

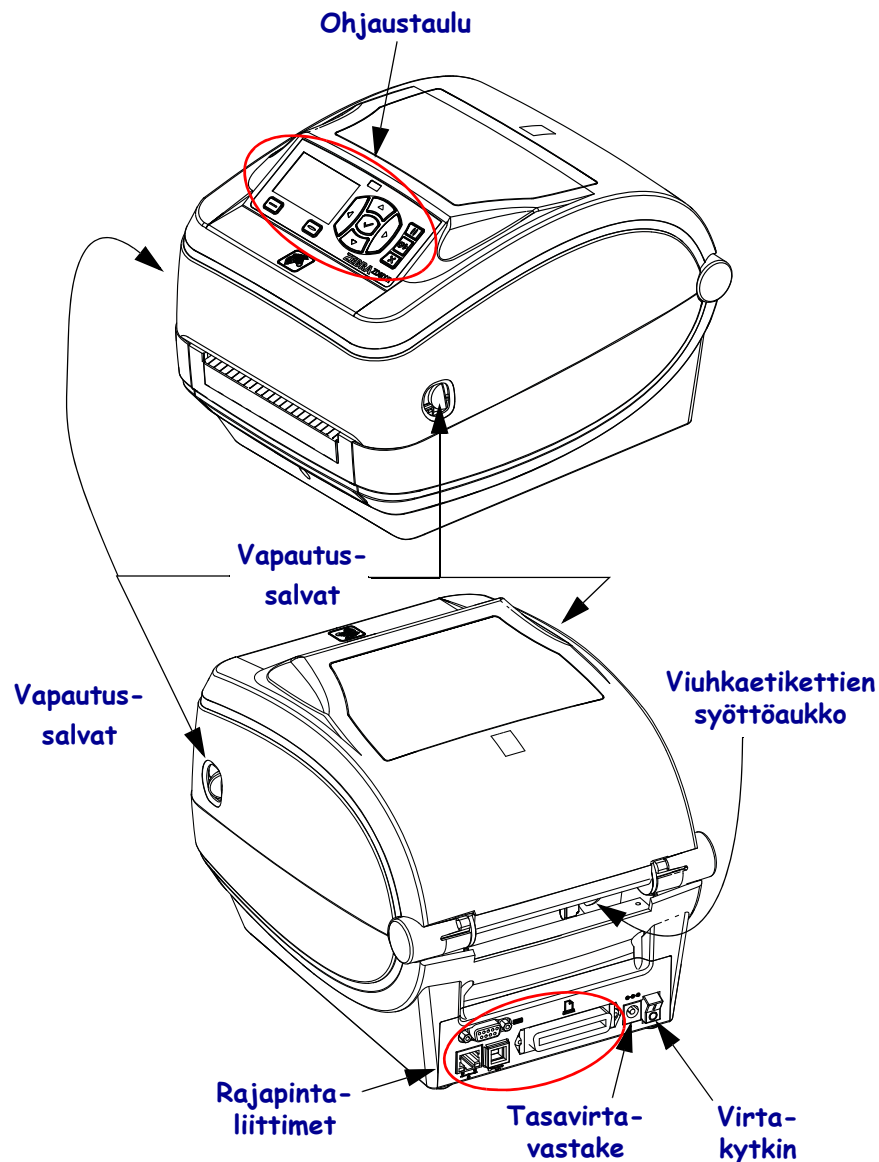
ZD500 Series™ -pikaopas

Käytä kirjoitinta tämän oppaan avulla. Lisätietoja on *ZD500 Series™ -käyttöoppaassa*.

