisätyn paperikoon [**Rekisteröitynä olevat paperikoot**] -luettelossa. Jos 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 48)
  - Bluetooth (OPP eli Object Push Profile eli objektien lähetysoptimointi)
  - Wi-Fi® (FTP eli File Transfer Profile eli tiedostonsiirtoprofiili)



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

## Uusi-valintaikkuna



### 1 Paperikoon nimi

Kirjoita lisättävän paperimuodon nimi.

### 2 Paperityypit

Valitse paperityyppi.

Käytettävissä olevat asetukset:

[**Jatkuva teippi**], [**Merkkejä sisältävä tulostusmateriaali**], [**Leikattava väritarra**]

### 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 46.

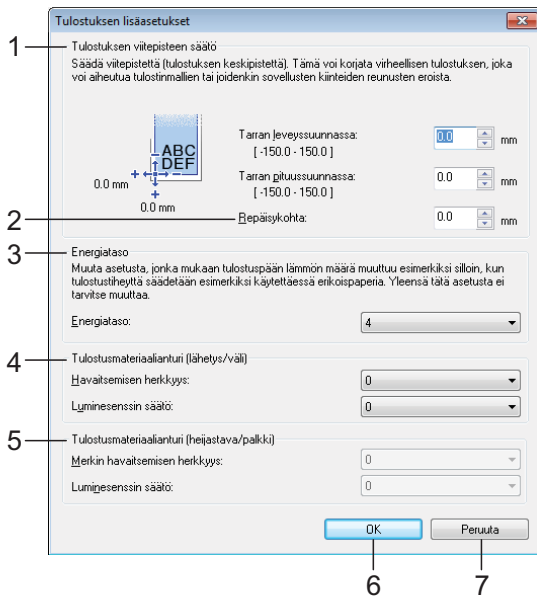
### 5 Peruuta

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 alkukohdan) sijaintia. Tämä korjaa tulostinmallien eroista tai joidenkin sovellusten kiinteistä reunuksista aiheutuvat virheellisesti sijoitetut tulosteet.

### 2 Repäisykohta

Säädä leikkauskohtaa, kun paperi leikataan katkaisupalkin avulla. Käytettävissä olevat asetukset: -10,0 mm – 10,0 mm.

### 3 Energiasaso

Valitse asetus, kun on tarpeen säätää tulostuspään kuumuuden (energian) määrää.

## HUOMAUTUS

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

### 4 Tulostusmateriaalianturi (lähetyks/väli)

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

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

## HUOMAUTUS

Koska [Tulostusmateriaalianturi (lähetyks/väli)] -asetuksella (sivu 37) [Laitteasetukset]-valintaikkunalla on vaikutusta, määritä asianmukaiset arvot.

Esimerkki asetuksista:

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

### 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].

## HUOMAUTUS

Koska [Tulostusmateriaalianturi (heijastava/palkki)] -asetuksella (sivu 37) [Laitteasetukset]-valintaikkunalla on vaikutusta, määritä asianmukaiset arvot.

Esimerkki asetuksista:

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

### 6 OK

Tallentaa asetukset ja palaa [Uusi]-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 44.) Seuraavat tiedostot luodaan.  
TD-2020:  
bst202ed.txt, bst202ed.ptd, pdt3335.bin  
TD-2120N:  
bst212ed.txt, bst212ed.ptd, pdt3535.bin  
TD-2130N:  
bst213ed.txt, bst213ed.ptd, pdt3635.bin
- 2 Tallenna bst202ed.txt-, bst212ed.txt- tai bst213ed.txt-tiedosto mihin tahansa sijaintiin vastaanottajan tietokoneessa.
- 3 Valitse vastaanottajan tietokoneessa [Tuo]. Paperimuodot korvataan tuoduilla paperimuodoilla.

## Asennusohjelman mukana toimitettujen paperimuotojen jakeleminen

Jos tulostinohjainta ei ole asennettu vastaanottajan tietokoneeseen, paperimuodot, joita voidaan jaella, on toimitettu tulostinohjaimen asennusohjelman mukana.

- 1 Määritä paperimuotoasetukset lähettäjän tietokoneessa ja valitse sitten [Vie]. (Jos haluat lisätietoja, katso *Paperikoon määrittäminen* sivulla 44.) Seuraavat tiedostot luodaan.  
TD-2020:  
bst202ed.txt, bst202ed.ptd, pdt3335.bin  
TD-2120N:  
bst212ed.txt, bst212ed.ptd, pdt3535.bin  
TD-2130N:  
bst213ed.txt, bst213ed.ptd, pdt3635.bin
- 2 Aseta CD-levy lähettäjän tietokoneen CD-asemaan.
- 3 Kopioi TD-2000-kansio sijainnista CD-asema:\kieleesi\Drivers mihin tahansa sijaintiin lähettäjän tietokoneessa.
- 4 Korvaa sijainnissa TD-2000\Drivers sijaitsevan Custom-kansion (kopioitu vaiheessa 3) sisällön vaiheessa 1 luodulla kolmella tiedostolla.
- 5 Tallenna TD-2000-kansio mihin tahansa sijaintiin vastaanottajan tietokoneessa.
- 6 Kaksoisnapsauta vastaanottajan tietokoneessa [Setup.exe]-tiedostoa. Viimeistele asennus näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

## Massamuistitoiminnot

### Massamuistiominaisuus

---

Massamuistiominaisuuden avulla voit suorittaa komentoja lähettämällä tietoja tietokoneesta tai muusta laitteesta tulostimeen USB-portin kautta. Tulostimen massamuistialueelle kopioidut tiedostot käsitellään, kun painat tulostuspainiketta (⏏).

Tästä ominaisuudesta on hyötyä seuraavissa tilanteissa.

- Kun haluat, että järjestelmänvalvojan jakelemat komentotiedostoon (.bin-muoto) tallennetut mallit (.blf-muoto) otetaan käyttöön tulostimeen ilman mukautettua työkalua.
- Kun haluat suorittaa komentoja asentamatta tulostinohjainta.
- Kun haluat tulostaa ja lähettää tietoja laitteesta, jossa on USB-isäntäominaisuuden sisältävä käyttöjärjestelmä (mukaan lukien muut kuin Windows-käyttöjärjestelmät).

## Massamuistiominaisuuden käyttäminen

---

- 1 Varmista, että tulostimen virta on katkaistu.
- 2 Pidä tulostuspainiketta (⏏) alaspainettuna ja paina samalla virtapainiketta ⏏ ja pidä sitä alaspainettuna.  
Tulostin käynnistyy massamuistitilassa, ja POWER (VIRTA) -merkkivalo syttyy ja palaa oranssina.
- 3 Kytke tietokone tai laite tulostimeen USB-kaapelilla.  
Tulostimen massamuistialue näkyy tietokoneen tai laitteen näytössä.

### HUOMAUTUS

---

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

- 4 Vedä ja pudota kopioitava tiedosto massamuistialueelle.
- 5 Paina tulostuspainiketta (⏏). Komentotiedosto suoritetaan.  
Kun tiedostoa suoritetaan, POWER (VIRTA) -merkkivalo syttyy ja palaa oranssina ja STATUS (TILA) -merkkivalo vilkkuu vihreänä.
- 6 Kun tiedosto on suoritettu, STATUS (TILA) -merkkivalo sammuu.
- 7 Jos haluat poistaa massamuistitilan käytöstä, katkaise tulostimen virta.  
Tulostin käynnistyy sen normaalissa toimintatilassa.



- Kun tulostimen virta katkaistaan, massamuistitila poistetaan käytöstä ja massamuistialueella olevat tiedostot poistetaan.
- Tämä ominaisuus tukee .bin- ja .blf-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 2,45 megatavua. Yli 2 megatavun kokoisten tiedostojen käyttöä ei voi taata.
- Jos useita tiedostoja kopioidaan, tiedostojen suoritusjärjestystä ei voi taata.
- Kiinteät tai langattomat lähiverkkoyhteydet, Bluetooth-yhteydet tai RJ25-DB9M-sarjasovitin-yhteydet eivät ole käytettävissä, kun tulostin toimii massamuistitilassa.
- Älä käytä muita massamuistialueen tiedostoja, kun kopioitua tiedostoa suoritetaan.

## Verkkopohjainen (verkkoselain) hallinta (vain TD-2120N/2130N)

Tässä tulostimessa on WWW-palvelin, jonka avulla voit tarkkailla tulostimen tilaa tai muuttaa joitakin sen asetuksista HTTP-yhteyden avulla.

### HUOMAUTUS

- 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 kelvoinen IP-osoite. Jos haluat nähdä tulostimen IP-osoitteen, tulosta tulostimen asetustiedot. Jos haluat lisätietoja, katso *Tulostimen asetustietojen tulostaminen* sivulla 19.

- 1 Avaa verkkoselain.
- 2 Kirjoita verkkoselaimen osoiteriville "http://xxx.xxx.xxx.xxx". ("xxx.xxx.xxx.xxx" on tämän tulostimen IP-osoite.)  
Esimerkki: http://192.168.1.2/
- 3 Voit nyt muuttaa tulostuspalvelimen asetuksia.

### HUOMAUTUS

Jos olet määrittänyt valinnaisen verkon salasanan, sinun on annettava se kehotettaessa, jotta voit käyttää verkkopohjaista hallintaa. Lisätietoja on CD-levyllä olevassa Verkkokäyttäjän oppaassa.

## Ohjelmistokehityspaketti

Ohjelmistokehityspaketti (SDK, Software Development Kit) on saatavilla. Käy Brother Developer Centerissä (<http://www.brother.com/product/dev/index.htm>).

Ladattavissa ovat b-PAC SDK ja mobiililaitteiden (Windows Mobile, Android, iPhone ja iPad) SDK:t. (Ladattavissa ovat SDK:t voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.)

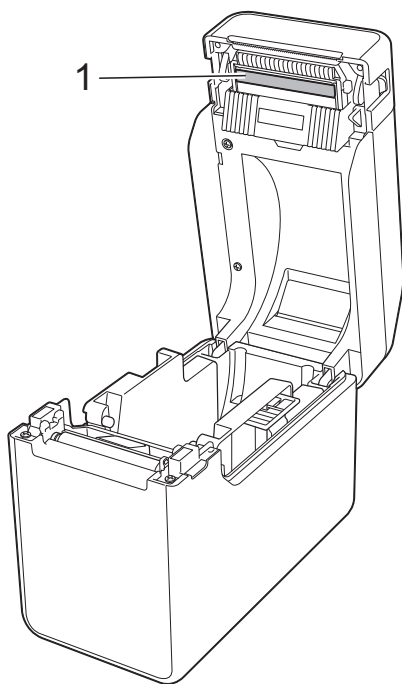


Tulostimelle voidaan tehdä ylläpitotoimia tarvittaessa. Joissakin käyttöolosuhteissa (kuten pölyisissä paikoissa) ylläpitotoimet on suoritettava useammin. Jos likaa tai pölyä ei poisteta, tulostetut tarrat voivat sisältää valkoisia raitoja, tai tulostusmateriaali voi jumittua.

## Tulostuspään ylläpito

Pyyhi tulostuspää (1) vanupuikolla, joka on kostutettu isopropyylialkoholilla.

Puhdista tulostuspää kerran päivässä tai jokaisen rullan vaihtamisen jälkeen, kumpi tapahtuukin ensin.



### ⚠ HUOMIO

Älä anna ihosi koskea tulostuspäähän, sillä se voi aiheuttaa sähköstaattisia vaurioita ja ruostuttaa tulostuspäätä.

Älä koske tulostusmateriaalin pintaan.

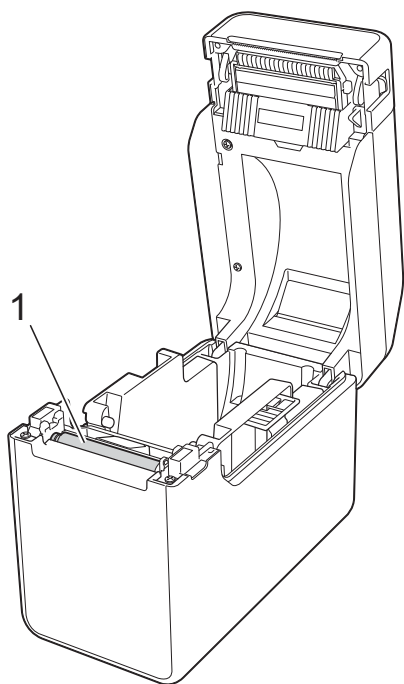
Varmista, että tulostin on huoneessa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Jos kosteutta tiivistyy tulostimen pinnoille, sammuta tulostin ja odota, kunnes kosteus on hävinnyt.

Älä naarmuta tai lyö tulostuspään pintaa.

Älä puhalla pölyä pois puhaltamalla.

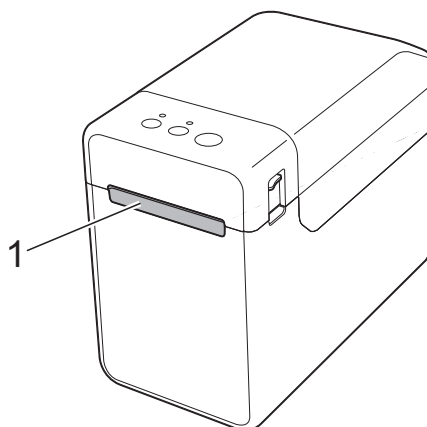
## Levyn rullayksikön ylläpito

Poista lika levyn rullayksiköstä (1) käyttämällä teipinpalaa.



## Tulostusmateriaalin ulostuloaukon ylläpito

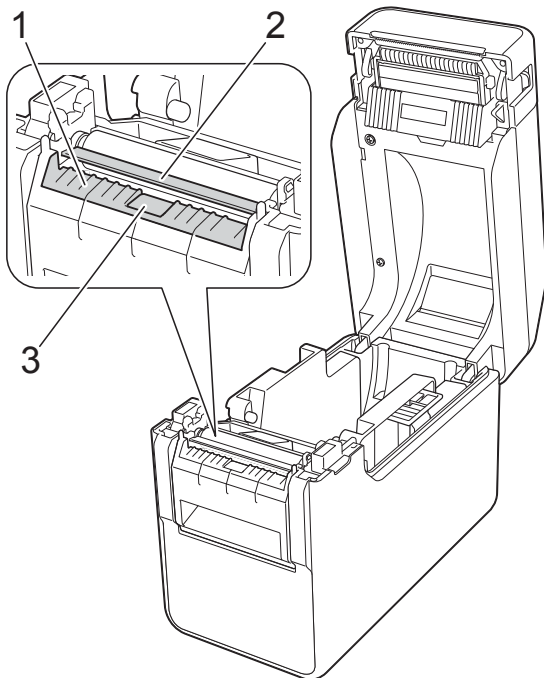
Jos tulostusmateriaalin ulostuloaukkoon (1) kerääntyy liimaa ja tulostusmateriaalit jumittuvat, irrota tulostin pistorasiasta ja puhdista tulostusmateriaalin ulostuloaukko sitten kankaalla, joka on kevyesti kostutettu isopropyylialkoholilla.



Älä käytä orgaanisia liuottimia, kuten bentseeniä.

## Tarranpoistajan (lisävaruste) ylläpito (vain TD-2120N/2130N)











Jos tulostusmateriaalin ulostuloaukkoon (1), poistajan erottimeen (2) tai poistajan anturiin (3) kerääntyy liimaa ja tulostusmateriaalit jumittuvat, irrota tulostin pistorasiasta ja puhdista kaikki osat sitten kankaalla, joka on kevyesti kostutettu isopropyylialkoholilla.





































## Merkkivalot

Merkkivalot ilmaisevat tulostimen tilan syttymällä ja vilkkumalla. Tässä osassa käytetään seuraavia symboleita esittelemään merkkivalojen eri väreit ja vilkkumistavat.

Jos haluat lisätietoja virheiden syistä ja ratkaisuista, katso *Vianmääritys* sivulla 56.

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

POWER (VIRTA)	STATUS (TILA)	Kuvaus
		Tulostimen virta on kytkettynä Alustetaan
		RD-rullalokeron yläkansi on auki
		Vastaanottaa tietoja Siirtää/tuo tietoja
		Jäähtyy parhaillaan
 (kolme kertaa)	 (kolme kertaa)	Suurenevan arvon sisältävän kentän nollaaminen
 (kerran)	 (kerran)	Alustus on valmis
	 (kerran 1,8 sekunnin välein)	Virhe 1 Katso <i>Vianmääritys</i> sivulla 56.
	 (kahdesti 1,8 sekunnin välein)	Virhe 2 Katso <i>Vianmääritys</i> sivulla 56.
		Järjestelmävirhe

POWER (VIRTA)	STATUS (TILA)	Kuvaus
		Käynnistystilassa
 (kolme kertaa)	 (kolme kertaa)	Nollataan
		Massamuistitilassa
	 (kerran)	Käsitellään tiedostoa massamuistitilassa
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Langaton lähiverkko käytössä, yhteyttä ei muodostettuna* (käytettäessä lisävarusteena saatavaa WLAN-liitäntälaitetta)</li> <li>■ Bluetooth käytössä* (käytettäessä lisävarusteena saatavaa Bluetooth-liitäntälaitetta)</li> <li>■ USB-isäntäportti yhdistettynä tuettuun laitteeseen</li> </ul>
	 (kerran kolmen sekunnin välein)	Langaton lähiverkko käytössä, mutta ei yhteyttä muodostettuna* (käytettäessä lisävarusteena saatavaa WLAN-liitäntälaitetta)
		WPS-asetus meneillään* (käytettäessä lisävarusteena saatavaa WLAN-liitäntälaitetta)
	 (kolme kertaa)	Bluetooth kytkettynä* (käytettäessä lisävarusteena saatavaa Bluetooth-liitäntälaitetta)

\* Vain TD-2120N/2130N

## Yleiskatsaus

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

- Saako tulostin virtaa verkkolaitteesta vai Li-ion-akusta (lisävaruste)?

Katso *Kytkeminen verkkovirtaan* sivulla 3 tai *Li-ion-akun/akkualustan (lisävaruste: PA-BT-4000LI/PA-BB-001) (vain TD-2120N/2130N) käyttäminen* sivulla 112.

- Onko asianmukainen tulostinohjain valittuna ja asennettuna?

Katso *Tulostinohjaimen ja ohjelmiston asentaminen* sivulla 4.

- Onko tulostin kytketty tai yhdistetty tietokoneeseen?

Katso *Tietokoneen ja tulostimen kytkeminen tai yhdistäminen* sivulla 21.

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

### HUOMAUTUS

Jos haluat lisätietoja kosketusnäyttöön (lisävaruste) (vain TD-2120N/2130N) tulevista virhesanomista, katso *Kosketusnäytön (lisävaruste) virhesanomat (vain TD-2120N/2130N)* sivulla 64.

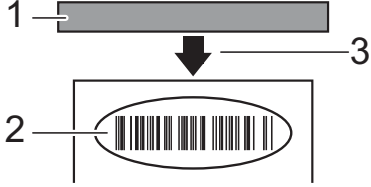


## Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
POWER (VIRTA) -merkkivalo ei pala.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Onko virtajohto kytketty oikein? Tarkista, että virtajohto on kytketty oikein. Jos se on kytketty oikein, kokeile kytkeä se toiseen pistorasiaan.</li> <li>■ Varmista, että käytät aitoa Brother-verkkolaitetta.</li> <li>■ Onko Li-ion-akku (lisävaruste) asennettu oikein? Jos käytetään Li-ion-akkua (lisävaruste), tarkista, että se on asennettu oikein.</li> <li>■ Jos POWER (VIRTA) -merkkivalo ei edelleenkään syty, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.</li> </ul>
Merkkivalot näyttävät, että tulostin on käynnistystilassa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verkkolaite irrotettiin, kun laiteohjelmistoa päivitettiin, ja tulostin käynnistyi käynnistystilassa, kun se käynnistetään seuraavan kerran. Tätä ongelmaa et voi ratkaista itse. Kysy ohjeita jälleenmyyjältä tai Brotherin asiakaspalvelusta.</li> </ul>

Ongelma	Ratkaisu
Merkkivalot näyttävät, että tulostin on jäähtymässä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tulostuspää tai moottori on liian kuuma.</li> </ul> <p>Tulostuspää:</p> <p>Jos tulostuspäästä tulee liian kuuma, se voi aiheuttaa tulostejätkiä paperin alueille, joille ei haluta tulostaa. Tämä tilanne on tavallinen tulostettaessa suuri määrä asiakirjoja käyttäen suurta tulostustiheyttä. Tulostin pysähtyy ja jatkaa tulostusta, kun tulostuspää on jäähtynyt. Voit välttää tai viivyttää tämän tilanteen ilmenemistä tulostamalla käyttäen pienempää tiheysasetusta, pienentämällä tulostettavien mustien alueiden kokoa (esimerkiksi poistamalla taustavarjostuksen ja värit kaavioissa ja esitysasiakirjoissa). Varmista myös, että tulostimen ilmanvaihto on riittävä, eikä tulostin sijaitse suljetussa tilassa.</p> <p>Moottori:</p> <p>Jos tulostinta käytetään jatkuvasti, moottori kuumenee liikaa. Tässä tapauksessa tulostin pysähtyy ja jatkaa tulostusta, kun moottori on jäähtynyt.</p> <p><b>HUOMAUTUS</b></p> <p>Tämä tilanne voi ilmetä useammin, kun tulostinta käytetään korkealla (yli 3 048 metrin korkeudessa), koska tulostimen jäähdyttämiseen käytettävissä olevan ilman tiheys on pienempi.</p>
Merkkivalot näyttävät, että on ilmennyt järjestelmävirhe.	Jos tämä tilanne ilmenee, katkaise virta tulostimesta ja ota yhteyttä jälleenmyyjään tai Brotherin asiakastukeen.
Tulostin ei tulosta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Onko kaapeli löysästi kiinni?</li> </ul> <p>Tarkista, että kaapelit on kytketty tiukasti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vilkkuuko STATUS (VIRTA) -merkkivalo?</li> </ul> <p>Ilmeni virhe. Tarkista virheen tiedot kohdasta <i>Merkkivalot</i> sivulla 54 ja katso sitten <i>Jos STATUS (TILA) -merkkivalo vilkkui punaisena</i> sivulla 62.</p>
Tulostusmateriaali ei syöty oikein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Onko tulostuspää tai levyn rullayksikkö likainen?</li> </ul> <p>Vaikka tulostuspää on yleensä puhdas normaalissa käytössä, levyn rullayksikön lika tai pöly saattaa tarttua tulostuspäähän.</p> <p>Jos näin tapahtuu, puhdista tulostuspää tai levyn rullayksikkö.</p> <p>Jos haluat lisätietoja, katso <i>Tulostuspään ylläpito</i> tai <i>Levyn rullayksikön ylläpito</i> sivulla 52.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ovatko anturit oikeissa sijainneissa?</li> </ul> <p>Tarkista, että anturit on sijoitettu oikein. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Anturin sijainnin tarkistaminen</i> sivulla 17.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Onko paperikotiedot rekisteröity tulostimeen?</li> </ul> <p>Jos paperikotietoja ei ole rekisteröity tulostimeen, tulostusmateriaalia ei syötetä oikein.</p> <p>Jos haluat lisätietoja, katso <i>Paperikotietojen rekisteröiminen tulostimeen</i> sivulla 9.</p>

Ongelma	Ratkaisu
<p>Tietokoneessa ilmenee tiedonsiirtovirhe.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Onko oikea portti valittuna? Tarkista, että oikea portti on valittuna.</li> <li>■ Onko tulostin jäähtymistilassa (POWER (VIRTA) -merkkivalo vilkkuu oranssina)? Odota, että merkkivalon vilkkuminen lakkaa, ja yritä sitten tulostusta uudelleen.</li> <li>■ 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 tällaisessa tilanteessa tulostustyö uudelleen, kun muut työt on saatu valmiiksi.</li> </ul>
<p>Tulostusmateriaali on jumittunut. Tulostusmateriaali ei tule laitteesta ulos oikein tulostamisen jälkeen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Estääkö tulostuspään tai levyn rullayksikön lika tai pöly sen kääntymisen vapaasti? Jos haluat lisätietoja, katso <i>Tulostuspään ylläpito</i> tai <i>Levyn rullayksikön ylläpito</i> sivulla 52.</li> <li>■ Tarkista, ettei tulostusmateriaalin ulostulopolussa ole esteitä.</li> <li>■ Onko tulostusmateriaalin ulostuloaukossa liimaa, tai onko ilmennyt tulostusmateriaalin virhesyöttö? Jos haluat lisätietoja, katso <i>Tulostusmateriaalin ulostuloaukon ylläpito</i> sivulla 52.</li> <li>■ Poista RD-rulla ja asenna se uudelleen. Jos haluat lisätietoja, katso <i>RD-rullan asettaminen</i> sivulla 15.</li> <li>■ Tarkista, että RD-rullalokeron yläkansi on suljettu tiukasti.</li> <li>■ Jos käytetään tarranpoistajaa (lisävaruste), tarkista, että Kuorinta-toiminnon tulostinohjainasetukset on määritetty oikein. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Tulostinohjainasetukset</i> sivulla 110.</li> </ul>
<p>Tulostuslaatu on heikko. Tulostetut tarrat sisältävät valkoisia raitoja.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Säädä tulostustiheyttä. Tulostustiheys voidaan määrittää tulostinohjaimen valintaikkunassa tai "<b>Tulostinasetustyökalussa</b>". (Katso <i>Tulostustiheys</i> sivulla 36.)</li> <li>■ Estääkö tulostuspään tai levyn rullayksikön lika tai pöly sen kääntymisen vapaasti? Puhdista tulostuspää tai levyn rullayksikkö. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Tulostuspään ylläpito</i> tai <i>Levyn rullayksikön ylläpito</i> sivulla 52.</li> </ul>



Ongelma	Ratkaisu
Tulostettuja viivakoodeja ei voi lukea.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tulosta tarrat niin, että viivakoodit on tasattu tulostuspään kanssa alla esitetyllä tavalla.</li> </ul> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1 Tulostuspää</b></li> <li><b>2 Viivakoodi</b></li> <li><b>3 Tulostussuunta</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kokeile käyttää toista skanneria.</li> <li>■ Suosittelemme viivakoodien tulostamista niin, että <b>[Laatu]</b>-asetukseksi on valittu <b>[laadun priorisoiminen]</b>.</li> </ul>
Tulostettuja viivakoodeja ei voi lukea. (jatkuu)	<p>Windows XP: Jos haluat muuttaa <b>[Laatu]</b>-asetuksia, avaa tulostimen ominaisuudet napsauttamalla <b>[Käynnistä]</b>-painiketta ja valitsemalla <b>[Ohjauspaneeli]</b> - <b>[Tulostimet ja muut laitteet]</b> - <b>[Tulostimet ja faksit]</b>, napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka asetukset haluat muuttaa, ja valitsemalla sitten <b>[Tulostusmääritykset]</b>.</p> <p>Windows Vista: Jos haluat muuttaa <b>[Laatu]</b>-asetuksia, avaa tulostimen ominaisuudet napsauttamalla -painiketta, valitsemalla <b>[Ohjauspaneeli]</b> - <b>[Laitteisto ja äänet]</b> - <b>[Tulostimet]</b>, napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka asetukset haluat muuttaa, ja valitsemalla sitten <b>[Tulostusmääritykset]</b>.</p> <p>Windows 7: Jos haluat muuttaa <b>[Laatu]</b>-asetuksia, avaa tulostimen ominaisuudet napsauttamalla -painiketta, valitsemalla <b>[Laitteet ja tulostimet]</b>, napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka asetukset haluat muuttaa, ja valitsemalla sitten <b>[Tulostusmääritykset]</b>.</p> <p>Windows 8: Jos haluat muuttaa <b>[Laatu]</b>-asetuksia, avaa tulostimen ominaisuudet valitsemalla <b>[Sovellus]</b>-näytössä <b>[Ohjauspaneeli]</b> - <b>[Laitteisto ja äänet]</b> - <b>[Laitteet ja tulostimet]</b>, napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka asetukset haluat muuttaa, ja valitsemalla sitten <b>[Tulostusmääritykset]</b>.</p>

Ongelma	Ratkaisu
Haluan nollata tulostimen. Haluan poistaa tietokoneesta siirretyt tiedot.	Jos haluat nollata tulostimen, toimi seuraavasti. 1 Katkaise virta tulostimesta painamalla virtapainiketta (⏻) ja pitämällä sitä alaspainettuna. 2 Paina syöttöpainiketta (⏏) sekä virtapainiketta (⏻) ja pidä niitä alaspainettuina, kunnes POWER (VIRTA) -merkkivalo syttyy oranssina ja STATUS (TILA) -merkkivalo vilkkuu vihreänä. 3 Pidä virtapainiketta (⏻) alaspainettuna ja paina syöttöpainiketta (⏏) kuusi kertaa. 4 Vapauta virtapainike (⏻). Kaikki tietokoneesta siirretyt tiedot poistetaan, ja tulostimen asetukset palautetaan sen tehdasasetuksiksi.
Haluan peruuttaa nykyisen tulostustyön.	Varmista, että tulostimen virta on kytkettynä, ja paina sitten virtapainiketta (⏻).
Haluan nollata suurenevan arvon sisältävän kentän.	Pidä tulostuspainiketta (⏏) alaspainettuna vähintään viiden sekunnin ajan, kunnes POWER (VIRTA)- ja STATUS (TILA) -merkkivalot vilkkuvat kolme kertaa oranssina.
Tulostusmateriaalia ei voi syöttää tarran tulostuksen alkukohtaan. Ilmeni virhe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jos ilmeni syöttövirhe, ota oikeat paperiasetukset käyttöön tulostimeen Mukautettujen tarrojen luontityökalulla.</li> <li>■ Ovatko anturit oikeissa sijainneissa? Tarkista, että anturit on sijoitettu oikein. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Anturin sijainnin tarkistaminen</i> sivulla 17.</li> </ul>
Vaikka tietoja lähetetään tulostimeen, POWER (VIRTA) -merkkivalo ei vilku vihreänä.	Varmista, että USB-kaapeli on kytketty oikein ja tiukasti. Kokeile käyttää toista USB-kaapelia. Jos yhteys muodostetaan WLAN-liitäntälaitteen (lisävaruste) tai Bluetooth-liitäntälaitteen (lisävaruste) avulla, tarkista, että kyseisen yksikön liukukytin on päällä-asennossa.
Tarrat eivät irtoa oikein (käytettäessä lisävarusteena saatavaa tarranpoistajaa).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Varmista, että paperi syötetään oikein tarranpoistajan läpi.</li> <li>■ Onko irrotusasetus määritetty tulostinohjaimessa ja <b>"Tulostinasetustyökalussa"</b>? Jos haluat lisätietoja, katso <i>Tulostinohjainasetukset</i> sivulla 110 tai <i>Tulostusmateriaalianturi (irrottaja) (vain TD-2120N/2130N)</i> sivulla 37.</li> </ul>
Tulostusmateriaali ei poistu oikein (käytettäessä lisävarusteena saatavaa tarranpoistajaa).	Onko tarranpoistajan anturi altistunut suoralle auringonvalolle? Jos tarranpoistajan anturi altistunut suoralle auringonvalolle, lisättyä tulostusmateriaalia ei välttämättä havaita oikein. Käytä tulostinta sijainnissa, joka ei ole altistunut suoralle auringonvalolle.

Ongelma	Ratkaisu
Tulostin ei toimi kosketusnäytöllä suoritettujen toimintojen mukaisesti (käytettäessä lisävarusteena saatavaa kosketusnäyttöä).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vastaako kosketuspaneelin oikeaan yläkulmaan painettu kosketuspaneelin nimi (A tai B) määritettyä kosketuspaneelin nimeä, joka näkyy nestekidenäytön päänäytön oikeassa alakulmassa?  Jos nimet eivät ole samat, valitse kosketusnäytöstä [Aseta paneeli] ja valitse sitten oikea asetus. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Asetusten määrittäminen kosketusnäytöstä</i> sivulla 75.</li> <li>■ Onko kosketusnäppäimille määritetty tietojen tyyppi määritetty oikein?  Jos oikeaa asetusta ei ole valittu, valitse kosketusnäytöstä [Näpp.toiminto] ja valitse sitten oikea asetus, joka on [Malli] tai [Tietokanta]. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Pikakosketuspaneelin näppäimille määritettyjen tietojen valitseminen</i> sivulla 85.</li> </ul>
Vaikka mitään kosketusnäytön näppäintä ei painettu, tietoja syötettiin tahattomasti (käytettäessä lisävarusteena saatavaa kosketusnäyttöä).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kosketuspaneelin, suojuksen ja kosketuspaneelin pidikkeen väliin päässyt pöly tai muut epäpuhtaudet voivat aiheuttaa virhetoimintaa. Varmista, että niissä ei ole epäpuhtauksia.</li> <li>■ Onko kosketuspaneeli ollut taitettuna? Kun käytetään taitettua kosketuspaneelia, taitos saattaa painaa kosketuspaneelin pidikettä. Älä siis käytä kosketuspaneelia, joka on ollut taitettuna.</li> </ul>
Syötetyt tiedot eivät ole samat kuin painetun kosketuspaneelinäppäimen tiedot (käytettäessä lisävarusteena saatavaa kosketusnäyttöä).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kosketuspaneelin, suojuksen ja kosketuspaneelin pidikkeen väliin päässyt pöly tai muut epäpuhtaudet voivat aiheuttaa virhetoimintaa. Varmista, että niissä ei ole epäpuhtauksia.</li> <li>■ Onko kosketuspaneeli ollut taitettuna? Kun käytetään taitettua kosketuspaneelia, taitos saattaa painaa kosketuspaneelin pidikettä. Älä siis käytä kosketuspaneelia, joka on ollut taitettuna.</li> </ul>

## Jos STATUS (TILA) -merkkivalo vilkkui punaisena

Jos STATUS (TILA) -merkkivalo vilkkui punaisena, tyhjennä virhe tekemällä seuraavat toimet.

Paina virtapainiketta (⏻) kerran.

Jos virheilmoitus ei muuten kuittaannu, katkaise virta tulostimesta ja kytke se uudelleen.

Jos virhe tulee näkyviin, vaikka edellä kuvatut toimet on tehty, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.

Ongelma	Ratkaisu
STATUS (TILA) -merkkivalo vilkkuu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ilmeni virhe.</li> </ul> <p>Tarkista virheen tiedot kohdasta <i>Merkkivalot</i> sivulla 54 ja lue sitten alla olevat tiedot.</p>
Merkkivalot näyttävät, että on ilmennyt virhe 1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Onko oikea RD-rulla asennettuna?           <p>Tarkista, että asennettuna on oikea tulostusmateriaali, tyyppi (leikatut tarrat tai jatkuva nauha) ja leikattujen tarrojen koko.</p> </li> <li>■ Onko RD-rulla asennettu oikein?           <p>Jos ei, poista RD-rulla ja asenna se sitten uudelleen.</p> <p>Jos haluat lisätietoja, katso <i>RD-rullan asettaminen</i> sivulla 15.</p> <p>Jos tarranpoistajaa (lisävaruste) käytetään, katso <i>RD-rullan asettaminen</i> sivulla 107.</p> </li> <li>■ Eivätkö tulostusmateriaalin ohjaimet kosketa RD-rullan kylkeä?           <p>Siirrä tulostusmateriaalin ohjaimet RD-rullan kylkeä vasten.</p> <p>Jos haluat lisätietoja, katso <i>RD-rullan asettaminen</i> sivulla 15.</p> </li> <li>■ Onko rullaa jäljellä tarpeeksi?           <p>Jos ei, asenna uusi RD-rulla.</p> </li> <li>■ Onko RD-rullalokeron yläkansi auki?           <p>Tarkista, että RD-rullalokeron yläkansi on suljettu.</p> </li> <li>■ Kun on kulunut määritetty aika (120 sekuntia), tukiasemaa ei löytenyt tai löytyi vähintään kaksi tukiasemaa. Muussa tapauksessa vastaanotettu paketti on virheellinen (kun käytetään lisävarusteena saatavaa WLAN-liitäntälaitetta).</li> </ul>

Ongelma	Ratkaisu
<p>Merkkivalot näyttävät, että on ilmennyt virhe 1. (jatkuu)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jos virhe ilmenee yhä, tarkista seuraavat:  Nauhalle, jonka pituus on yli 1 metri, tai yhteensopimattomia tiedostoja ei voi tulostaa.  Kun lähetetään mallia BLF-tiedostona, virheestä ilmoitetaan, jos mallin nimi tiedostossa on eri.  Kun tulostetaan mallia, virheestä ilmoitetaan, jos määritettyä mallia ei ole.  Virheestä ilmoitetaan, jos linkitetyn tietokannan sisältävän mallin haku epäonnistuu.  Virheestä ilmoitetaan, jos siirretään tietoja, jotka aiheuttavat käyttäjän tallennusalueen kapasiteetin ylityksen.  Katkaise näissä tapauksissa tulostimen virta ja kytke virta sitten uudelleen.  Jos virhe ilmenee yhä, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.</li> </ul>
<p>Merkkivalot näyttävät, että on ilmennyt virhe 2.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.  Jos USB-keskitin on kytkettynä, tulostimen virta katkaistaan automaattisesti sen jälkeen, kun on kulunut tietty aika.</li> <li>■ Onko tulostin massamuistitilassa?  Virheestä ilmoitetaan, jos tiedostojärjestelmä vioittuu tai tiedosto kopioidaan, kun massamuistitiedostoa käsitellään. Katkaise virta tulostimesta.</li> <li>■ Onko akun lataus vähissä? (Kun käytetään lisävarusteena saatavaa Li-ion-akkua.)  Käytä verkkolaitetta.</li> <li>■ Onko akun lataaminen epäonnistunut? (Kun käytetään lisävarusteena saatavaa Li-ion-akkua.)  Jos akku ei ole latautunut tietyn ajan kuluttua, lataaminen on epäonnistunut. Käytä verkkolaitetta.</li> <li>■ Onko WLAN- tai Bluetooth-yhteys katkennut? (Kun käytetään lisävarusteena saatavaa WLAN- tai Bluetooth-liitäntälaitetta.)  WLAN- tai Bluetooth-yhteys, joka on muodostettu tulostimen virran ollessa kytkettynä, katkesi. Katkaise virta tulostimesta, tarkista, että WLAN- tai Bluetooth-liitäntäliikukytin on päällä-asennossa, ja kytke sitten virta tulostimeen uudelleen.</li> </ul>

## Kosketusnäytön (lisävaruste) virhesanomat (vain TD-2120N/2130N)

Jos kosketusnäytön (lisävaruste) (vain TD-2120N/2130N) nestekidenäyttöön tulee virhesanoma, etsi ratkaisua seuraavasta taulukosta.

Jos haluat kuitata näyttöön tulleen virhesanomaa, tee seuraavat toimet.

Jos tulostimen STATUS (TILA) -merkkivalo vilkkuu punaisena:

Paina virtapainiketta (⏻) kerran. Jos virheilmoitus ei muuten kuittaannu, katkaise virta tulostimesta ja kytke se uudelleen.

Jos tulostimen STATUS (TILA) -merkkivalo ei vilku punaisena:

Paina mitä tahansa kosketuspaneelin näppäintä kerran. Jos virheilmoitus ei muuten kuittaannu, katkaise virta tulostimesta ja kytke se uudelleen.

Jos virhesanoma on yhä näkyvässä, vaikka edellä kuvatut toimet on tehty, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.

Virhesanoma	Ratkaisu
Tark. paperi!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Onko oikea RD-rulla asennettuna? Tarkista, että asennettuna on oikea tulostusmateriaali, tyyppi (leikatut tarrat tai jatkuva nauha) ja leikattujen tarrojen koko.</li> <li>■ 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 15. Jos tarranpoistajaa (lisävaruste) käytetään, katso <i>RD-rullan asettaminen</i> sivulla 107.</li> <li>■ Eivätkö tulostusmateriaalin ohjaimet kosketa RD-rullan kylkeä? Siirrä tulostusmateriaalin ohjaimet RD-rullan kylkeä vasten. Jos haluat lisätietoja, katso <i>RD-rullan asettaminen</i> sivulla 15.</li> <li>■ Onko rullaa jäljellä tarpeeksi? Jos ei, asenna uusi RD-rulla.</li> </ul>
Sulje kansi!	<p>Onko RD-rullalokeron yläkansi auki? Tarkista, että RD-rullalokeron yläkansi on suljettu.</p>
Tietoliik.-virhe!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tietojen siirtäminen epäonnistui. Kun lähetetään mallia BLF-tiedostona, virheestä ilmoitetaan, jos mallin nimi tiedostossa on eri.</li> <li>■ Onko WLAN- tai Bluetooth-yhteys katkennut? (Kun käytetään lisävarusteena saatavaa WLAN- tai Bluetooth-liitäntälaitetta.) WLAN- tai Bluetooth-yhteys, joka on muodostettu tulostimen virran ollessa kytkettynä, katkesi. Katkaise virta tulostimesta, tarkista, että WLAN- tai Bluetooth-liitäntä on liukukytkin on päällä-asennossa, ja kytke sitten virta tulostimeen uudelleen.</li> </ul>

Virhesanoma	Ratkaisu
Tietokanta-tietueen ongelma!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tietokannassa ei ole annetun numeron mukaista tietuetta. Määritä oikea numero.</li> <li>■ Virheestä ilmoitetaan, jos linkitetyn tietokannan sisältävän mallin haku epäonnistuu.</li> </ul>
Ei mallia valittuna!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Määritettyä numeroa käyttävää mallia ei ole. Määritä oikea numero.</li> <li>■ Kun tulostetaan mallia, virheestä ilmoitetaan, jos määritettyä mallia ei ole.</li> </ul>
Langattoman lähiv. asett. epäonnistui! Yritä uudelleen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tukiasemaa ei löytynyt.</li> <li>■ Tukiasemaa ei voitu määrittää yhteyden muodostamista varten.</li> </ul>
Muisti täyn.!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nauhalle, jonka pituus on yli 1 metri, tai yhteensopimattomia tiedostoja ei voi tulostaa.</li> <li>■ Virheestä ilmoitetaan, jos siirretään tietoja, jotka aiheuttavat käyttäjän tallennusalueen kapasiteetin ylityksen.</li> </ul>
Väärä salasana!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Onko järjestelmänvalvojan salasana oikea? Kirjoita oikea salasana.</li> <li>■ Jos et muista salasanaa, nollaa salasana käyttämällä ”<b>Tulostinasetustyökalun</b>” [<b>Laiteasetukset</b>]-osaa. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Järj.v. salas.</i> sivulla 39.</li> </ul>
Virheell. arvo!	<p>Onko annettu arvo, joka on sallitun alueen ulkopuolella? Kirjoita arvo, joka on sallitulla alueella.</p>
USB-laite ei ole yhteensop. Poista laite!	<p>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.</p>
Lataamisen virhe! Vaihda akku	<p>Onko akun lataaminen epäonnistunut? (Kun käytetään lisävarusteena saatavaa Li-ion-akkua.) Jos lataamista ei ole suoritettu loppuun tietyn ajan kuluttua, lataaminen on epäonnistunut. Käytä verkkolaitetta.</p>
Massamuistin käyttövirhe!	<p>Onko tulostin massamuistitilassa? Virheestä ilmoitetaan, jos tiedostojärjestelmä vioittuu tai tiedosto kopioidaan, kun massamuistitiedostoa käsitellään. Katkaise virta tulostimesta.</p>
Lataa akku!	<p>Onko akun lataus vähissä? (Kun käytetään lisävarusteena saatavaa Li-ion-akkua.) Käytä verkkolaitetta.</p>
Järj.virhe! 01	Jos virhesanoma on näkyvässä, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.
Järj.virhe! 02	

## Tuotteen tekniset tiedot

Mallin nimi	TD-2020	TD-2120N	TD-2130N
<b>■ Tulostaminen</b>			
Tulostustekniikka	Suora lämpötulostus		
Tulostustarkkuus	203 dpi	203 dpi	300 dpi
Tulostusnopeus (Määräytyy käytetyn tulostusmateriaalin mukaan.)	Enintään 6 kuvaa sekunnissa (152,4 mm/s) (Brotherin vakioympäristössä)		
Suurin tulostusleveys	Enintään 56 mm		
Suurin tulostuspituus	Enintään 1 m		
Pienin tulostuspituus	6 mm		
Painikkeet	☰: virtapainike, ↑: syöttöpainike, ☰: tulostuspainike		
Tulostimen muisti	6 megatavua tai enintään 99 mallia		
Tulostimen ohjauskomennot	P-touch Template 2.0, Rasteri, ESC/P		
Virtalähde	Verkkolaite (100–240 V, 50/60 Hz)		
Tarranirroitus toiminto	Vakio: Jatkuva, repäisy Lisävarusteet: Ei tueta	Vakio: Jatkuva, repäisy Lisävarusteet: Irrotettu	
<b>■ Koko</b>			
Paino	Noin 1,32 kg	Noin 1,34 kg	
Mitat	Noin 110 (L) × 215 (S) × 172 mm (K)		
<b>■ Liitäntä</b>			
USB	USB 2.0 (täysi nopeus) (mini-B, oheislaite)		
Sarja	RS232C (alkuperäinen sarjakaapeli)		
Kiinteä lähiverkko	Ei tueta	10/100BASE-TX	
USB-isäntäportti	Ei tueta	Tukee vain PA-WI-001:tä (lisävaruste) tai viivakoodien lukulaitteita	
Bluetooth (Bluetooth-liitäntälaite (lisävaruste) vaaditaan.)	Ei tueta	Bluetooth 2.0 + EDR (luokka 2) Bluetooth-yhteensopivat profiilit SPP (Serial Port Profile eli sarjaporttiprofiili) OPP (Object Push Profile eli objektien lähetysoprofiili) BIP (Basic Imaging Profile eli peruskuvankäsittelyprofiili)	
WLAN (WLAN-liitäntälaite (lisävaruste) vaaditaan.)	Ei tueta	Langaton lähiverkko, IEEE802.11b/g/n (Infrastruktuuritila/Ad-hoc-tila)	

Kaikki tietokoneet, mobiililaitteet ja käyttöjärjestelmät eivät tue Ad-hoc-tilaa.