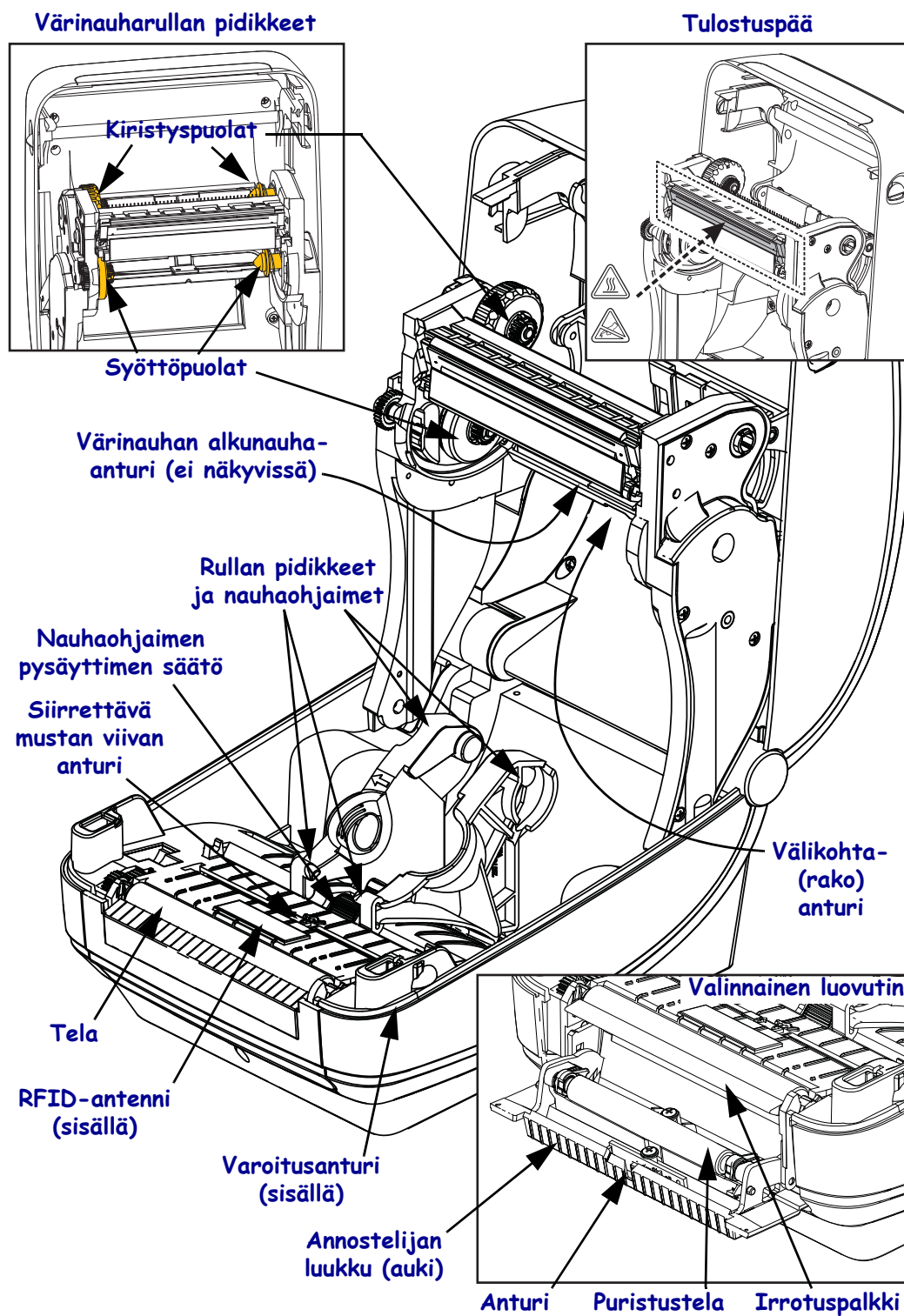
Kirjoitin – ominaisuudet

[Kuva 1](#) näyttää kirjoittimen etiketilokeron ulkopuolen ja [Kuva 2](#) sen sisäpuolen ominaisuudet. kirjoitin voi olla hieman erilainen sen mukaan, mikä kirjoittimen malli on kyseessä ja mitä lisävarusteita siihen on asennettu.