Mallin nimi	TD-2020	TD-2120N	TD-2130N
<b>■ Käyttöympäristö</b>			
Käyttöjärjestelmä	Microsoft Windows XP / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8	Microsoft Windows XP / Windows Vista / Windows 7 / Windows 8, Microsoft Windows Server 2003 / 2008 / 2008 R2 / 2012	
Vapaa kiintolevytila	Vähintään 70 megatavua		
Muisti	Windows XP: vähintään 128 megatavua Windows Server 2003: vähintään 256 megatavua Windows Vista / Windows Server 2008 / 2008 R2 / 2012: vähintään 512 megatavua Windows 7 / Windows 8: vähintään 1 gigatavu (32-bittinen) tai 2 gigatavua (64-bittinen)		
Näyttö	SVGA, High Color tai parempi		
Käyttölämpötila	Käyttö: 5–40 °C	Käyttö: 5–40 °C Lataus: 5–40 °C	
Käyttökosteus	20–80 % (ei tiivistymistä, suurin märkälämpötila: 27 °C)		
Varastointilämpötila	-20–60 °C		
Varastointikosteus	20–80 % (ei tiivistymistä, suurin märkälämpötila: 45 °C)		

Älä jätä tulostinta sijaintiin, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle, kuten auton sisään, ja jossa lämpötila on yli 60 °C.

Suosittellemme Brother-lämpöpaperin (RD-rullat) käyttämistä, jotta tulostustulokset ovat parhaat mahdolliset.

Mallin nimi	TD-2020	TD-2120N	TD-2130N
<b>■ Tulostusmateriaalin tekniset tiedot</b>			
Tulostusmateriaalin anturit	Väli (läpäisyyn perustuva anturi), musta merkki (heijastava)		
Tulostusmateriaalin tyyppi	Kuitti Leikatut tarrat Merkintä Ranneke		
Tulostusmateriaalin leveys	19–63 mm		
Paksuus (Tulostusmateriaali voi vaikuttaa tulostuslaatuun.)	0,058–0,279 mm		
Läpimitta (enintään)	127 mm		
Keskiön läpimitta	25,4 mm		
Väli tarrojen välissä (vähintään)	3 mm		
<b>■ Ohjelmisto</b>			
Tuetut tulostinohjaimet	Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8	Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows Server 2003 / 2008 / 2008 R2 / 2012	

# RJ25-DB9M-sarjasovittimen (lisävaruste: PA-SCA-001) käyttäminen

## Tietokoneen ja tulostimen kytkeminen RJ25-DB9M- sarjasovittimella



Varmista, että käytät Brother-lisävarusteellesi suunniteltua kaapelia.

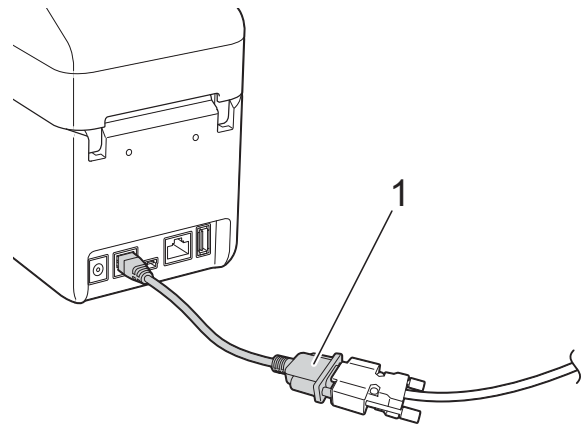
- 1 Varmista ennen sarjakaapelin kytkemistä, että tulostimen ja tietokoneen virrat on katkaistu.
- 2 Kytke sovittimen RJ25-pää tulostimeen.
- 3 Kytke sarjakaapelin tulostinpää tämän sovittimen DB9M-puoleen.
- 4 Kytke sarjakaapelin toinen pää tietokoneen sarjaporttiin.

### HUOMAUTUS

- Oletustietoliikenneasetukset ovat seuraavat:  
Siirtonopeus: 9 600 bps  
Pariteetti: Ei mitään  
Bittipituus: 8 bittiä  
Vuonohjaus: Laitteisto
- Jos haluat muuttaa tietoliikenneasetuksia, käytä [**P-touch Template -asetukset**] -osaa "**Tulostinasetustyökalun**" [**Tietoliikenneasetuksissa**]. Lisätietoja on P-touch Template Command Reference -oppaassa (P-touch Template -komentoviiteoppaassa). Uusimmat versiot voidaan ladata tukisivustolta.  
[support.brother.com](http://support.brother.com)  
Valitse tuote ja valitse sitten [**Käyttöohjeet**].

## Tuotteen tekniset tiedot

Muuttaa laitteen liitännän 9-nastaiseksi D-sub-urosliittimeksi.



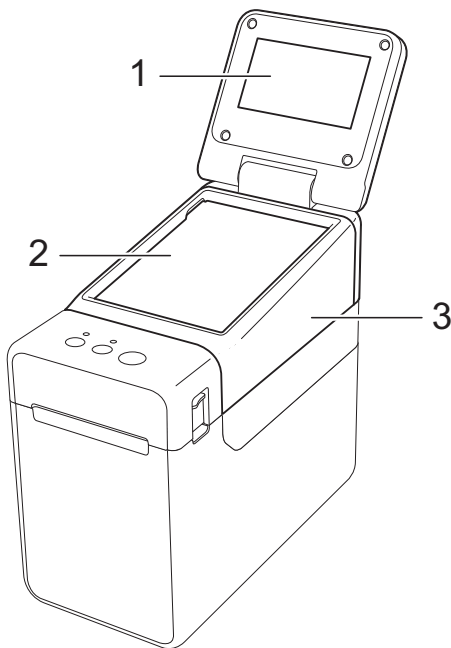
1 RJ25-DB9M-sarjasovitin

# Kosketusnäytön (lisävaruste: PA-TDU-001) (vain TD-2120N/2130N) käyttäminen

Kosketusnäyttö (lisävaruste) on tulostimeen liitettäväksi suunniteltu kosketuspaneelikäyttöyksikkö. Koska toimintoja voi suorittaa painamalla kosketuspaneelin näppäimiä, tarroja voidaan tulostaa ja eri asetuksia määrittää ilman tietokoneyhteyttä.

Lisätietoja kosketusnäytön liittämisestä on sen Pika-asennusoppaassa.

## Yleiskuvaus



### 1 Nestekidenäyttö

#### HUOMAUTUS

Nestekidenäytön päälle on kiinnitetty läpinäkyvä muovinen suojatarra valmistuksen ja kuljetuksen ajaksi. Tämä tarra on irrotettava ennen laitteen käyttöä.

### 2 Kosketuspaneeli

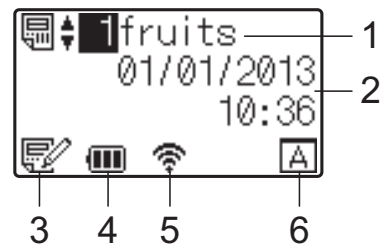
### 3 TDU-paneelin kansi

## Nestekidenäyttö

Nosta nestekidenäyttö ja aseta se kulmaan, jossa näytöt näkyvät. Jos näyttö on tumma ja vaikealukuinen, voidaan syyttää taustavalo. Jos haluat lisätietoja, katso *Asetusten määrittäminen kosketusnäytöstä* sivulla 75.

## Näyttö

Kun tulostimeen on kytketty virta, näkyvissä on päänäyttö.




### 1 Mallin nimi ja numero

Näyttää valitun mallin nimen ja numeron.

### 2 Aika ja päivämäärä

Näyttää nykyisen ajan ja päivämäärän. Jos haluat lisätietoja kellon asettamisesta, katso *Ajan ja päivämäärän asettaminen* sivulla 77.


### 3 Mallin muokkauksen ilmaisin


Kun mallia muokataan kosketusnäytön kautta, näkyviin tulee .

#### 4 Akun latauksen näyttö


Jos käytetään ladattavaa Li-ion-akkuja (lisävaruste), sen jäljellä oleva lataus näytetään.

Jos tulostimen käyttöä jatketaan, kun akun lataus on alhainen, näyttöön tulee sanoma "Lataa akku!" ja tulostimesta voi katketa virta jopa kesken tulostuksen.

 : Täysi lataus

 : Puolet jäljellä



 : Pieni lataus

 : Akkua ladataan

#### 5 Käytettävissä olevien langattomien liitännöiden ilmaisimet


Jos langattoman yhteyden asetukset on määritetty, käytettävissä olevien liitännöiden merkit näkyvät tässä.

 : Bluetooth

 : Langaton lähiverkko (Yhteyden tila esitetään neljänä eri tasona. Jos yhteyttä ei ole, näyttössä näkyy )

#### 6 Kosketuspaneelin asetus

Kertoo, onko kosketusnäytöksi määritetty kosketuspaneeli A vai B.

 : Perusohjauspaneeli (A)

 : Pikakosketuspaneeli (B)

## Kosketuspaneeli

Kosketuspaneelleja on kaksi: perusohjauspaneeli (A) ja pikakosketuspaneeli (B). Kumman tahansa voi valita käyttöön.

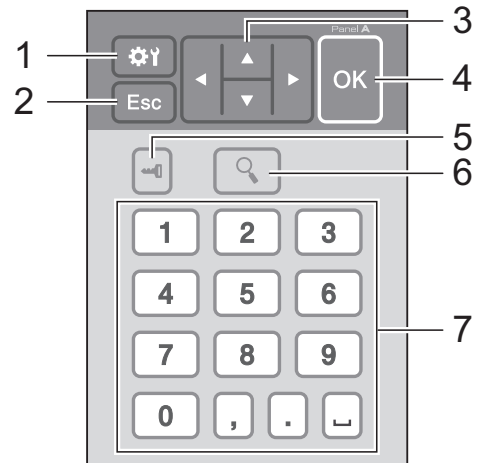
Voit suorittaa toiminnon painamalla kosketuspaneelin näppäintä.

Jos pikakosketuspaneelin näppäimelle on määritetty valmiiksi tarra-asettelu, tarran voi tulostaa helposti painamalla sitä vastaavaa näppäintä.

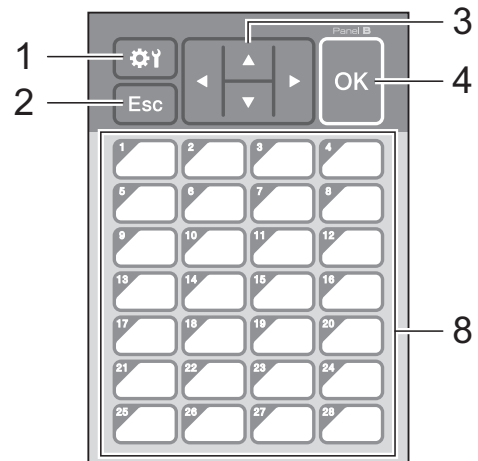


Älä paina kosketuspaneelia millään terävällä. Tämä voi vaurioittaa kosketuspaneelia.

#### Perusohjauspaneeli (A)



#### Pikakosketuspaneeli (B)



**1 ⚙️ (asetusnäppäin)**

Voit määrittää eri parametrien arvot.

**2 Esc-näppäin**

Palauttaa edelliseen toimintoon. Näppäimen pitäminen alaspainettuna vähintään yhden sekunnin ajan palauttaa päänäyttöön.

**3 ▲ / ▼ / ◀ / ▶**

Vaihtaa näytettävää kohdetta tai suurentaa/pienentää arvoa. Pitämällä näppäintä alaspainettuna voit vaihtaa näytettävää kohdetta tai suurentaa/pienentää valittua arvoa 10:llä.

**4 OK-näppäin**

Suorittaa toiminnon tai ottaa asetuksen käyttöön.

**5 🗑️ (järjestelmänvalvojan näppäin)**

Voit määrittää kosketuspaneelin käyttöä koskevat perusasetukset.

**6 🔍 (hakunäppäin)**

Näyttää valitun mallin sisällön. Voit tarkastella myös malliin liittyvän tietokannan sisältöä.

**7 Numeronäppäimet**

Voit kirjoittaa mallin numeron tai tietokannan tietunumeron. Näitä näppäimiä voidaan myös käyttää tarra-asettelun arvojen muokkaamiseen.

**8 Pikanäppäimet**

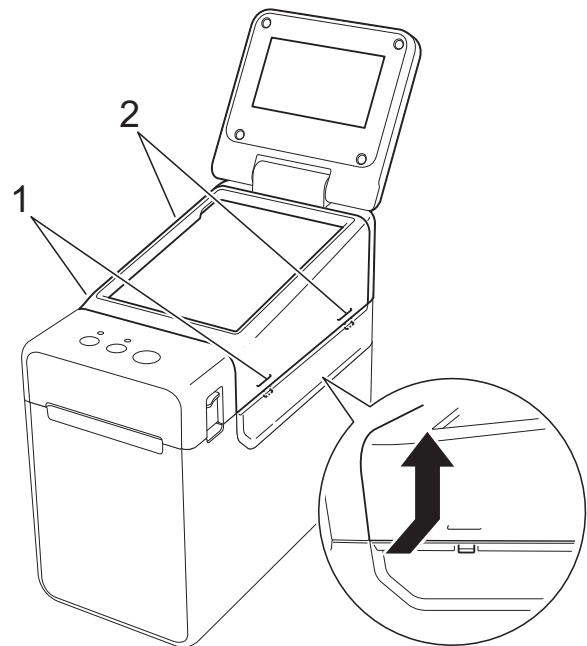
Näillä voit valita tulostettavan tarran.

## HUOMAUTUS

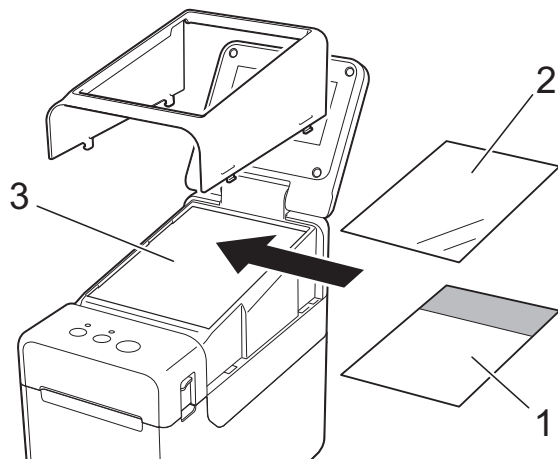
Kosketuspaneelin nimi (A tai B) lukee kosketuspaneelin oikeassa yläkulmassa. Varmista, että nestekidenäytön päänäytössä näkyvä kosketuspaneelin nimi vastaa käytettävää kosketuspaneelia.

## Tietoja kosketuspaneelin vaihtamisesta

- 1 TDU-paneelin kantta pitää paikallaan neljä kynttä. Paina kahdesta kynnestä (1) laitteen etuosassa, työnnä kantta ylös ja irrota kynnet. Paina sitten kahdesta kynnestä (2) laitteen takaosassa ja irrota kynnet samalla tavalla.



- 2 Irrota TDU-paneelin kansi ja aseta käytettävä kosketuspaneeli (1) paikalleen. Poista läpinäkyvä suojus (2) kosketuspaneelin pidikkeestä (3).



	<p>Kosketuspaneelin, suojuksen ja kosketuspaneelin pidikkeen väliin päässyt pöly tai muut epäpuhtaudet voivat aiheuttaa virhetoimintaa. Varmista, että niissä ei ole epäpuhtauksia.</p>
--	---

- 3 Asenna TDU-paneelin kansi takaisin alkuperäiselle paikalleen.

	<p>Kun kosketuspaneeli on vaihdettu, kosketusnäytön asetus täytyy muuttaa. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Kosketuspaneelin valitseminen</i> sivulla 84.</p>
--	---

# Tulostaminen kosketusnäyttöä käyttämällä

Alla on selitetty tulostaminen kosketusnäyttöä käyttämällä.

## 1. Valmisteleminen

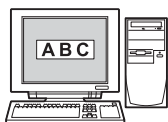
Kytke tai yhdistä tulostin tietokoneeseen ja asenna sitten tulostinohjain ja ohjelmisto. (sivu 4)

Asenna tulostusmateriaali tulostimeen. (sivu 15)



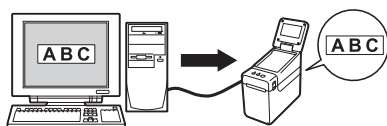
## 2. Tarra-asettelun luominen

Luo tarra-asettelu tietokoneella käyttämällä CD-levyllä olevaa P-touch Editor -ohjelmaa. (sivu 79)



## 3. Tarra-asettelun siirtäminen tulostimeen

Siirrä luomasi tarra-asettelu P-touch Transfer Manageria käyttämällä tietokoneesta tulostimeen. (sivu 83)



## 4. Tulosta tarra

Tulosta tarra käyttämällä kosketusnäytön kosketuspaneelia. (sivu 86)



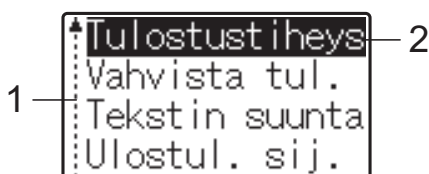


## Kosketusnäytön asetukset

Kosketusnäytön asetukset voidaan määrittää käyttämällä joko kosketuspaneelia tai tulostimeen liitettyssä tietokoneessa olevaa työkalua. Jos haluat lisätietoja tietokoneen kytkemisestä tai yhdistämisestä ja asetusten määrittämisestä, katso *Laiteasetukset* sivulla 34.

### Asetusten määrittäminen kosketusnäytöstä


Avaa valikkonäyttö painamalla [**⚙**]-näppäintä (asetusnäppäintä) tai [**☰**]-näppäintä (järjestelmänvalvojan näppäintä). Valitse parametri painamalla [**▲**]- tai [**▼**]-näppäintä ja paina sitten [**OK**]-näppäintä.






- 1 Vierityspalkki ilmaisee ensimmäisen parametrin ylänuolella ja viimeisen parametrin alannuolella. Jos valitset viimeisen parametrin, voit vierittää ensimmäiseen parametriin painamalla [**▼**]-näppäintä. Jos valitset ensimmäisen parametrin, voit vierittää viimeiseen parametriin painamalla [**▲**]-näppäintä.
- 2 Valittuna oleva parametri näkyy korostettuna.

Kun kosketusnäyttö on liitetty tulostimeen, voidaan määrittää seuraavat asetukset.

Näppäin	Parametri	Asetukset	Kuvaus
<b>⚙</b> (asetusnäppäin)	Tulostustiheys	-5/-4/-3/-2/-1/0/+1/+2/ +3/+4/+5	Säätää tulostimen tulostustiheyttä.
	Vahvista tul.	Käytössä/Ei käytössä	Valitse, näkyykö sanoma ennen tulostamista, jotta kopioiden määrän voi vahvistaa.
	Tekstin suunta	Normaali/Käänt. 180°	Valitse tulostussuunta.
	Ulostul. sij.	Repäisy/Kuorinta	Valitse tulostusmateriaalin ulostulosijainti.
	Taustavalo	Käytössä/Ei käytössä	Valitse, palaako nestekidenäytön taustavalo.
	Näytön kontr.	+2/+1/0/-1/-2	Valitse nestekidenäytön kontrasti.
	Äänimerkki	Käytössä/Ei käytössä	Valitse, kuuluuko tulostimesta äänimerkki, kun kosketuspaneelin näppäintä painetaan.
	Aseta paneeli	A/B	Valitse, mitä kosketuspaneelia käytetään.

Näppäin	Parametri		Asetukset	Kuvaus	
 (järjestelmänvalvojan näppäin) <sup>1</sup>	Asetus	Näpp.toiminto	Malli/ Tietokanta	Valitse, minkä tyyppisiä tietoja pikakosketuspaneelin näppäimille määritetään. Jos haluat määrittää malleja, valitse [Malli]. Jos haluat määrittää yhteen malliin linkitettyjä tietokantoja, valitse [Tietokanta].	
		Sarjoitustila	Jatka edellis./ Aloittavasta	Valitse, haluatko sarjoittaa viimeisestä tulostetusta numerosta.	
		Oletustul.nro	1-999	Määritä tulostettaessa näkyvä kopioiden oletusmäärä.	
		Aseta kello	<b>Oletus:</b> 2013/01/01 24h 00:00	Aseta kosketusnäytön aika ja päivämäärä.	
		Päiv.&aj. muot		Päiväm. muoto: 1/31/2099, 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	Valitse kellossa käytettävä päivämäärän muoto.
				Ajan muoto: 01:59 (24), 01:59 (24), 01:59AM, 01:59AM	Valitse kellossa käytettävä ajan muoto.
		<input type="checkbox"/> Kieli		Dansk/Deutsch/English/ Español/Français/ Italiano/Nederlands/ Norsk/Português/Suomi/ Svenska/日本語	Valitse kosketusnäytössä käytettävä kieli.
		Yksikkö		tuuma/mm	Valitse näytettyjen asetusten mittayksiköt.
Tulostusnro <sup>2</sup>		Aloitusrasta/ Jatka edellis.	Valitse jääkö kosketusnäytössä asetettu kopioiden määrä voimaan vai ei sen jälkeen, kun kopiot on tulostettu.  Tämä kosketusnäytön asetus on voimassa, kunnes tulostin sammutetaan.		

Näppäin	Parametri		Asetukset	Kuvaus
 (järjestelmänvalvojan näppäin) <sup>1</sup> (Jatkuu)	Asetus (Jatkuu)	Viivakoodi <sup>2</sup>	Reunuksilla/ Ei reunuksia	Valitse lisätäänkö viivakoodien ympärille reunukset vai ei.
		TK-haku <sup>2</sup>	Rivinrolla/Tiedoilla	Jos valitaan malli, joka on linkitetty tietokantaan, valitse etsitäänkö tietokantatietueita niiden rivinumeron, vai niiden tietojen mukaan.
		Tilap. aika <sup>2</sup>	Oletusaika/ Jatka edellis.	Kun tulostettava päiväys/aika syötetään suoraan, valitse jääkö syötetty päiväys/aika voimaan sen jälkeen, kun kopiot on tulostettu.  Tämä asetus on voimassa, kunnes tulostin sammutetaan.
	Suojaus	Ei muokkausta	Käytössä/Ei käytössä	Valitse, voidaanko tarra-asetteluja muokata.
		Lukitusaset.	Käytössä/Ei käytössä	Salli tai estä  -näppäimen (asetusnäppäimen) asetusten muuttaminen.
		Järj.v. salas.	Käytössä/Ei käytössä	Aseta salasana  -näppäimelle (järjestelmänvalvojan näppäimelle).
			Anna salasana: **** (4 numeroa)	Kirjoita nelinumeroinen salasana.
Määrittäminen		Tulost./Ohj.ver/ FontVer/Muisti	Näyttää mallin nimen, laiteohjelmiston version, fontin version sekä sisäisen muistin määrän.	

<sup>1</sup> -näppäintä (järjestelmänvalvojan näppäintä) voidaan käyttää vain, kun on valittu paneeli A (perusohjauspaneeli).

<sup>2</sup> Tämä toiminto on käytettävissä laiteohjelmistoversiossa 1.04 ja sitä uudemmissa versioissa. Uusin versio voidaan ladata tukisivustosta.  
[support.brother.com](http://support.brother.com)

## HUOMAUTUS

- 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 34.

## Ajan ja päivämäärän asettaminen

Säädä kello nykyisen ajan ja päivämäärän mukaiseksi. Tämä aika ja päivämäärä näkyy päänäytössä.

- 1 Paina [**↔**]-näppäintä (järjestelmänvalvojan näppäintä).
- 2 Paina [**▼**]-näppäintä, valitse [Asetus] ja paina sitten [OK]-näppäintä.
- 3 Paina [**▼**]-näppäintä, valitse [Aseta kello] ja paina sitten [OK]-näppäintä. Kellon asetusnäyttö tulee näkyviin.
- 4 Määritä numeronäppäimiä painamalla vuoden viimeiset kaksi numeroa, kuukauden kaksi numeroa ja päivän kaksi numeroa.  
Jos kyseessä on 1. joulukuuta 2013, paina [1] [3] [1] [2] [0] [1].
- 5 Valitse AM, PM tai 24 painamalla [**▲**]- tai [**▼**]-näppäintä ja määritä sitten numeronäppäimiä painamalla sekä tuntien että minuuttien kaksi numeroa.  
Jos haluat syöttää ajan 2:45 AM/PM-muodossa, paina [**▼**]-näppäintä ja valitse [PM], paina sitten [**▶**]-näppäintä ja paina sitten [0] [2] [4] [5].
- 6 Paina [OK]-näppäintä. Näkyviin tulee päänäyttö, jossa määritetty aika ja päivämäärä näkyvät.

## HUOMAUTUS

Ajan ja päivämäärän muotoa voidaan muuttaa. Paina [**↔**]-näppäintä (järjestelmänvalvojan näppäintä), valitse [Asetus], valitse parametreista [Päiv.&aj. muot] ja määritä sitten [Päiväm. muoto]- ja [Ajan muoto]-asetukset.

## Järjestelmänvalvojan salasanan asettaminen

On mahdollista määrittää salasana, jotta [**↔**]-näppäintä (järjestelmänvalvojan näppäintä) painamalla määritettäviä perusasetuksia ei pääse muuttamaan helposti. Jos salasana on asetettu, on annettava salasana aina, kun [**↔**]-näppäintä (järjestelmänvalvojan näppäintä) painetaan. Näiden parametrien käyttöä voi rajoittaa asettamalla salasana.

- 1 Paina [**↔**]-näppäintä (järjestelmänvalvojan näppäintä).
- 2 Paina [**▼**]-näppäintä, valitse [Järj.v. salas.] ja paina sitten [OK]-näppäintä.
- 3 Paina [**▼**]-näppäintä, valitse [Käytössä] ja paina sitten [OK]-näppäintä. Salasan syöttönäyttö tulee näkyviin.
- 4 Kirjoita nelinumeroinen salasana ja paina sitten [OK]-näppäintä. Salasana asetetaan.

## HUOMAUTUS

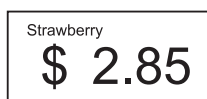
- Tätä parametria voidaan käyttää vain, kun on asetettu paneeli A (perusohjauspaneeli).
- Kun salasana on asetettu, salasanan syöttönäyttö tulee näkyviin, kun [**↔**]-näppäintä (järjestelmänvalvojan näppäintä) painetaan. Kirjoita määritetty nelinumeroinen salasana ja paina sitten [OK]-näppäintä.
- Jos haluat peruuttaa salasana-asetukset, paina [**↔**]-näppäintä (järjestelmänvalvojan näppäintä), kirjoita parametrien näyttämisen salasana ja määritä sitten [Järj.v. salas.] -asetukseksi [Ei käytössä].
- Jos et muista salasanaa, palauta kaikki asetukset niiden tehtaan oletusasetuksiin käyttämällä ”Tulostinasetustyökälun” [Laitteasetukset]-osaa kohtaa tai määritä salasana uudelleen ja ota se käyttöön. Jos haluat lisätietoja, katso *Laitteasetukset* sivulla 34.

# Tarra-asettelun luominen

Luo tarra-asettelu tietokoneella käyttämällä CD-levyllä olevaa P-touch Editor -ohjelmaa. Sen käyttämisestä on lisätietoja CD-levyllä olevassa Ohjelmiston käyttöoppaassa.

## Mallin luominen

### ■ Mallitarra

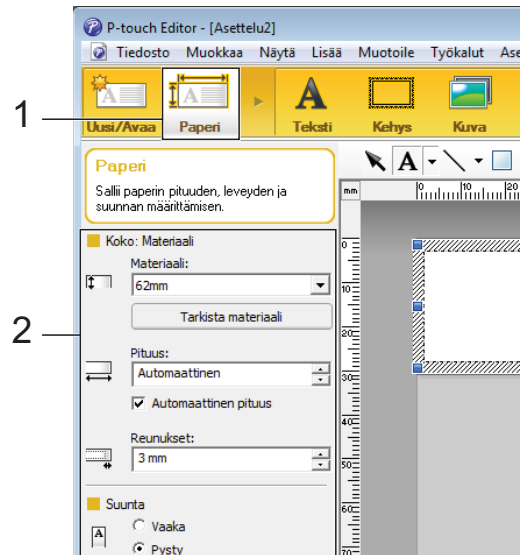


- 1 Windows XP / Windows Vista / Windows 7:  
Valitse Käynnistä-valikosta [**Kaikki ohjelmat**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Editor**].

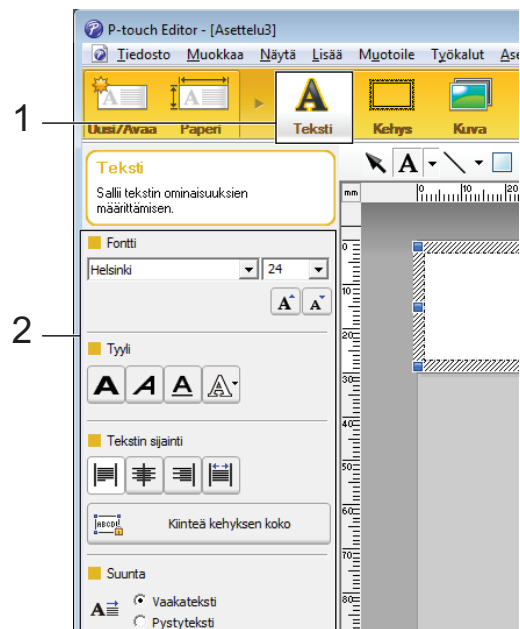
Windows 8:  
Napsauta [**P-touch Editor**] -kohdetta [**Aloitus**]- tai [**Sovellukset**]-näytössä tai kaksoisnapsauta työpöydän [**P-touch Editor**] -kohdetta.

- 2 Kun [**Uusi/Avaa**]-valintaikkuna aukeaa, voit määrittää käytettävälle tulostimelle erilaisia asetuksia sekä luotavan tarran koon.

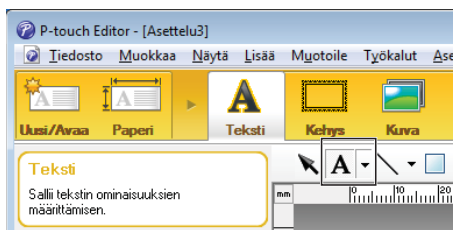
- 3 Valitse [**Paperi**] (1) ja määritä tulostusmateriaali ja pituus (2).  
(Tämä ikkuna näkyy [**Express**]-tilassa.)



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



- 5 Kun valitset , 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.

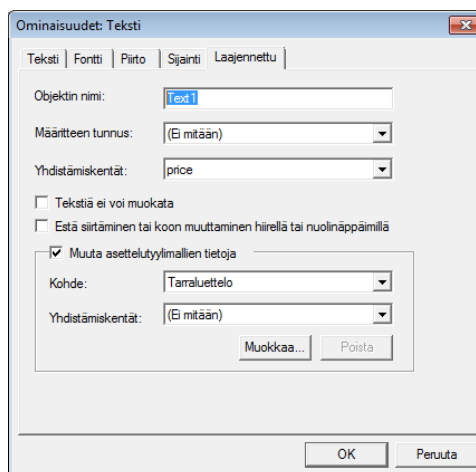
## HUOMAUTUS

Tiedostonimen kymmenen ensimmäistä kirjainta näkyvät nestekidenäytössä mallin nimenä, kun käytössä on kosketusnäyttö.

## Nestekidenäytössä näkyvän tekstin ja sen näyttöjärjestyksen asettaminen

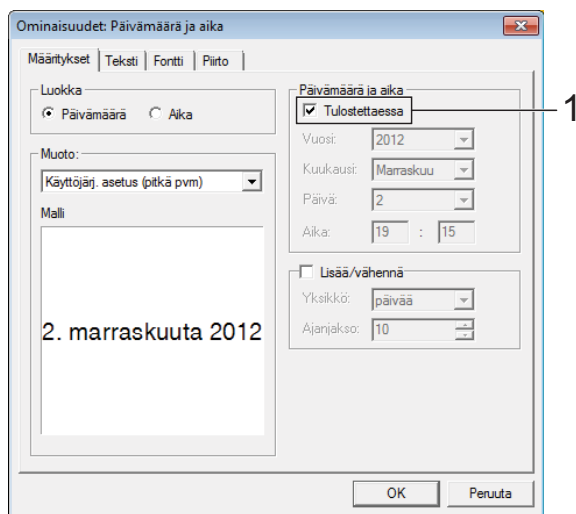
Kun käytetään P-touch Editor -ohjelmaa, voidaan määrittää nestekidenäytössä näkyvä teksti ja sen näyttöjärjestys.

- 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 määrittetyssä numerojärjestyksessä. Jos et halua tekstin näkyvän nestekidenäytössä, valitse [**Tekstiä ei voi muokata**] -valintaruutu [**Laajennettu**]-välilehdessä.

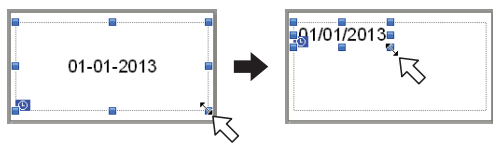


## Ajan ja päivämäärän lisääminen tarraan

- 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.



- 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**].

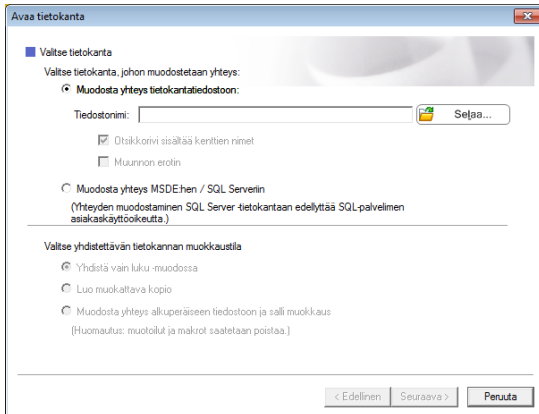
- 1 Valmistele tietokantatiedosto etukäteen.

### HUOMAUTUS

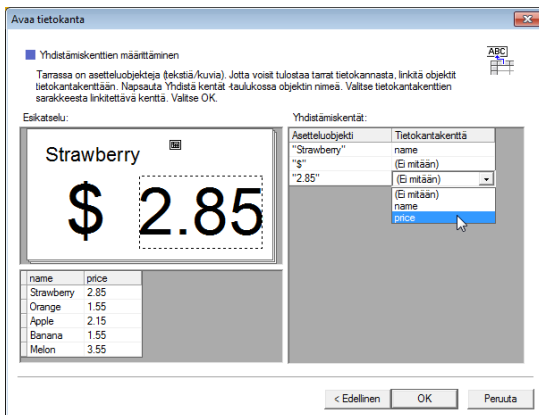
- Tietokantana voidaan käyttää .xls-, .mdb-, .csv- ja .txt-muodoissa tallennettuja tiedostoja.
- Jotta .xlsx- tai .accdb-muotoisia tiedostoja voidaan käyttää, asennettuna on oltava Microsoft® Office 2007, 32-bittinen Microsoft® Office 2010, 2007 Office System Driver: Data Connectivity Components tai 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 yhteisenimmiskoko on 6 Mt.)
- Tietokantaan lisätyt tiedot voidaan näyttää nestekidenäytössä. Vain ensimmäiset 13 merkkiä voidaan näyttää.

- 2 Avaa tietokantaan linkitettävä malli P-touch Editor -ohjelmassa.

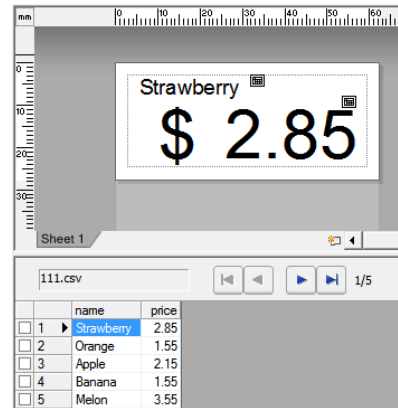
- 3 Valitse valikkoriviltä **[Tiedosto]** - **[Tietokanta]** - **[Yhdistä]**, niin **[Avaa tietokanta]** -valintaikkuna tulee näyttöön. Valitse **[Muodosta yhteys tietokantatiedostoon]**, valitse **[Selaa]** ja valitse sitten linkitettävä tietokanta.



- 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.





# Tarra-asettelun siirtäminen tulostimeen

Siirtämällä luomasi tarra-asettelun tietokoneelta tulostimeen voit helposti tulostaa tarvittavan määrän tarroja kosketusnäytön avulla.

Käytä tietojen siirtämiseen P-touch Transfer Manageria. Lisätietoja on CD-levyllä olevassa Ohjelmiston käyttöoppaassa.

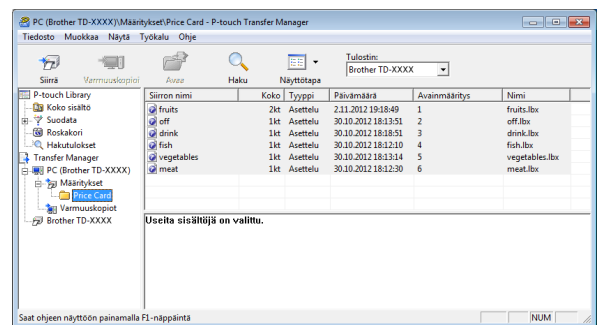
**!** Varmista ennen tietojen siirtämistä, että päänäyttö on näkyvässä nestekidenäytössä.

- 1 Kytke tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla ja kytke sitten tulostimeen virta.
- 2 Avaa siirrettävä tarra-asettelu P-touch Editor -ohjelmassa ja valitse sitten [Tiedosto] - [Siirrä malli] - [Siirrä].

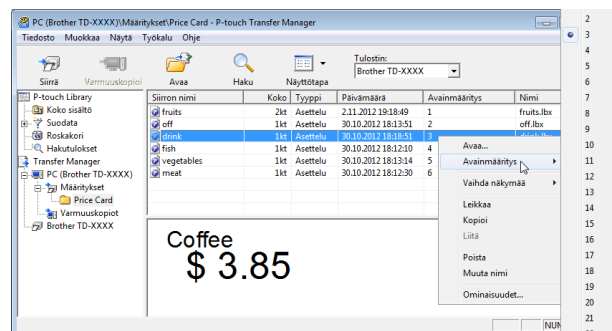
## HUOMAUTUS

- Jos [Siirrä malli] -vaihtoehtoa ei voi valita P-touch Editor -ohjelmassa, varmista, että P-touch Editor:n aseteluikkuna on aktiivinen ikkuna.
- Jos tarra-asettelu on jo siirretty P-touch Transfer Manager -ohjelmaan, voit käynnistää sovelluksen.
  - Windows XP / Windows Vista / Windows 7:  
Napsauta Käynnistä-painiketta, valitse [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] - [P-touch -työkalut] - [P-touch Transfer Manager 2.1].  
P-touch Transfer Manager käynnistyy.
  - Windows 8:  
Napsauta [P-touch Transfer Manager 2.1] -kohdetta [Aloitus]- tai [Sovellukset]-näytössä.  
P-touch Transfer Manager käynnistyy.

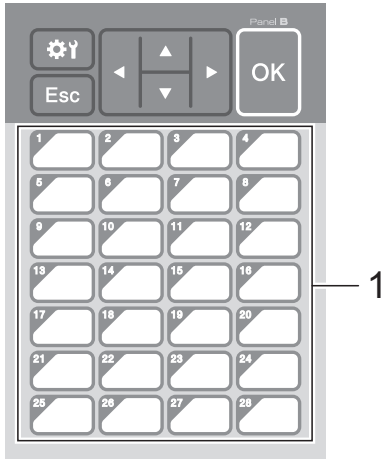
- 3 Valitse tämä tulostin [Tulostin]-luettelosta. Napsauta hiiren kakkospainikkeella [Määrittäykset]-kohdetta, valitse [Uusi] ja luo sitten uusi kansio haluamallasi nimellä. (Tässä esimerkissä luodaan kansio nimeltä [Price Card].) Valitse [Määrittäykset] tai [Koko sisältö] ja vedä siirrettävät tiedot sitten [Price Card] -kansioon.



- 4 [Price Card] -kansiossa olevalle tiedostolle määritetään näppäinnumero (tulostimeen rekisteröitävän mallin numero). Jos haluat vaihtaa numeroa, napsauta tiedostoa hiiren kakkospainikkeella, valitse [Avainmääritys] ja valitse sitten haluamasi numero välillä 1 ja 99.



Pikakosketuspaneelin näppäimille 1–28 (1) rekisteröidyt tiedot määritetään näppäinnumeron mukaan.



Jos käytetään pikakosketuspaneelia, numero on määritettävä ennen tietojen siirtämistä.

- Jos pikanäppäimille määritetään malleja:

Näppäinnumeron 1–28 mallit rekisteröidään vastaavan numeroisille pikanäppäimille.

- Jos pikanäppäimille määritetään tietokantoja:

Jos valitaan malli, johon on linkitetty tietokanta, tietokannat 1–28 rekisteröidään vastaavan numeroiselle pikanäppäimelle.

Jos haluat lisätietoja tietojen määrittämisestä pikanäppäimille, katso *Pikakosketuspaneelin näppäimille määritettyjen tietojen valitseminen* sivulla 85.

- 5 Valitse [**Price Card**] -kansio ja valitse sitten [**Siirrä**]. Jos näkyviin tulee vahvistussanoma, valitse [**OK**]. Siirtäminen alkaa.

## HUOMAUTUS

- Tulostimeen voidaan rekisteröidä 99 mallia.
- Useita malleja voidaan siirtää yhdessä tulostimeen erilaisin tavoin sen mukaan, onko tulostinohjain asennettu. Lisätietoja on CD-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan kohdassa ”Tarrojen luonti”.
- Jos siirretään uusi malli, jolla on sama näppäinnumero kuin tulostimeen jo rekisteröidyllä mallilla, uusi malli korvaa vanhan.

## Kosketuspaneelin valitseminen

Kosketusnäytölle voidaan valita kaksi kosketuspaneelia, perusohjauspaneeli (A) tai pikakosketuspaneeli (B).

Jos käytetään pikakosketuspaneelia (B), paneelin näppäimille määritettävät tiedot on eriteltävä. Jos haluat lisätietoja asetuksien erittelemisestä, katso *Pikakosketuspaneelin näppäimille määritettyjen tietojen valitseminen* sivulla 85.

- 1 Paina [**⚙️**]-näppäintä (asetusnäppäintä).
- 2 Paina [**▼**]-näppäintä, valitse [**Aseta paneeli**] ja paina sitten [**OK**]-näppäintä.
- 3 Paina [**▲**]- tai [**▼**]-näppäintä, valitse [**A**] tai [**B**] ja paina sitten [**OK**]-näppäintä.
- 4 Vaihda kosketuspaneeli näytön ohjeiden mukaan. (Vaihtamisesta on lisätietoja kohdassa *Tietoja kosketuspaneelin vaihtamisesta* sivulla 72.)
- 5 Varmista, että näytössä näkyvä kosketuspaneelin nimi vastaa käytettävän kosketuspaneelin nimeä, ja paina sitten tulostuspainiketta (**☑**).

## Pikakosketuspaneelin näppäimille määritettyjen tietojen valitseminen

Voit eritellä, minkälaisia tietoja kosketusnäytön pikakosketuspaneelin näppäimille määritetään. Tiedot voivat olla joko malleja tai tietokantoja.

- Tulostimeen rekisteröity mallitarra-asettelu:

•Malli nro1 (fruits.lbx)

Strawberry

\$ 2.85

Tietokanta

nro	Name	Price
1	Strawberry	2.85
2	Orange	1.55
3	Apple	2.15
4	Banana	1.55

•Malli nro2 (off.lbx)

Price Down !!

10%OFF

Tietokanta

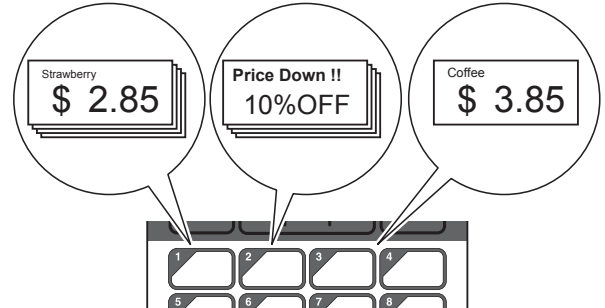
nro	Price
1	10%
2	15%
3	30%
4	50%

•Malli nro3 (drink.lbx)

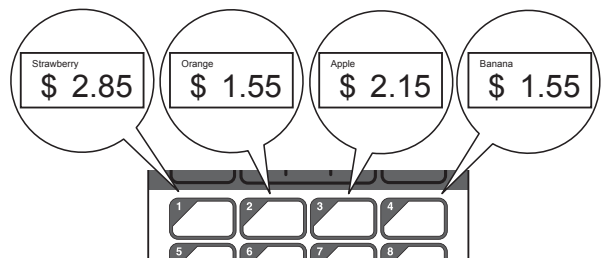
Coffee

\$ 3.85

- Jos määritetään mallinumerosta 1 alkava [Malli], kukin malli rekisteröidään vastaavaan numeroiseen pikanäppäimeen.



- Jos määritetään tietokantanumerosta 1 alkava [Tietokanta], valitun mallin tietokannat rekisteröidään vastaavaan numeroiseen pikanäppäimeen. (Kuvan esimerkissä on valittu mallin numero 1.)



- 1 Paina []-näppäintä (järjestelmänvalvojan näppäintä).
- 2 Valitse [Asetus] ja paina sitten [OK]-näppäintä.
- 3 Valitse [Näpp.toiminto] ja paina sitten [OK]-näppäintä.
- 4 Paina [▲]- tai [▼]-näppäintä, valitse [Malli] tai [Tietokanta] ja paina sitten [OK]-näppäintä.

## Pikakosketuspaneelin luonti

Pikakosketuspaneeli voidaan luoda seuraavilla tavoilla.

- Merkitse näppäinten nimet suoraan mukana tulevaan pikakosketuspaneelin kirjoittamalla tai käyttämällä tarroja.
- Todellisen paneelin kuva on kosketusnäytön Pika-asennusoppaan takakannta edeltävällä sivulla. Kuvaa voidaan käyttää kopioimalla se tyhjälle paperille.

Paneelin koko:

132,4 mm (pituus) × 92,3 mm (leveys)

- Paneelimuodon voi ladata seuraavasta WWW-sivustosta:

[support.brother.com](http://support.brother.com)

**[Select your region/country] -**

Valitse laitteesi malli - **[Lataukset]**

Sitä käytetään antamalla näppäinten nimet ja tulostamalla tiedot sitten tyhjälle paperille.

## Tarran tulostaminen

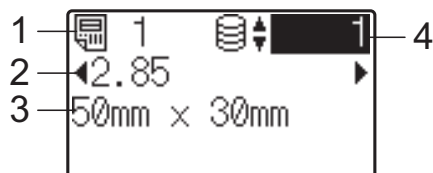
Tulostimeen siirretyn tarra-asettelun tulostus ja muokkaus on helppoa kosketusnäytön avulla ilman tietokoneyhteyttä.

### Tulostaminen perusohjauspaneelilla käyttämällä

- 1 Kytke virta tulostimeen. Päänäyttö tulee näkyviin.



- 2 Valitse tulostettavan mallin numero painamalla **[▲]**- tai **[▼]**-näppäintä tai kirjoita numero numeronäppäimiä käyttämällä. Paina sitten **[OK]**-näppäintä. Näytä mallin tiedot painamalla **[Q]**-näppäintä (hakunäppäintä).



- 1 Mallin numero
- 2 Mallissa oleva teksti
- 3 Paperikoko
- 4 Tietokantatietueen numero (vain, jos tietokanta on linkitetty)

### HUOMAUTUS

- Voit tarkistaa kaiken mallissa olevan tekstin painamalla **[◀]**- tai **[▶]**-näppäintä.
- Nestekidenäytössä näkyvä teksti ja sen näyttöjärjestys määritetään P-touch Editor -ohjelmassa. Jos haluat lisätietoja, katso *Nestekidenäytössä näkyvän tekstin ja sen näyttöjärjestyksen asettaminen* sivulla 80.

- 3 Jos tietokanta on linkitettyä:  
Valitse tulostettavan tietokantatietueen numero painamalla [▲]- tai [▼]-näppäintä tai kirjoita numero numeronäppäimiä käyttämällä. Paina sitten [OK]-näppäintä.

- 4 Paina tulostuspainiketta (☰). Näyttöön tulee sanoma, jossa pyydetään vahvistamaan kopioiden määrä.



- 5 Kirjoita tulostettavien kopioiden määrä ja paina tulostuspainiketta (☰) tai [OK]-näppäintä. Tarrat tulostetaan.

## HUOMAUTUS

- 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 tulostuspainiketta (☰) on painettu vaiheessa 4.

## Tarran sisällön muokkaaminen ennen tulostamista

Tulostimeen jo siirretyn mallin sisältöä voidaan muokata suoraan kosketusnäytön kautta. Näin tietoja ei tarvitse ensin muokata tietokoneella ja sen jälkeen siirtää tulostimeen.

## HUOMAUTUS

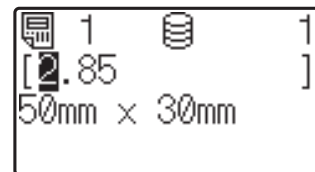
- Vain numeroita voidaan muokata.
- Muokattua mallia ei voi tulostaa. Kun valitaan eri malli tai tietokanta, muokatut tiedot palautetaan takaisin alkuperäisiksi tiedoiksi.




Käytä tietojen muokkaamiseen perusohjauspaneelia.

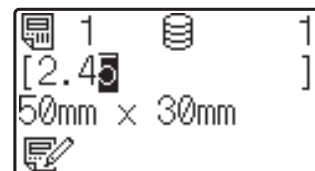
- 1 Valitse päänäytössä muokattava malli ja paina [Q]-näppäintä (hakunäppäintä). Jos haluat muokata tietokantatietueen sisältöä, valitse asianmukainen tietokantatietue.

- 2 Tuo muokattava kohde näyttöön painamalla [◀]- tai [▶]-näppäintä ja paina sitten [OK]-näppäintä. Järjestelmä siirtyy muokkaustilaan, ja muokattava numero korostetaan.




- 3 Korosta muokattava numero painamalla [◀]- tai [▶]-näppäintä. Korvaa vanha numero painamalla uuden numeron numeronäppäintä. (Tässä esimerkissä numero [2.85] muutetaan numeroksi [2.45]. Korosta numero [8] painamalla [▶]-näppäintä ja paina sitten numeronäppäimistön näppäintä [4].)

 tulee näkyviin näytön vasempaan alakulmaan osoitukseksi siitä, että mallia on muokattu.



## HUOMAUTUS

- Jos haluat palauttaa näytetyn kohteen alkuperäiseen numeroonsa, poistu muokkaustilasta painamalla [Esc]-näppäintä.
- Kun [Esc]-näppäintä pidetään painettuna vähintään 1 sekunnin ajan, näytetty kohde palautetaan sen alkuperäiseen numeroon ja palataan päänäyttöön. Jos jotain muuta kohdetta on muokattu,  tulee näkyviin.

- 4 Ota muokattu teksti käyttöön painamalla [OK]-näppäintä ja paina sitten tulostuspainiketta (☰). Näyttöön tulee sanoma, jossa pyydetään vahvistamaan kopioiden määrä.



- 5 Kirjoita tulostettavien kopioiden määrä ja paina tulostuspainiketta (☰) tai [OK]-näppäintä. Tarrat tulostetaan.

## Tietueiden haku tietokannasta, joka on linkitetty malliin

Kun malli, johon on linkitetty tietokanta on siirretty tulostimeen, voit hakea tietuetta tietokannasta painamalla perusohjauspaneelissa näppäintä [Q] (hakunäppäin).

Valitse haetaanko tietokantatietueita niiden rivinumeron vai niiden tietojen mukaan painamalla perusohjauspaneelissa näppäintä [←] (järjestelmänvalvojan näppäin) ja valitsemalla haluamasi asetus kohdassa [TK-haku].

- Rivinrolla: Valitse tämä asetus hakeaksesi tietokantatietueita niiden rivinumeron mukaan.
- Tiedoilla: Valitse tämä asetus hakeaksesi tietokantatietueita niiden tietojen mukaan (vain korkeintaan 13 lukua pitkä numerot), jotka on syötetty ensimmäiseen tietokenttään (esim. sarake A).

## HUOMAUTUS

Tämä toiminto on käytettävissä laiteohjelmistoversiossa 1.04 ja sitä uudemmissa versioissa.

Uusin versio voidaan ladata tukisivustosta.

[support.brother.com](http://support.brother.com)

## Tulostaminen käyttämällä pikakosketuspaneelia

Jos pikakosketuspaneelin näppäimelle on määritetty tarra-asettelu, tarran voi tulostaa helposti painamalla sitä vastaavaa näppäintä.

!	Kunkin kosketusnäppäimen rekisteröimät tiedot perustuvat siihen, mikä tietokantanumero tai näppäinnumero määritettiin, kun tiedot siirrettiin tietokoneelta tulostimeen. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Tarra-asettelun siirtäminen tulostimeen</i> sivulla 83.
---	---

- 1 Kytke virta tulostimeen. Päänäyttö tulee näkyviin.



- 2 Jos pikanäppäimille määritetään tietokantoja: Valitse malli painamalla [▲]- tai [▼]-näppäintä.

- 3 Paina tulostettavan tarran pikanäppäintä. Tarran tiedot tulevat näkyviin.



- 1 Mallin numero
- 2 Tarra-asettelussa oleva teksti
- 3 Paperikoko
- 4 Tietokantatietueen numero (vain, jos tietokanta on linkitettyinä)
- 5 Tulostettava määrä

## HUOMAUTUS

- Voit tarkistaa kaiken tarra-asettelun sisältämän tekstin painamalla [◀]- tai [▶]-näppäintä. Jos käytetään pikakosketuspaneelia (B), tietoja ei voi muokata. Tietojen muokkaamiseen on käytettävä perusohjauspaneelia (A). Jos haluat lisätietoja, katso *Tarran sisällön muokkaaminen ennen tulostamista* sivulla 87.
- Nestekidenäytössä näkyvä teksti ja sen näyttöjärjestys määritetään P-touch Editor -ohjelmassa. Jos haluat lisätietoja, katso *Nestekidenäytössä näkyvän tekstin ja sen näyttöjärjestyksen asettaminen* sivulla 80.

- 4 Kirjoita tulostettavien kopioiden määrä käyttämällä [▲]- tai [▼]-näppäintä ja paina sitten tulostuspainiketta (☑) tai [OK]-näppäintä. Tarrat tulostetaan.


## HUOMAUTUS

- 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 pikanäppäintä painetaan vaiheessa ③.

### Jos pikakosketusnäppäimelle on rekisteröity malli, johon on linkitetty tietokanta

Jos rekisteröit pikakosketusnäppäimelle mallin, johon on linkitetty tietokanta, näytettävän tietokantatietueen sisällön määrää se, kuinka monta kertaa näppäintä painetaan. Esimerkiksi jos mallissa on kolme tietokantatietuetta, pikanäppäimen painaminen kerran tuo näyttöön ensimmäisen tietokantatietueen sisällön. Jos näppäintä painetaan kahdesti, näyttöön tulee toisen tietueen sisältö. Jos näppäintä painetaan kolmesti, näyttöön tulee kolmannen tietueen sisältö. Näppäimen painaminen neljännen kerran palauttaa näyttöön ensimmäisen tietokantatietueen sisällön.

- 1 Paina tulostettavan mallin pikakosketusnäppäintä niin monta kertaa, että oikean tietokantatietueen sisältö tulee näyttöön.
- 2 Kirjoita tulostettavien kopioiden määrä käyttämällä [▲]- tai [▼]-näppäintä ja paina sitten tulostuspainiketta (☑) tai [OK]-näppäintä. Tarrat tulostetaan.

	Jos pikanäppäimeen on määritetty malli, johon on liitetty tietokanta, on varmistettava, että [Vahvista tul.] -asetuksena on [Käytössä]. Jos [Ei käytössä] on valittu, vain ensimmäinen tietokanta voidaan valita.
---	---

## HUOMAUTUS

- 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.

## Tulostimen sisäisestä kellosta poikkeavan päiväyksen/ajan tulostus

Päiväys/aika voidaan väliaikaisesti muuttaa ennen tulostusta. Kun seuraava näyttö näytetään välittömästi ennen tulostuksen alkua, paina näppäintä [⚙️] (asetusnäppäin) tuodaksesi näkyviin näytön, jossa päiväys/aika voidaan syöttää suoraan.

Tulostusta voidaan jatkaa sen jälkeen, kun päiväys/aika on syötetty.



Lisäksi, painamalla näppäintä [↵] (järjestelmänvalvojan näppäin) ja asettamalla sitten [Tilap. aika]-asetukseksi [Jatka edellis.], suoraan syötetty päiväys/aika tulostetaan, kunnes tulostin sammutetaan.

## HUOMAUTUS

- Jos asetuksissa on määritetty, että mallin päiväyksestä/ajasta joko vähennetään ajanjakso, tai siihen lisätään ajanjakso, kyseinen ajanjakso joko lisätään (tai vähennetään) suoraan syötetystä päiväyksestä/ajasta.
- Tämä toiminto on käytettävissä laiteohjelmistoversiossa 1.04 ja sitä uudemmissa versioissa.

Uusin versio voidaan ladata tukisivustosta.

[support.brother.com](http://support.brother.com)

## 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.

P-touch Template -toimintojen käyttämisestä on lisätietoja CD-levyllä olevassa Ohjelmiston käyttöoppaassa.

Jos haluat tarkistaa mallin tekstin, valitse mallin numero päänäytössä, jotta mallin tiedot tulevat näkyviin, ja paina sitten [◀]- tai [▶]-näppäintä. Jos haluat muokata teksti, tuo muokattava teksti näkyviin ja paina sitten [OK]-näppäintä. Järjestelmä siirtyy muokkaustilaan, ja muokattava teksti korostetaan.

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

## Tulostimen tarra-asettelut (tarkistaminen, poistaminen ja loki)

Seuraavien toimenpiteiden avulla voidaan tarkistaa tai poistaa tulostimen tarra-asettelut ja tarkastella tulostuslokeja.

### Tarra-asettelun sisällön tarkistaminen

Jos haluat tarkastella mallin tietoja ja tarkistaa sen sisällön näytössä, paina kosketusnäytön [Q]-näppäintä (hakunäppäintä). Jos haluat lisätietoja, katso *Tulostaminen perusohjauspaneelia käyttämällä* sivulla 86.

### Tarra-asettelun poistaminen

Tarra-asettelu voidaan poistaa tulostimesta ”**Tulostinasetustyökälun**”

[**Laiteasetukset**]-osan avulla. Voit poistaa tulostimeen rekisteröidyn mallin tai tietokannan valitsemalla valikkoriviltä [**Työkälut**] - [**Poista malli ja tietokanta**]. Jos haluat lisätietoja, katso *Valikkorivi* sivulla 40.

Voit tarkistaa tulostimessa olevat tarra-asettelut ja valita poistettavat tiedot liittämällä tulostimen tietokoneeseen ja käyttämällä P-touch Transfer Manager -ohjelmaa. Lisätietoja on CD-levyllä olevassa Ohjelmiston käyttöoppaassa.

### Tarra-asettelujen tulostuslokin tarkistaminen

Tulostusloki voidaan tarkistaa ”**Tulostinasetustyökälun**”

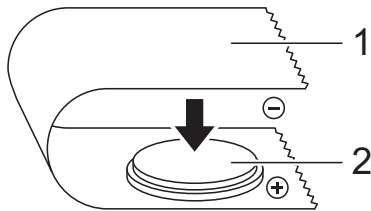
[**Laiteasetukset**]-osan avulla. Jos [**Tallenna tulostimen tulostusloki**] -asetukseksi [**Lisäasetukset**]-välilehdessä on asetettu [**Ota käyttöön**], tulostusloki tallennetaan tulostimeen. Jos haluat viedä tulostuslokin ja tallentaa sen .csv-tiedostona, valitse [**Työkälut**] - [**Tallenna tulostusloki tiedostoon**]. Jos haluat lisätietoja, katso *Laiteasetukset* sivulla 34.



## Kellonajan/päivämäärän pariston vaihtaminen

Kellonajan/päivämäärän pariston tarkoituksena on säilyttää sisäisen kellon asetukset. Paristo kuluu, vaikka tulostin olisi pitkään käyttämättömänä.

- Tulostimessa saa käyttää vain suositeltuja paristoja. Muiden paristojen käyttö voi vaurioittaa tulostinta.
- Paristo hävitetään viemällä asianmukaiseen keräyspisteeseen, ei yleisjätteen mukana. Lisäksi on noudatettava valtiollisia ja paikallisia asetuksia.
- Kääri paristo säilytyksen ajaksi tai hävittämistä varten esimerkiksi teippiin. Tämä estää oikosulun. (Esimerkki pariston eristämisestä)



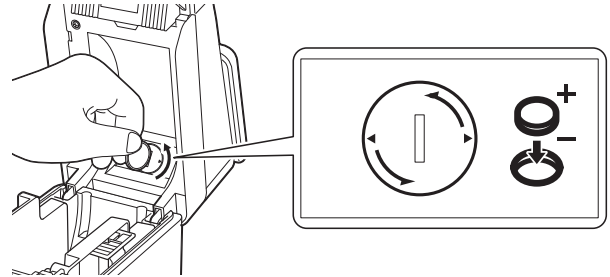
- 1 Teippi
- 2 Kellonajan/päivämäärän paristo

- Suosittelemme, että paristo vaihdetaan kahden vuoden välein.
- Jos kello nollautuu, kun tulostimeen on kytketty virta, vaihda paristo. Kun vaihdat litiumpariston, osta sen tilalle CR2032-paristo (suositellut valmistajat: Hitachi Maxell, Ltd., FDK Corporation, Panasonic Corporation, Sony Corporation, Toshiba Corporation ja VARTA Microbattery Inc.).

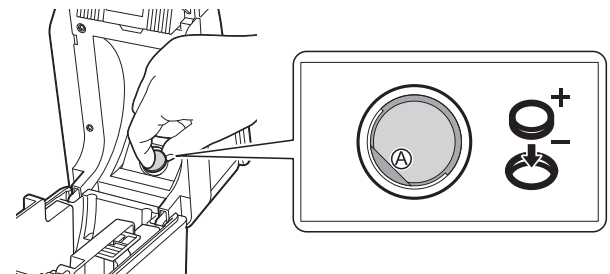
- 1 Katkaise tulostimesta virta painamalla virtapainiketta (⏻) ja pitämällä sitä alaspainettuna. Irrota tulostimen johto sitten pistorasiasta. Jos tulostimeen on asennettu Li-ion-akku (lisävaruste), irrota se.
- 2 Paina kummallakin puolella olevaa kannen vapautusvipua ja avaa RD-rullalokeron yläkansi nostamalla.
- 3 Käännä kellonajan/päivämäärän pariston suojusta kolikkoa tai jotain vastaavaa esinettä käyttämällä hitaasti suojuksessa olevan nuolen osoittamaan suuntaan, kunnes suojus ei enää liiku. Irrota sitten pariston suojus.



Jos pariston suojusta käännetään väkisin pysäytyskohdan ohi, suojus voi vaurioitua.



- 4 Poista paristo. Paina alla olevan kuvan mukaisesti pariston osaa A, jotta se irtoaa ja voidaan poistaa helposti.

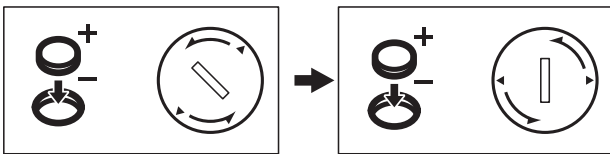
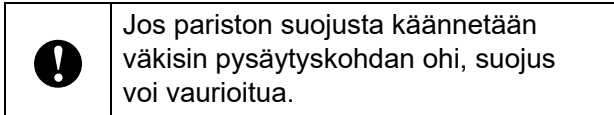


- 5 Asenna uusi paristo.



Aseta uusi paristo siten, että plus (+)- ja miinus (-) -puolet osoittavat varmasti oikeaan suuntaan.

- 6 Palauta kellonajan/päivämäärän pariston suojus alkuperäiseen asentoonsa ja kiinnitä se kääntämällä sitä kolikolla tai jollakin vastaavalla esineellä hitaasti päinvastaiseen suuntaan kuin mihin suojuksessa oleva nuoli osoittaa, kunnes suojus ei enää liiku.



- 7 Sulje RD-rullalokeron yläkansi. Paina kantta alas, kunnes se napsahtaa paikalleen.

## HUOMAUTUS

Aika ja päivämäärä voidaan määrittää käyttämällä kosketuspaneelin [↔] -näppäintä (järjestelmänvalvojan näppäin). Jos haluat lisätietoja, katso *Ajan ja päivämäärän asettaminen* sivulla 77.

## Usein kysytyt kysymykset

**K.** Kuinka paljon muistia on käytettävissä?

**V.** Tulostimessa on 6 megatavua sisäistä muistia, joka riittää enintään 99 mallin tallentamiseen. Kun sisäinen muisti loppuu tai on rekisteröity 99 mallia, malleja ei voi enää siirtää (rekisteröidä) tulostimeen. Poista tällöin tarpeettomat mallit tulostimesta.

**K.** Miksi tiedostokoko muuttuu, kun malli siirretään tulostimeen?

**V.** Tiedostokoko muuttuu, koska P-touch Transfer Manager 2.1 -ohjelmaan lisätty mallitiedosto on eri muotoa kuin tulostimeen siirretty tiedosto.

**K.** Miten voin tarkistaa, kuinka monta mallia tulostimeen voi rekisteröidä, ja käytetyt näppäinnumerot?

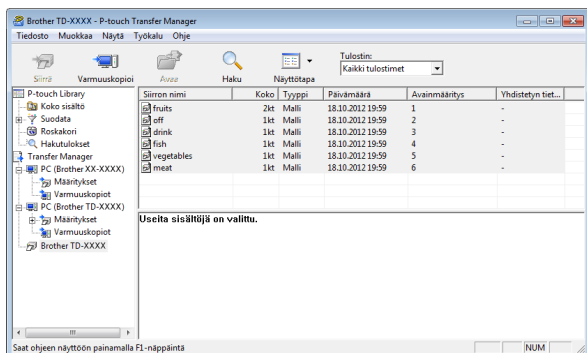
**V.** Tarkista tiedot alla kuvatulla tavalla:

- 1 Kytke tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla ja kytke sitten tulostimeen virta.
- 2 Windows XP / Windows Vista / Windows 7:  
Napsauta Käynnistä-painiketta, valitse **[Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] - [P-touch -työkalut] - [P-touch Transfer Manager 2.1]**.

Windows 8:

Napsauta **[P-touch Transfer Manager 2.1]** -kohdetta **[Aloitus]**- tai **[Sovellukset]**-näytössä.

- Valitse näytön vasemmasta reunasta ”Brother TD-XXXX” (jossa ”TD-XXXX” on tulostimen mallin nimi). Näytön oikeassa laidassa näkyvät tällöin tulostimeen rekisteröidyt mallit. Voit tarkistaa mallien määrän ja käytetyt näppäinnumerot.



## Tuotteen tekniset tiedot

Koko: Noin 111 (L) × 170 (S) × 78 mm (K)

Paino: 0,342 kg

**K.** Miksi mallia ei voi siirtää tulostimeen (malli siirrettiin, mutta päivämäärää ei päivitetty automaattisesti)?

**V.** Tulostinohjainta ei ehkä ole asennettu oikein. Kokeile asentaa ohjain uudelleen ja siirtää malli sitten uudelleen.

Jos päivämäärää ei päivitetä, varmista, että **[Tulostettaessa]**-valintaruutu on valittuna mallin **[Ominaisuudet: Päivämäärä ja aika]**-valintaikkunassa.

Jos haluat lisätietoja, katso *Ajan ja päivämäärän lisääminen tarraan* sivulla 81.

# WLAN-liitännälaitteen (lisävaruste: PA-WI-001) (vain TD-2120N/2130N) käyttäminen

## Tulostinohjaimen ja ohjelmiston asentaminen

Tulostinohjain ja -ohjelmisto voidaan asentaa millä tahansa seuraavista kolmesta tavasta.

- USB-kaapelikytkentä
- Kiinteä lähiverkkoyhteys (vain TD-2120N/2130N)
- Langaton lähiverkkoyhteys (vain TD-2120N/2130N) (jos WLAN-liitännälaitte on liitetty)

Seuraavassa kuvataan langattoman lähiverkkoyhteyden muodostamisen toimet.

Ennen kuin määrität asetuksia, katso *Tulostinohjaimen ja ohjelmiston asentaminen* sivulla 4 ja *Asennusohjelman näyttö* sivulla 4.

Jos haluat muodostaa USB-kaapelikytkennän tai kiinteän lähiverkkoyhteyden, katso *USB-kaapelikytkentä* sivulla 5 ja *Kiinteä lähiverkkoyhteys (vain TD-2120N/2130N)* sivulla 6.

## Ennen langattoman lähiverkkoyhteyden muodostamista

Jotta langatonta lähiverkkoyhteyttä voi käyttää, WLAN-liitännälaitteen (lisävaruste) on oltava liitetty tulostimeen. Lisätietoja WLAN-liitännälaitteen (lisävaruste) liittamisestä on sen ohjekirjassa.

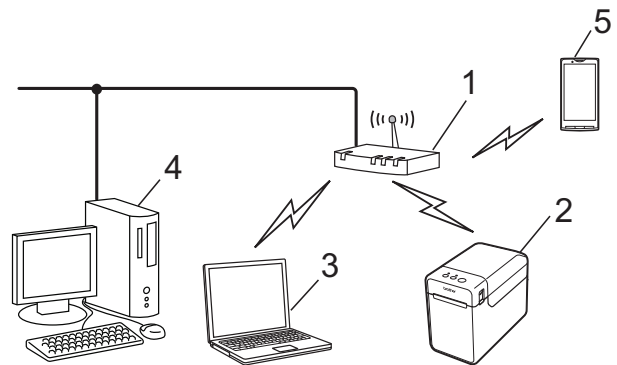


Varmista ennen langattoman lähiverkkoyhteyden muodostamista, että verkkokaapelia ei ole kytketty tulostimeen.


## Vaaditut laitteet ja verkkokokoonpano

Tässä osassa on kuvaus yhteyden muodostamisesta seuraavassa verkkokokoonpanossa (infrastruktuuritila).

- Infrastruktuuritila



- 1 WLAN-tukiasema/-reititin
- 2 Tämä tulostin
- 3 Langatonta yhteyttä tukeva tietokone yhdistettynä tukiasemaan/reitittimeen
- 4 Kiinteää yhteyttä käyttävä tietokone kytkettynä tukiasemaan/reitittimeen
- 5 Matkapuhelin, kuten älypuhelin

	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Jos olet määrittänyt tulostimen langattomat asetukset aiemmin, sinun täytyy nollata verkon asetukset, ennen kuin voit määrittää langattomat asetukset uudelleen.</li></ul> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Katkaise virta tulostimesta painamalla virtapainiketta (⏻) ja pitämällä sitä alaspainettuna.</li><li>2 Paina syöttöpainiketta (↑) sekä virtapainiketta (⏻) ja pidä niitä alaspainettuina, kunnes POWER (VIRTA) -merkkivalo syttyy oranssina ja STATUS (TILA) -merkkivalo vilkkuu vihreänä.</li><li>3 Pidä virtapainiketta (⏻) alaspainettuna ja paina syöttöpainiketta (↑) kaksi kertaa.</li><li>4 Vapauta virtapainike (⏻).</li></ol>
---	---

## HUOMAUTUS

Tarkista seuraavat, jotta tiedonsiirtonopeus on paras mahdollinen WLAN-ympäristössä:

- Käytä tätä tulostinta mahdollisimman lähellä tukiasemaa/reititintä.
- Varmista, ettei tämän tulostimen ja tukiaseman/reitittimen välillä ole esteitä. Suuret esineet ja seinät voivat vaikeuttaa yhteyden muodostamista.
- Muut elektroniset laitteet voivat aiheuttaa häiriöitä. Tämä saattaa pienentää tiedonsiirtonopeutta.

Tällaisessa ympäristössä nopeus saattaa pienentyä verrattuna kiinteään lähiverkkoyhteyteen tai USB-yhteyteen. Jos käytetään kiinteää lähiverkkoyhteyttä tai USB-yhteyttä, voidaan saavuttaa paras mahdollinen käsittelynopeus.

## Langattoman asennustavan valitseminen

Langattoman lähiverkon asetukset voi määrittää kahdella tavalla. Valitse tapa, jota haluat käyttää ympäristössäsi.

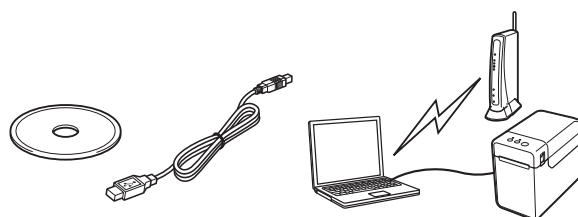
- Määrittäminen käyttämällä asennusohjelman CD-levyä ja tilapäisesti USB-kaapelia (sivu 95)
- Yhden painalluksen määrittäminen käyttäen WPS:ää (sivu 100)

Jos tulostin on yrityksen langattomassa verkossa (esimerkiksi LEAP ja EAP-FAST), kytke tulostin USB-kaapelin avulla, jotta voit määrittää sen langattomat asetukset.


## HUOMAUTUS

Saatavilla on tietoja asetusten määrittämisestä myös muilla kuin tässä kuvatulla kahdella tavalla. Lisätietoja on CD-levyllä olevassa Verkkokäyttäjän oppaassa.

## Määrittäminen käyttämällä asennusohjelman CD-levyä ja tilapäisesti USB-kaapelia



Jos tätä tapaa käytetään, suosittelemme tämän tulostimen kytkemistä USB-kaapelilla tietokoneeseen, joka on jo yhdistetty haluttuun verkkoon langattomasti.



- USB-kaapelia on käytettävä tilapäisesti, jotta langattoman lähiverkon asetukset voi määrittää. Valmistele mukana toimitettu USB-kaapeli.
- Ennen asennuksen aloittamista sinun on tiedettävä WLAN-tukiasemasi/-reitittimesi SSID ja verkkoavain.
- Emme pysty auttamaan sinua verkkokäytäntösi (tai sen asetusten) kanssa. Kysy ohjeita verkkonvalvojalta. Älä pyydä Brotherin asiakaspalvelusta apua suojausasetusten suhteen.

## HUOMAUTUS

- SSID vaaditaan langattomien asetusten määrittämiseen. Myös verkkoavaintiedot tarvitaan lukuun ottamatta avointa järjestelmää (verkkoa, jossa ei ole salasanaa). Jos salaukseen käytetään WEP:tä, tarvitaan myös WEP-avain.
- SSID:n ja verkkoavaimen löytäminen:
  - Koska verkkotiedot, kuten SSID, verkkoavain ja WEP-avain, ovat ympäristöösi mukautettuja asetuksia, ota yhteyttä verkkonvalvojaasi. Jos olet määrittänyt asetukset, lue tietoja WLAN-tukiasemasi/-reitittimesi käyttöoppaasta.
  - Lisäksi jos langaton lähiverkkosi on asetettu piilotustilaan, yhteyttä verkkoon ei voi muodostaa tässä kuvatuilla toimilla. Ota tällöin yhteyttä verkkonvalvojaasi.
  - Jos haluat nähdä tulostimesi MAC-osoitteen, tulosta sen laiteasetukset. Jos haluat lisätietoja, katso *Tulostimen asetustietojen tulostaminen* sivulla 19.

- 1 Ennen asennuksen aloittamista sinun on tiedettävä WLAN-tukiasemasi/-reitittimesi SSID ja verkkoavain. Kirjoita asetukset muistiin, jotta muistat määritetyt tiedot. Lisätietoja on seuraavassa taulukossa.

Kohde	Asetus
SSID (verkkonimi)	
Verkkoavain* (suojausavain/salausavain)	

\* Verkkoavainta saatetaan myös kutsua salasanaksi, suojausavaimeksi tai salausavaimeksi.

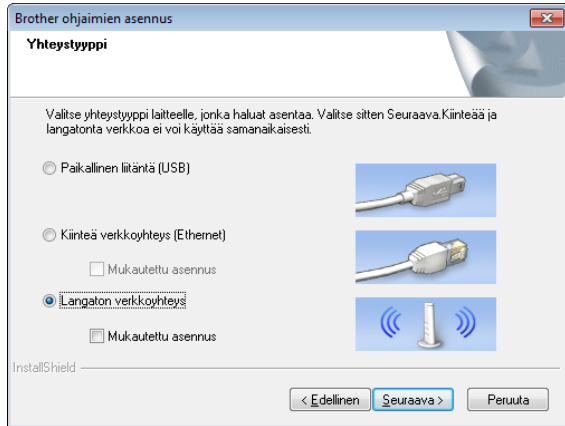
- 2 Aseta asennusohjelman CD-levy CD-asemaan. Jos kielinäyttö tulee näkyviin, valitse kielesi.

## HUOMAUTUS

- Windows XP / Windows Vista / Windows 7:  
Jos asennusohjelmanäyttö ei tule näkyviin automaattisesti, tuo CD-asemakansion sisältö näkyviin ja kaksoisnapsauta sitten [start.exe]-tiedostoa.
- Windows 8:  
Jos asennusohjelmanäyttö ei tule näkyviin automaattisesti, valitse [Aloitus]-näytössä [Suorita start.exe] tai tuo CD-asemakansion sisältö näkyviin työpöydältä ja kaksoisnapsauta sitten [start.exe]-tiedostoa.

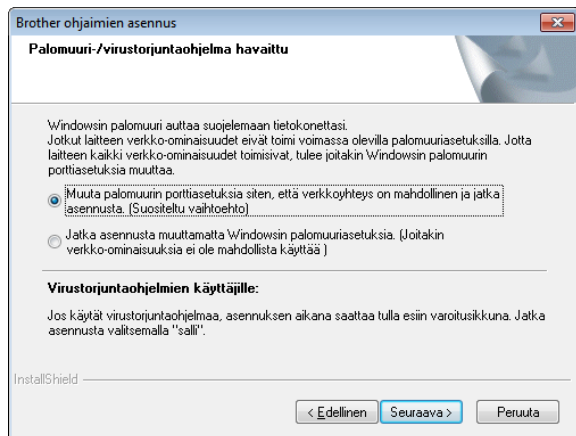
- 3 Valitse [Normaali asennus].
- 4 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse [Hyväksy], jos hyväksyt ehdot.
- 5 Aloita asennus valitsemalla [Asenna] ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.

- 6 Kun yhteystyyppin valintanäyttö tulee näkyviin, valitse [**Langaton verkkoyhteys**] ja valitse sitten [**Seuraava**].



- 7 Kun [**Palomuuuri-/virustorjuntaohjelma havaittu**] -näyttö tulee näkyviin, valitse [**Muuta palomuurin porttiasetuksia siten, että verkkoyhteys on mahdollinen ja jatka asennusta. (Suositeltu vaihtoehto)**], ja valitse sitten [**Seuraava**].

Jos et käytä Windowsin palomuuria, salli käyttö UDP-porttien 137 ja 161 kautta.

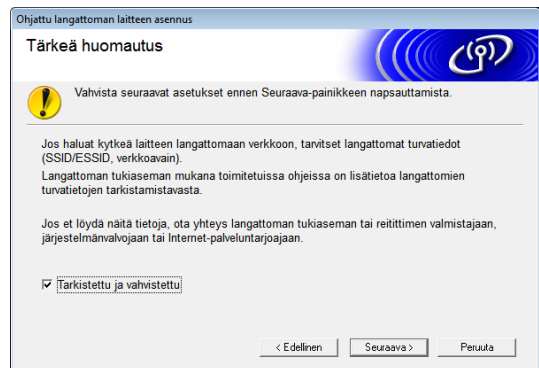


- 8 Ota WLAN-liitännälaitteeseen käyttöön liukusäätimen avulla.
- 9 Varmista, että verkkokaapelia ei ole kytketty tulostimeen, ja kytke sitten virta tulostimeen. Tarkista, että tulostin on langattoman lähiverkon tilassa, noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

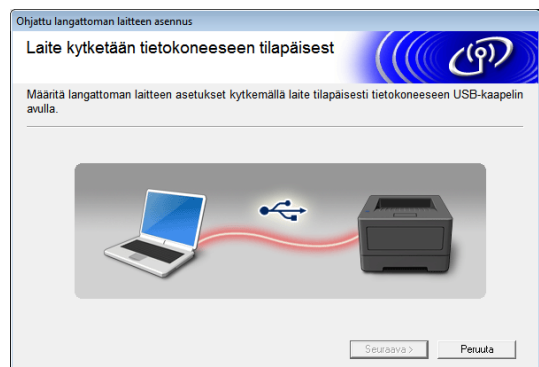
- 10 Valitse [**Kyllä, minulla on USB-kaapeli, jota voin käyttää asennuksessa**] ja valitse sitten [**Seuraava**].



- 11 Jos [**Tärkeä huomautus**] -näyttö tulee näkyviin, lue huomautus, valitse valintaruutu SSID:n ja verkkoavaimen vahvistuksen jälkeen ja valitse sitten [**Seuraava**].

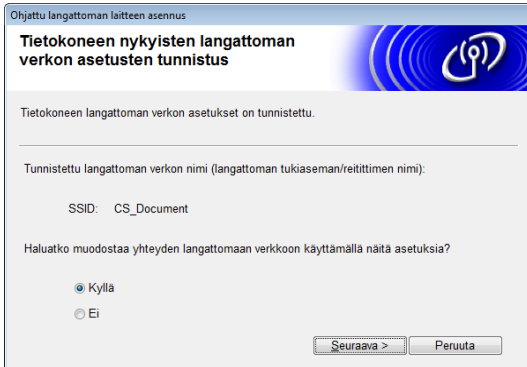


- 12 Kytke tietokone ja tulostin suoraan USB-kaapelilla.



- Jos asennuksen vahvistuksen näyttö tulee näkyviin, valitse valintaruutu ja valitse [**Seuraava**] ja siirry sitten vaiheeseen 13.
- Siirry muussa tapauksessa vaiheeseen 14.

- 13 Jos haluat muodostaa yhteyden käyttäen näkyvässä olevaa SSID:tä, valitse **[Kyllä]**. Valitse **[Seuraava]** ja siirry sitten vaiheeseen 16.



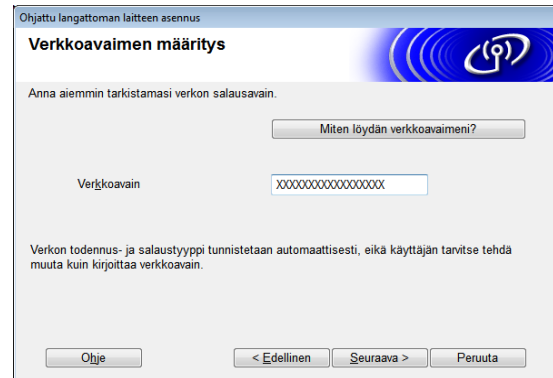
- 14 Ohjattu toiminto hakee tulostimelle käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Valitse SSID-tunnus, jonka kirjoitit muistiin vaiheessa 1, ja valitse sitten **[Seuraava]**.



## HUOMAUTUS

- Jos tämä luettelo on tyhjä, tarkista, että tukiasemaan on kytketty virta ja että se lähettää SSID-tunnuksensa. Tarkista sitten, ovatko tulostin ja tukiasema langattoman yhteyden kantaman sisällä. Valitse sitten **[Päivitä]**.
- Jos tukiasemaasi ei ole asetettu lähettämään SSID-tunnusta, voit kirjoittaa SSID-tunnuksen manuaalisesti valitsemalla **[Lisäasetukset]**. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja kirjoita **[Nimi (SSID)]**. Valitse sitten **[Seuraava]**.

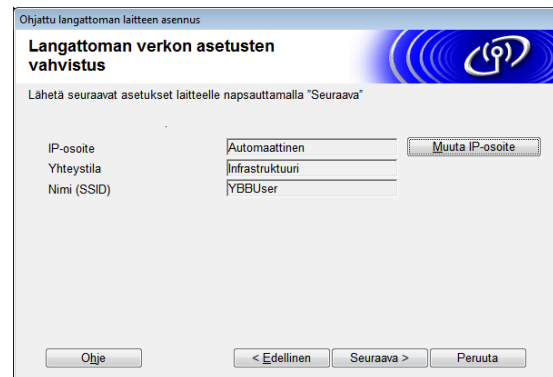
- 15 Kirjoita **[Verkkoavain]**, jonka kirjoitit muistiin kohdassa 1. Valitse sitten **[Seuraava]**.



## HUOMAUTUS

Jos verkkoasi ei ole määritetty todennusta ja salausta varten, **[HUOMIO!]**-näyttö tulee näkyviin. Jos haluat jatkaa määrittystä, valitse **[OK]** ja siirry sitten vaiheeseen 16.

- 16 Vahvista langattoman verkon asetukset ja valitse sitten **[Seuraava]**. Asetukset lähetetään tulostimeesi.



## HUOMAUTUS

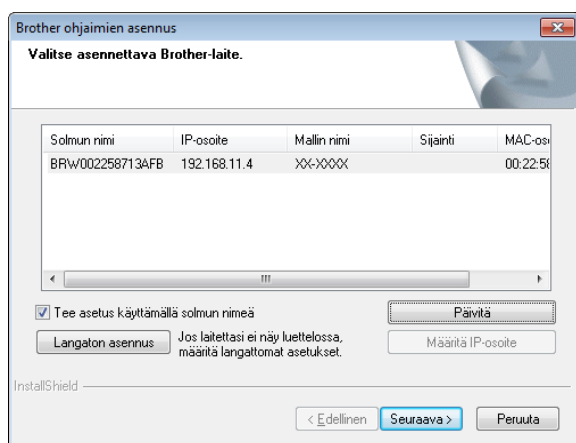
- Asetuksia ei muuteta, jos valitset **[Peruuta]**.
- Jos haluat määrittää IP-osoitteen tulostimelle manuaalisesti, valitse **[Muuta IP-osoite]** ja kirjoita IP-osoite.
- Jos langattoman määrittelyn virhenäyttö tulee näkyviin, valitse **[Yritä uudelleen]**.



- 17 Irrota USB-kaapeli tietokoneen ja tulostimen väliltä ja valitse sitten **[Seuraava]**.

Langaton määrittäminen on nyt valmis. Siirry vaiheeseen 18 ja asenna tulostinohjain sekä ohjelmisto.

- 18 Valitse tulostin luettelosta ja valitse sitten **[Seuraava]**.



Tulostinohjaimen ja ohjelmiston asennus alkaa.

## HUOMAUTUS

- Jos langaton määrittäminen epäonnistui, näyttöön tulee **[Ohjattu langattoman laitteen asennus]** -näyttö. Viimeistelet langaton määrittäminen noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- Jos salausmenetelmänä on WEP, eikä tulostintasi löydy, varmista, että kirjoitit WEP-avaimen oikein.

- 19 Päivitykset voidaan tarkistaa P-touch Update Softwaren avulla. Kun **[Päivitetäänkö ohjelmisto uusimmaksi versioksi P-touch Update Softwaren avulla? (Päivittäminen edellyttää Internet-yhteyttä.)]** -sanoma tulee näyttöön, valitse **[Kyllä]** tai **[Ei]**.

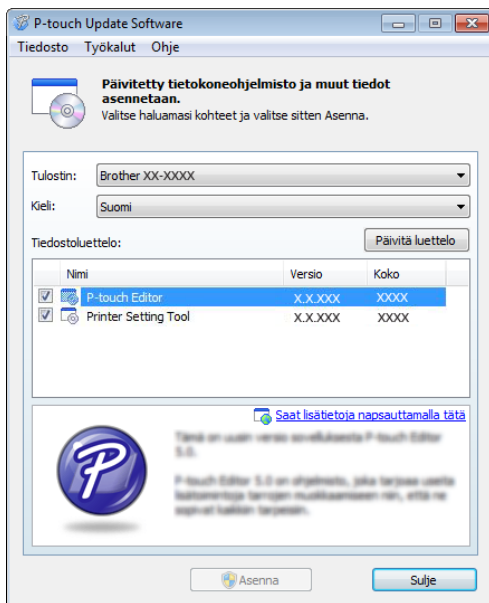
- Jos haluat tarkistaa ohjelmiston uudet versiot ja päivittää ne, valitse **[Kyllä]** ja siirry sitten vaiheeseen 20.
- Jos et halua tarkistaa ohjelmiston uusia versioita tai päivittää niitä, valitse **[Ei]** ja siirry sitten vaiheeseen 21.

## HUOMAUTUS

Jos valitset tässä **[Ei]**, voit suorittaa P-touch Update Softwaren sopivampana ajankohtana, jotta voit tarkistaa ohjelmiston uudet versiot ja päivittää ne. Kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Update Software -kuvaketta. (Tietokoneesi on oltava yhdistettynä Internetiin.)

## 20 P-touch Update Software käynnistyy.

- Jos sovellus näkyy [**Tiedostoluettelo**]-kohdassa, sovelluksesta on uusi versio. Jos valintaruutu on valittuna ja valitaan [**Asenna**], sovellus voidaan asentaa. Odota, kunnes näyttöön tulee sanoma, joka ilmaisee asennuksen olevan valmis.



- Jos [**Tiedostoluettelo**]-kohdassa ei näy mitään sovellusta, tietokoneessa parhaillaan asennettuna oleva sovellus on uusin versio. Päivitystä ei tarvita. Valitse [**Sulje**].

## 21 Kun online-käyttäjärekisteröinnin näyttö tulee näkyviin, valitse [**OK**] tai [**Peruuta**].

- Jos valitset [**OK**], näyttöön tulee online-käyttäjärekisteröinnin sivu ennen asennuksen viimeistelemistä (suositus).
- Jos valitset [**Peruuta**], asennus jatkuu.

## 22 Valitse [**Valmis**]. Asennus on nyt valmis.



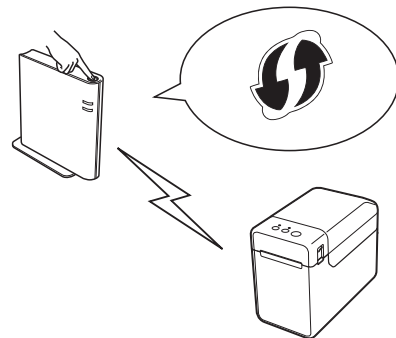
ÄLÄ peruuta mitään näyttöä asennuksen aikana. Kaikkien ikkunoiden avautuminen voi kestää muutamia sekunteja.

## HUOMAUTUS

- Windows Vista-, Windows 7- tai Windows 8 -käyttäjät:  
Kun [**Windowsin suojaus**] -näyttö tulee näkyviin, valitse valintaruutu ja viimeistelevä asennus oikein valitsemalla sitten [**Asenna**].
- Suojausasetusten mukaan Windowsin suojaus -ikkuna tai virustorjuntaohjelman ikkuna voi tulla näyttöön tulostinta tai sen ohjelmistoa käytettäessä. Salli tai anna asennusohjelman jatkaa.
- Kun näyttöön tulee kehote käynnistää tietokone uudelleen, valitse [**Käynnistä uudelleen**].

## Yhden painalluksen määrittäminen käyttäen WPS:ää

Jos WLAN-tukiasemasi/-reitittimesi tukee WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup™), asetukset ja yhteys voidaan määrittää helposti yhtä painiketta painamalla.



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



2 Sijoita tulostimesi WPS-tukiasemasi/-reitittimesi kantaman sisälle. Kantama saattaa vaihdella ympäristön mukaan. Tarkastele WLAN-tukiasemasi/-reitittimesi käyttöopasta.

3 Ota WLAN-liitännälaitteeseen käyttöön liukusäätimen avulla.

4 Varmista, että verkkokaapelia ei ole kytketty tulostimeen, ja kytke sitten virta tulostimeen.

5 Pidä syöttöpainiketta (f) painettuna (vähintään viiden sekunnin ajan), kunnes STATUS (TILA) -merkkivalo vilkkuu vihreänä.

6 Paina WPS-tukiasemasi/-reitittimesi WPS-painiketta. Kun määrittäminen on valmis, tulostimen STATUS (TILA) -merkkivalo palaa vihreänä.

Langaton määrittäminen on nyt valmis. Siirry vaiheeseen 7 ja asenna tulostinohjain sekä ohjelmisto.

7 Aseta asennusohjelman CD-levy CD-asemaan. Jos kielinäyttö tulee näkyviin, valitse kielisi.

## HUOMAUTUS

- Windows XP / Windows Vista / Windows 7:  
Jos asennusohjelmanäyttö ei tule näkyviin automaattisesti, tuo CD-asemakansion sisältö näkyviin ja kaksoisnapsauta sitten [start.exe]-tiedostoa.
- Windows 8:  
Jos asennusohjelmanäyttö ei tule näkyviin automaattisesti, valitse [Aloitus]-näytössä [Suorita start.exe] tai tuo CD-asemakansion sisältö näkyviin työpöydältä ja kaksoisnapsauta sitten [start.exe]-tiedostoa.

8 Valitse [Normaali asennus].

9 Lue käyttöoikeussopimus ja valitse [Hyväksy], jos hyväksyt ehdot.

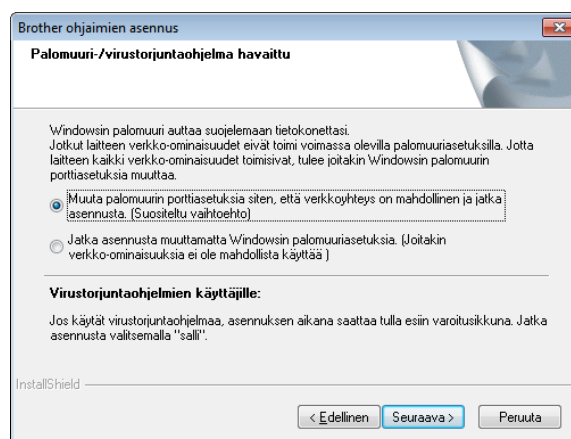
10 Aloita asennus valitsemalla [Asenna] ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.

11 Kun seuraava näyttö tulee näkyviin, valitse [Langaton verkkoyhteys] ja valitse sitten [Seuraava].

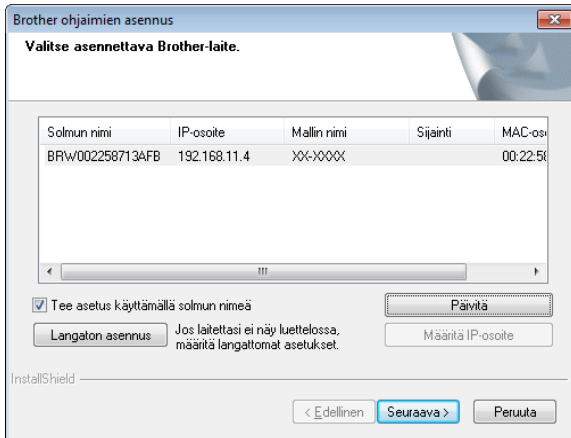


12 Kun [Palomuuuri-/virustorjuntaohjelma havaittu] -näyttö tulee näkyviin, valitse [Muuta palomuurin porttiasetuksia siten, että verkkoyhteys on mahdollinen ja jatka asennusta. (Suositeltu vaihtoehto)], ja valitse sitten [Seuraava].

Jos et käytä Windowsin palomuuria, salli käyttö UDP-porttien 137 ja 161 kautta.



- 13 Tarkista, että tulostin on langattoman lähiverkon tilassa, noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- 14 Valitse tulostin luettelosta ja valitse sitten **[Seuraava]**.



Tulostinohjaimen ja ohjelmiston asennus alkaa.

## HUOMAUTUS

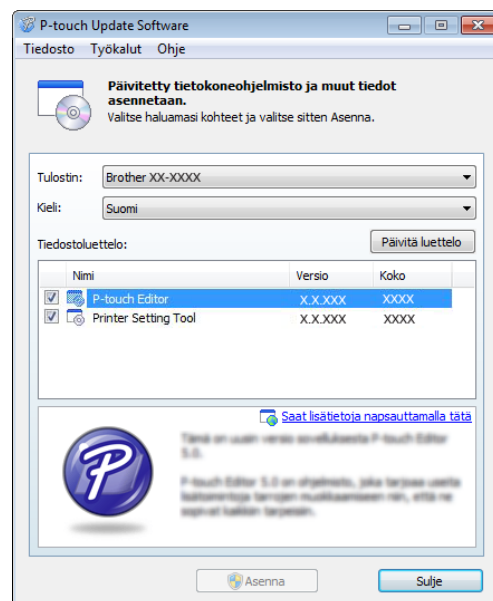
- Jos langaton määrittäminen epäonnistuu, näyttöön tulee **[Ohjattu langattoman laitteen asennus]** -näyttö. Viimeistele langaton määrittäminen noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- Jos salausmenetelmänä on WEP, eikä tulostintasi löydy, varmista, että kirjoitit WEP-avaimen oikein.

- 15 Päivitykset voidaan tarkistaa P-touch Update Softwaren avulla. Kun **[Päivitetäänkö ohjelmisto uusimmaksi versioksi P-touch Update Softwaren avulla? (Päivittäminen edellyttää Internet-yhteyttä.)]** -sanoma tulee näyttöön, valitse **[Kyllä]** tai **[Ei]**.
- Jos haluat tarkistaa ohjelmiston uudet versiot ja päivittää ne, valitse **[Kyllä]** ja siirry sitten vaiheeseen 16.
  - Jos et halua tarkistaa ohjelmiston uusia versioita tai päivittää niitä, valitse **[Ei]** ja siirry sitten vaiheeseen 17.

## HUOMAUTUS

Jos valitset tässä **[Ei]**, voit suorittaa P-touch Update Softwaren sopivampana ajankohtana, jotta voit tarkistaa ohjelmiston uudet versiot ja päivittää ne. Kaksoisnapsauta työpöydän P-touch Update Software -kuvaketta. (Tietokoneesi on oltava yhdistettynä Internetiin.)

- 16 P-touch Update Software käynnistyy.
- Jos sovellus näkyy **[Tiedostoluettelo]**-kohdassa, sovelluksesta on uusi versio. Jos valintaruutu on valittuna ja valitaan **[Asenna]**, sovellus voidaan asentaa. Odota, kunnes näyttöön tulee sanoma, joka ilmaisee asennuksen olevan valmis.




- Jos **[Tiedostoluettelo]**-kohdassa ei näy mitään sovellusta, tietokoneessa parhaillaan asennettuna oleva sovellus on uusin versio. Päivitystä ei tarvita. Valitse **[Sulje]**.

17 Kun online-käyttäjärekisteröinnin näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] tai [Peruuta].

- Jos valitset [OK], näyttöön tulee online-käyttäjärekisteröinnin sivu ennen asennuksen viimeistelemistä (suositus).
- Jos valitset [Peruuta], asennus jatkuu.


18 Valitse [Valmis]. Asennus on nyt valmis.

	ÄLÄ peruuta mitään näyttöä asennuksen aikana. Kaikkien ikkunoiden avautuminen voi kestää muutamia sekunteja.
---	--

## HUOMAUTUS

- Windows Vista-, Windows 7- ja Windows 8 -käyttäjät:  
Kun [Windowsin suojaus] -näyttö tulee näkyviin, valitse valintaruutu ja viimeistele asennus oikein valitsemalla sitten [Asenna].
- Suojausasetusten mukaan Windowsin suojaus -ikkuna tai virustorjuntaohjelman ikkuna voi tulla näyttöön tulostinta tai sen ohjelmistoa käytettäessä. Salli tai anna asennusohjelman jatkaa.
- Kun näyttöön tulee kehote käynnistää tietokone uudelleen, valitse [Käynnistä uudelleen].

## Tietokoneen ja tulostimen yhdistäminen käyttäen langatonta lähiverkkoa

	Jotta tulostin voi käyttää kiinteää WLAN-tukiasemaa/-reitintä tietoliikenteeseen, tulostinohjain sekä "Tulostinasetustyökalu" on ensin asennettava, ja WLAN-yhteysasetukset täytyy määrittää. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Tulostinohjaimen ja ohjelmiston asentaminen</i> sivulla 4.
---	---

- 1 Ota WLAN-liitäntälaitte käyttöön liukusäätimen avulla.
- 2 Varmista, että verkkokaapelia ei ole kytketty tulostimeen, ja kytke sitten virta tulostimeen.  
WLAN-tietoliikenne alkaa.

## HUOMAUTUS

- Tulostimen tietoliikenneasetuksia voi muuttaa "Tulostinasetustyökalun" [Tietoliikenneasetukset] -osassa. Jos haluat lisätietoja, katso *Tietoliikenneasetukset (vain TD-2120N/2130N)* sivulla 27.
- Tietoliikenneasetuksia voidaan muuttaa ja ottaa käyttöön useissa tulostimissa helposti "Tulostinasetustyökalun" avulla. Jos haluat lisätietoja, katso *Asetusten ottaminen käyttöön useisiin tulostimiin* sivulla 33.

## Tuotteen tekniset tiedot

Koko: Noin 110 (L) × 85 (S) × 26 mm (K)

Paino: 0,050 kg

# Bluetooth-liitännälaitteen (lisävaruste: PA-BI-001) (vain TD-2120N/2130N) käyttäminen

## Tietokoneen ja tulostimen yhdistäminen Bluetoothin avulla

### HUOMAUTUS

- Noudata Bluetoothia tukevan tietokoneesi tai Bluetooth-sovittimesi valmistajan suosituksia ja asenna tarvittava laitteisto ja ohjelmisto.
- Kun yhdistäminen tehdään Bluetoothin avulla, yhteysasetukset säilyvät senkin jälkeen, kun tulostimen virta on katkaistu.

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

Jotta Bluetooth-yhteyttä voi käyttää, Bluetooth-liitännälaitteen (lisävaruste) on oltava liitettynä tulostimeen. Lisätietoja Bluetooth-liitännälaitteen (lisävaruste) liittämistä on sen ohjekirjassa.

- 1 Tarkista, että Bluetooth-liitännälaitte (lisävaruste) on liitetty tulostimeen oikein, ja ota Bluetooth-liitäntä sitten käyttöön liukusäätimen avulla.
- 2 Kytke virta tulostimeen painamalla virtapainiketta (⏻).
- 3 Pidä syöttöpainiketta (⏻) painettuna (noin viiden sekunnin ajan), kunnes STATUS (TILA) -merkkivalo vilkkuu vihreänä.
- 4 Jos tulostimen virta katkesi automaattisesti, kytke tulostimeen virta uudelleen.

- 5 Tarkista, että STATUS (TILA) -merkkivalo syttyy ja palaa vihreänä. Tulostin on siirtynyt Bluetooth-tilaan. Jos STATUS (TILA) -merkkivalo sammuu, tulostin ei ole onnistunut siirtymään Bluetooth-tilaan. Toista toimet vaiheesta 3.

- 6 Etsi tulostin ja määritä tulostinyhteys Bluetooth-hallintaohjelmistolla.

### HUOMAUTUS

Jos ohjelmisto kehottaa antamaan Bluetooth-salasanan (PIN-koodin), kirjoita tulostimelle määritetty salasana. Tulostimen salasana on oletusarvon mukaan sen sarjanumeron neljä viimeistä numeroa.

- 7 Kirjoita yhteydelle käytetyn portin nimi muistiin. (COM-virtuaaliportteja, kuten "COM1" tai "COM3", käytetään.)
- 8 Aseta asennusohjelman CD-levy CD-asemaan.
- 9 Kaksoisnapsauta CD-asemaa ja kaksoisnapsauta sitten [BluetoothSetup.exe]-tiedostoa. Määritä asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- 10 Kun portin nimen määrittämisen näyttö tulee näkyviin, määritä vaiheessa 7 muistiin kirjoittamasi portin nimi.

### HUOMAUTUS

Lue Bluetooth-hallintaohjelmiston ohjeista tietoja esimerkiksi yhteysasetuksista ja portin nimen vahvistamisesta.

## Bluetooth-tietoliikenteen käyttäminen tulostettaessa

Tulostin ei pysty tulostamaan Bluetooth-yhteyttä käyttäen heti sen jälkeen, kun se on otettu käyttöön. Sinun on ensin sallittava tulostimen tietoliikenne tietokoneesi kanssa toimimalla alla kuvatulla tavalla. Kun yhteys on muodostettu, tulostin pysyy yhdistettynä, kunnes sen virta katkaistaan. Tämä estää mitään muuta tietokonetta löytämästä sitä.

- 1 Tarkista, että Bluetooth-liitäntälaite (lisävaruste) on liitetty tulostimeen oikein, ja ota Bluetooth-liitäntä sitten käyttöön liukusäätimen avulla.
- 2 Kytke virta tulostimeen painamalla virtapainiketta (⏻).
- 3 Pidä syöttöpainiketta (↑) painettuna (noin viiden sekunnin ajan), kunnes STATUS (TILA) -merkkivalo vilkkuu vihreänä.
- 4 Jos tulostimen virta katkesi automaattisesti, kytke tulostimeen virta uudelleen.
- 5 Tarkista, että STATUS (TILA) -merkkivalo syttyy ja palaa vihreänä. Tulostin on siirtynyt Bluetooth-tilaan. Jos STATUS (TILA) -merkkivalo sammuu, tulostin ei ole onnistunut siirtymään Bluetooth-tilaan. Toista toimet vaiheesta 3.
- 6 Etsi tulostin Bluetooth-hallintaohjelmistolla. Bluetooth-tietoliikenne alkaa.

## Tuotteen tekniset tiedot

Koko: Noin 110 (L) × 81 (S) × 26 mm (K)

Paino: 0,048 kg



# Tarranpoistajan (lisävaruste: PA-LP-001) (vain TD-2120N/2130N) käyttäminen

Jos käytetään tarranpoistajaa, tulostetut tarrat voidaan automaattisesti irrottaa niiden taustapaperista, ennen kuin ne syötetään ulos tulostusmateriaalin ulostuloaukosta. Tästä on hyötyä kiinnitettäessä suuria määriä tulostettuja tarroja.

Lisää oikeaa paperia noudattamalla alla olevia ohjeita.

Lisätietoja tarranpoistajan (lisävaruste) liittämisestä on sen ohjekirjassa.



Ennen tarranpoistajan käyttämistä sen käyttämisen asetus täytyy määrittää tulostinohjaimessa. Jos haluat lisätietoja, katso *Tulostinohjainasetukset* sivulla 110.

## RD-rullan asettaminen

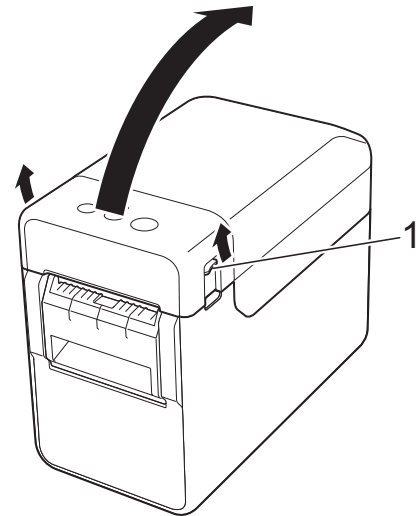
- Kun tarranpoistajan irrotustoimintoa käytetään irrottamaan tarrat tulostettaessa:



- Varmista, että käytät aitoa Brother-tulostusmateriaalirullaa.
- Varmista, että käytät muotoonleikattuja tarroja. Älä käytä mitään muita tarroja.

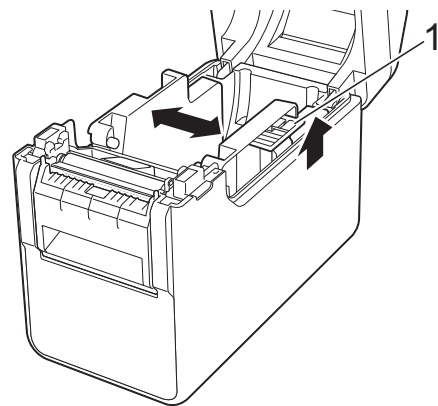
1

Katkaise virta tulostimesta painamalla virtapainiketta (⏻) ja pitämällä sitä alaspainettuna. Paina kummallakin puolella olevaa kannen vapautusvipua (1) ja avaa RD-rullalokeron yläkansi nostamalla.



2

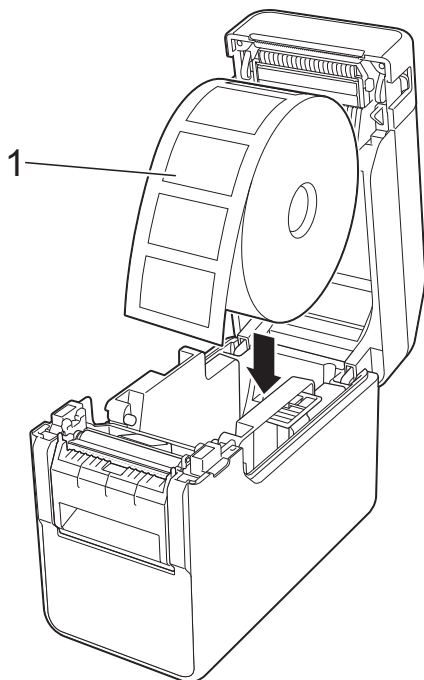
Avaa tulostusmateriaalin ohjaimet nostamalla tulostusmateriaalin ohjaimen säätövipua (1) ja vetämällä tulostusmateriaalin ohjaimia ulospäin.



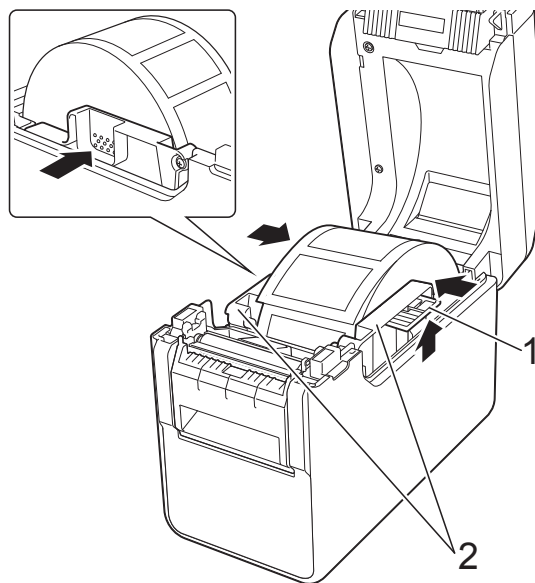
## HUOMAUTUS

Tulostusmateriaalin ohjaimet ovat täysin avattuina, kun tulostin toimitetaan tehtaalta.

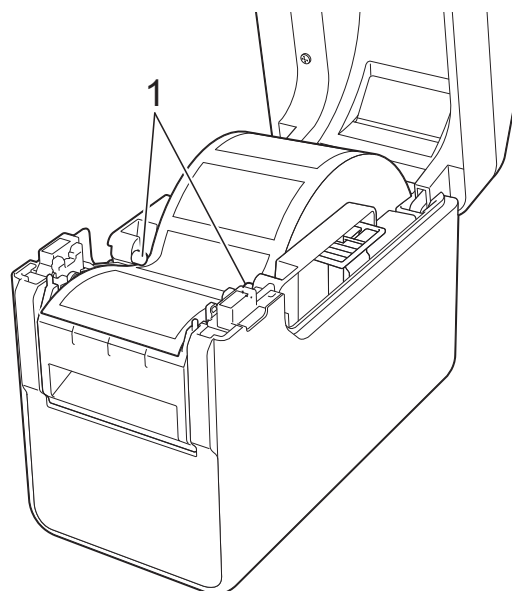
- 3 Aseta RD-rulla niin, että tarrat syöttyvät tulostettava puoli ylöspäin (1) kuvan mukaisesti.



- 4 Nosta tulostusmateriaalin ohjaimen säätövipua (1) ja työnnä samalla molempia tulostusmateriaalin ohjaimia (2) sisään, jotta ne ovat paperin leveyden mukaisesti.

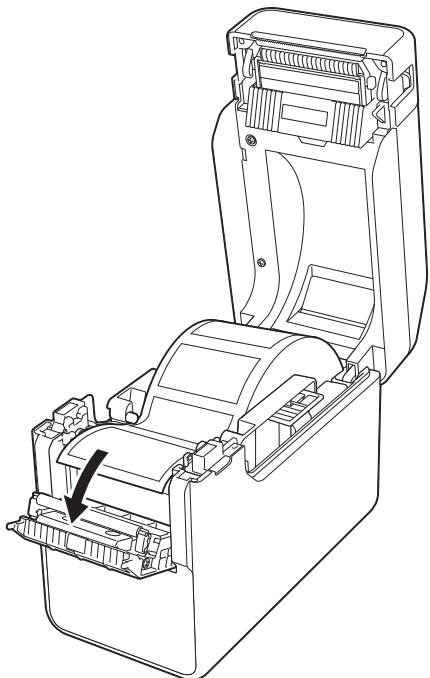


- 5 Syötä RD-rullan pää tulostusmateriaalin pään ohjainten (1) alle.

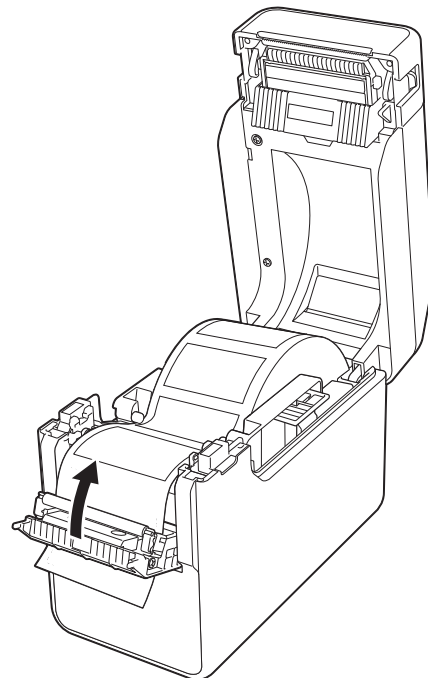


- Käytä RD-rullia, joiden ulkohalkaisija on enintään 127 mm. Käytä TD-sarjan tulostimille suunniteltuja RD-rullia. Koosta riippumatta kaikki RD-rullat eivät välttämättä ole käyttökelpoisia.
- Aseta RD-rulla oikein päin. Jos RD-rullaa ei ole asetettu oikein, tulostin ei tulosta paperin tai tarran oikealle puolelle.
- Kun käytät tulostusmateriaalia, jonka tarrat ovat rullassa sisäpuolella, aseta rulla vastakkaisessa suunnassa vaiheen 3 kuvaan verrattuna, jotta tarrojen tulostuspuoli tulee ylöspäin.

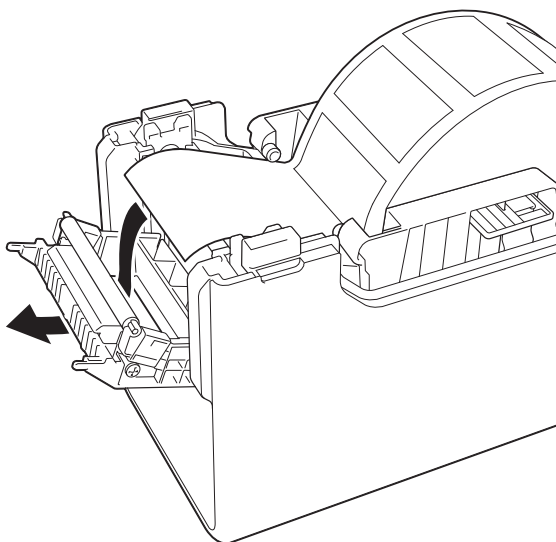
- 6 Pitele tarranpoistajan taustapaperin ulostulosta kiinni ja avaa irrotusyksikön kansi.



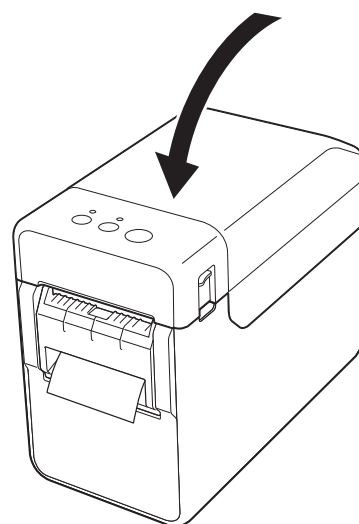
- 8 Sulje irrotusyksikön kansi. Sulje se niin, että se napsahtaa paikalleen.



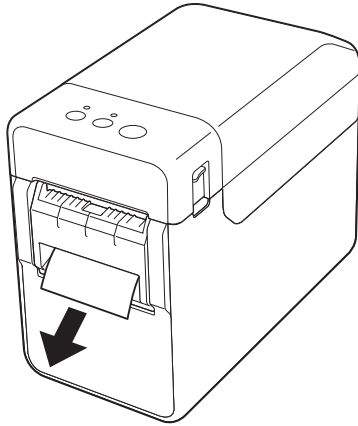
- 7 Irrota taustapaperi tarrasta ja syötä se taustapaperin ulostulon kautta.



- 9 Sulje RD-rullalokeron kansi painamalla sitä keskeltä alas, kunnes se napsahtaa paikalleen.



- 10 Poista rullan löysyys vetämällä paperia kevyesti ulos taustapaperin ulostulosta, kunnes sitä ei voi vetää enempää.



- 11 Kytke virta tulostimeen painamalla virtapainiketta (⏻).

## HUOMAUTUS

Jos käytettävien leikattujen tarrojen paperikotiedot on rekisteröity tulostimeen, syöttöpainikkeen (↑) painaminen sijoittaa tarran oikeaan aloituskohtaan. Jos haluat lisätietoja, katso *Paperikotietojen rekisteröiminen tulostimeen* sivulla 9.

- Tulostettaessa käyttämättä irrotustoimintoa

Kuittipaperi voidaan asentaa normaalisti ja tulostaminen voidaan suorittaa käyttämättä irrotustoimintoa, vaikka tarranpoistaja olisi asennettuna.

Jos haluat lisätietoja paperin lisäämisestä, katso *RD-rullan asettaminen* sivulla 15.

## HUOMAUTUS

Kun lisäät kuittipaperia, älä syötä paperia taustapaperin ulostulon kautta.


## Tulostinohjainasetukset

- 1 Tuo tulostimen [Tulostusmääritykset]-valintaikkuna näyttöön.


### ■ Windows XP

Napsauta [Käynnistä]-painiketta, valitse [Ohjauspaneeli] - [Tulostimet ja muut laitteet] - [Tulostimet ja faksit], napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka asetukset haluat muuttaa, ja valitse sitten [Tulostusmääritykset].

### ■ Windows Vista

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

### ■ Windows 7

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

### ■ Windows 8

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

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

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

## Tulostamisen jälkeen

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

Leikkaa ulos syötetty taustapaperi pois saksilla.

## HUOMAUTUS

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 37.

## Tuotteen tekniset tiedot

Koko: 108 (L) × 130 (S) × 28 mm (K)

Paino: 0,062 kg

# 14

## Li-ion-akun/akkualustan (lisävaruste: PA-BT-4000LI/PA-BB-001) (vain TD-2120N/2130N) käyttäminen

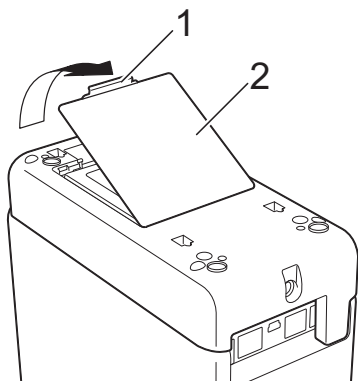
Tämä tulostin voi käyttää joko verkkolaitetta (toimitettu tulostimen mukana) tai Li-ion-akusta (lisävaruste). Käytä aiotun käyttötapasi mukaista virtalähdettä.

Kun Li-ion-akku on asennettuna, tätä tulostinta voi käyttää paikoissa, joissa ei ole verkkovirtaa.

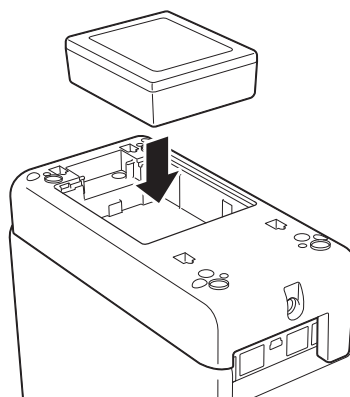
Verkkolaite lataa akkua, kun akku ja akkualusta on liitetty tulostimeen. Lisäksi käytettäessä akkulaturia neljälle akulle (lisävaruste: PA-4BC-4000) akkua voidaan ladata käyttämättä tulostinta.

### Li-ion-akun asentaminen

- 1 Liitä akkualusta tulostimeen. Lisätietoja akkualustan (lisävaruste) liittämisestä on sen ohjekirjassa.
- 2 Paina kannen salpaa (1) akkualustan pohjassa ja nosta samalla akkulokeron kansi (2).



- 3 Vedä kantta ylös samaan suuntaan, johon kannen salpaa painettiin, ja irrota kansi sitten.
- 4 Aseta Li-ion-akku akkulokeroon.



- 5 Varmista, että akkulokeron kannen reunan koukut on asetettu oikein, ja liitä sitten kansi takaisin paikalleen. Paina akkulokeron kantta alas, kunnes se naksauttaa paikalleen ilmaisten kannen salvan kiinnittyneen.

### HUOMAUTUS

Li-ion-akun antama jännite vaihtelee. Myös tulostusnopeus saattaa vaihdella jännitteen mukaan.

## Li-ion-akun poistaminen

Irrota akkulokeron kansi noudattamalla akun asentamisen ohjeita, poista akku ja kiinnitä kansi uudelleen.

### HUOMIO

Jos akku on vaikea poistaa, tulostimen kääntäminen ympäri, kun akkulokeron kansi on poistettuna, saattaa pudottaa akun ulos.

Ole varovainen, ettei akun putoaminen aiheuta loukkaantumisia.

## Li-ion-akun lataaminen

Li-ion-akkua voidaan ladata, kun se on asennettuna tulostimessa.

Akkua ladataan, kun käytetään verkkolaitetta ja akku sekä akkualusta on liitetty tulostimeen. Lisäksi käytettäessä akkualustaa neljälle akulle (lisävaruste) akku voidaan ladata käyttämättä tulostinta.

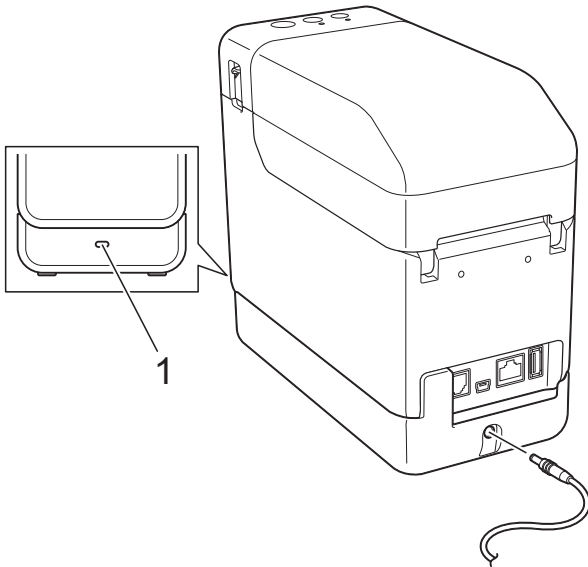
Lataaminen verkkolaitetta käyttäen on kuvattu tässä. Jos haluat ladata käyttäen akkualustaa neljälle akulle (lisävaruste), lue tiedot lisävarusteen mukana toimitetusta ohjekirjasta.

### HUOMAUTUS

- Li-ion-akun lataaminen täyteen voi kestää jopa viisi tuntia.
- Voit tulostaa noin 200 tarraa käyttäen uutta, täyteen ladattua akku. (Testattu 23 °C:n lämpötilassa käyttäen Brotherin tulostustestitietoja (58 mm, 9 prosentin peitto) ja USB-kytkentään.)
- Lataa Li-ion-akku seuraavien ohjeiden mukaisesti ennen sen käyttämistä.

- 1 Varmista, että Li-ion-akku ja akkualusta ovat asennettuina tulostimeen.

- 2 Kytke tulostin pistorasiaan verkkolaitteen ja virtajohtojen avulla.



### 1 Akun merkkivalo

Akun merkkivalo palaa oranssina lataamisen aikana.

Kun Li-ion-akku on ladattu täysin, akun merkkivalo sammuu.

## HUOMAUTUS

Jos tulostimen virta on kytkettynä, kun Li-ion-akku on asennettuna ja verkkolaite on kytkettynä pistorasiaan, akkua ladataan. Kun tulostimen virta on kytkettynä akun lataamisenkin jälkeen, akun latausta kuitenkin käytetään, jolloin akun lataus ei ole täysi, kun tulostinta käytetään seuraavan kerran. Suosittelemme, että tulostimen virta katkaistaan akun lataamisen ajaksi.

## Li-ion-akun lataamisen lopettaminen

Jos haluat lopettaa Li-ion-akun lataamisen, irrota virtajohto tulostimen virtaliittimestä.

## Vihjeitä Li-ion-akun käyttämiseen

- Lataa Li-ion-akku mahdollisimman pian sen ostamisen jälkeen. Koska akku myydään niin, että siinä on pienin tarvittava lataus, ensimmäinen lataus on saatettu käyttää. Jotta akun käyttöikä ei lyhene, suosittelemme akun lataamista välittömästi.
- Lataa Li-ion-akku liittämällä tulostin pistorasiaan tai käyttämällä neljän akun akkulaturin mukana toimitettua sovitinta.
- Tummat tulosteet purkavat Li-ion-akun latauksen nopeammin kuin vaaleat. Säädä tulostustiheysasetusta tulostinohjaimen valintaikkunassa tai ”**Tulostinasetustyökalussa**”. (Katso *Tulostustiheys* sivulla 36.)
- Li-ion-akkua voidaan ladata ympäristössä, jonka lämpötila on 5–40 °C. Lataa Li-ion-akku ympäristössä, jonka lämpötila on tällä alueella. Jos ympäristön lämpötila ei ole tällä alueella, Li-ion-akku ei lataudu, ja akun merkkivalo palaa. Tässä tapauksessa akun merkkivalo ei näytä oikein sitä, ladataanko akkua vai ei. Lataaminen alkaa uudelleen, kun ympäristön lämpötila palaa määritetylle alueelle. Kun lataamisen aloittamisesta on kulunut 5 tuntia, akun merkkivalo sammuu ja lataaminen pysähtyy, vaikka Li-ion-akkua ei olisi ladattu täyteen.



## Li-ion-akun ominaisuudet

Kun ymmärrät Li-ion-akun ominaisuudet, voit käyttää sitä parhaalla mahdollisella tavalla.

- Li-ion-akun käyttäminen tai säilyttäminen korkeissa tai matalissa lämpötiloissa saattaa lyhentää sen käyttöikää. Akun käyttöiän lyhentymistä nopeuttaa erityisesti Li-ion-akun käyttäminen, kun sen lataus on suuri (vähintään 90 prosenttia) paikassa, jossa se altistuu korkeille lämpötiloille.
- Tulostimen käyttö, kun Li-ion-akku on asennettuna ja latautumassa, saattaa lyhentää akun käyttöikää. Jos käytät tulostinta, kun Li-ion-akku on asennettuna, irrota verkkolaite.
- Jos tulostinta ei käytetä pitkään aikaan, poista Li-ion-akku tulostimesta, kun sen lataus on enintään 50 prosenttia, ja säilytä akkua sitten viileässä paikassa poissa suorasta auringonvalosta.
- Jos Li-ion-akkua ei käytetä pitkään aikaan, suosittelemme sen lataamista puolen vuoden välein.
- Muita varotoimia on kuvattu Li-ion-akun mukana toimitetussa ohjekirjassa.

## Akun latauksen taso

Seuraava määrä sivuja voidaan tulostaa akun latauksen tason mukaan.

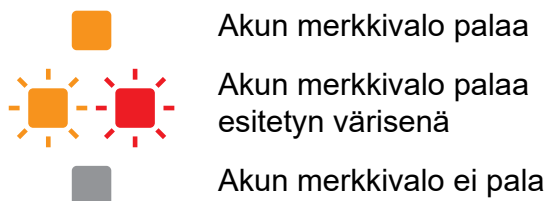
Akun latauksen taso: Täysi	Noin yksi rulla
Akun latauksen taso: Puolet jäljellä	Noin puoli rullaa
Akun latauksen taso: Vähissä	Tulostamista ei voida taata.
Edellyttää lataamista	Tulostimen käytön jatkaminen voi saada aikaan sen virran loppumisen jopa kesken tulostuksen.
■ Testattu 23 °C:n lämpötilassa käyttäen Brotherin tulostustestitietoja: 58 mm × 200 m (1 rulla), 9 prosentin peitto	
■ Jatkuvan tulostuksen aikana, kun tulostin on kytketty USB-kaapelilla ja käytetään uutta, täyteen ladattua akkua	






Edellä lueteltuja tietoja ei kuitenkaan voi taata, sillä ne vaihtelevat tulostusolosuhteiden, käyttöympäristön ja akun käyttöiän lyhentymisen mukaan.

## Akun merkkivalo

Akkualustassa oleva akun merkkivalo ilmaisee lataustilan syttymällä ja vilkkumalla.

Tässä osassa käytetään seuraavia symboleita esittelemään akun merkkivalojen eri väreit ja vilkkumistavat.



Akun merkkivalo	Kuvaus
 (Kerran neljän sekunnin välein)	Akun virta (Akun latauksen taso: puolet jäljellä)
 (Kahdesti neljän sekunnin välein)	Akun virta (Akun latauksen taso: vähäinen lataus)
 (Kerran sekunnissa)	Akun virta (Edellyttää lataamista)
	Akkua ladataan
	Akun virta (Akun latauksen taso: täysi lataus) Lataaminen on valmis

## Tuotteen tekniset tiedot

### Li-ion-akku

Koko: 86 (L) × 74 (S) × 32 mm (K)

Paino: 0,240 kg

Jännite: 14,4 V

Kapasiteetti: 1 800 mAh

Lataaminen / latauksen purkaminen:  
noin 300 kertaa

Lataamisaika:

- Noin viisi tuntia, kun tulostin lataa

- Noin kolme tuntia, kun akkulaturi neljälle akulle (PA-4BC-4000) lataa (latausvirta: 1 000 mA, latausjännite: 16,4 V)

Suorituskyky: Noin 200 m voidaan tulostaa, kun käytetään uutta, täyteen ladattua akkua.

(Testattu 23 °C:n lämpötilassa käyttäen Brotherin tulostustestitietoja (58 mm, 9 prosentin peitto) ja USB-kytkentää.)

### Akkualusta

Koko: Noin 110 (L) × 210 (S) × 65 mm (K)

Paino: 0,303 kg

Latausvirta: 1 000 mA

Latausjännite: 16,4 V

**brother**