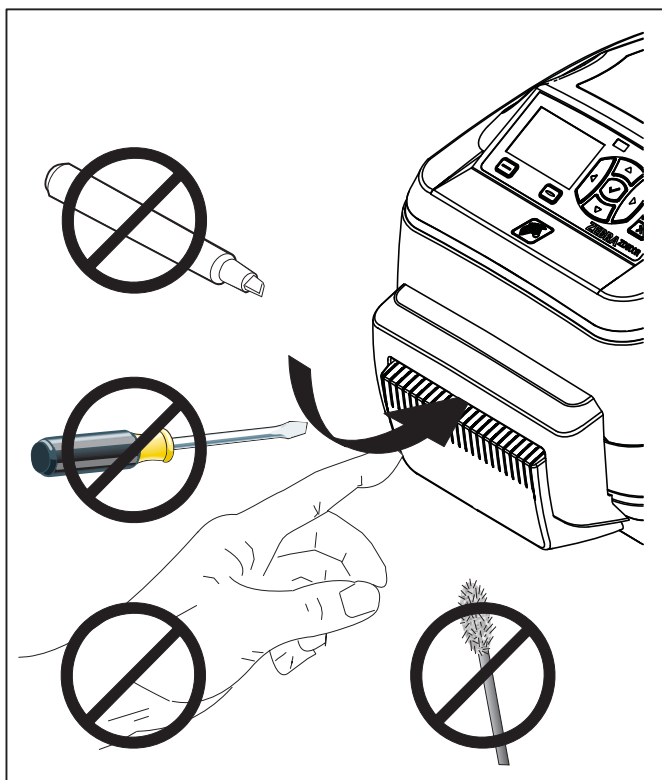
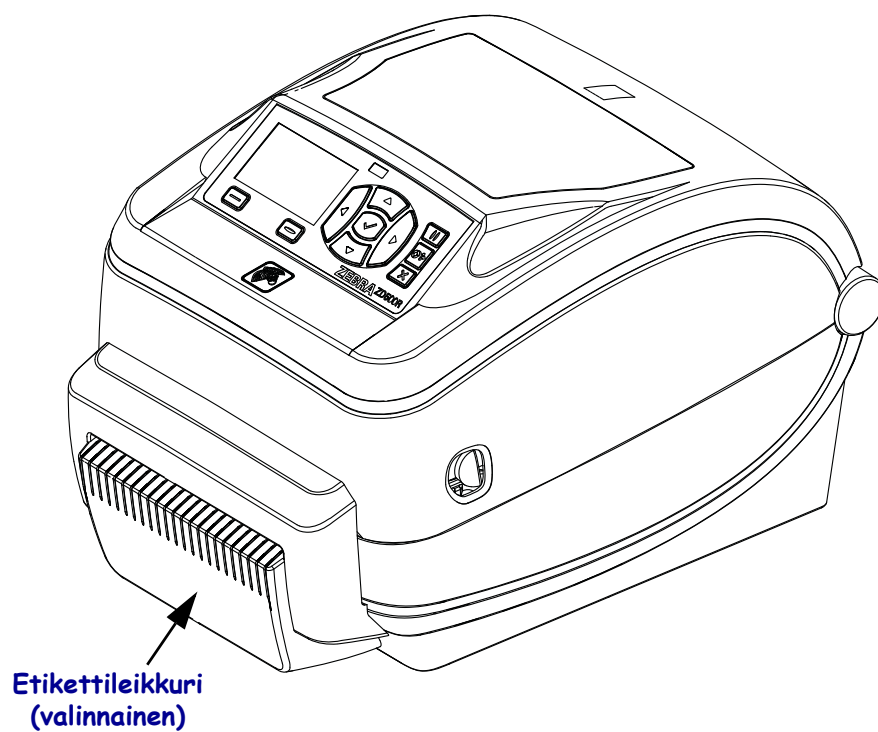
Kuva 1 • Kirjoittimen ominaisuudet



Kuva 2 • Kirjoittimen ominaisuudet – jatkoa



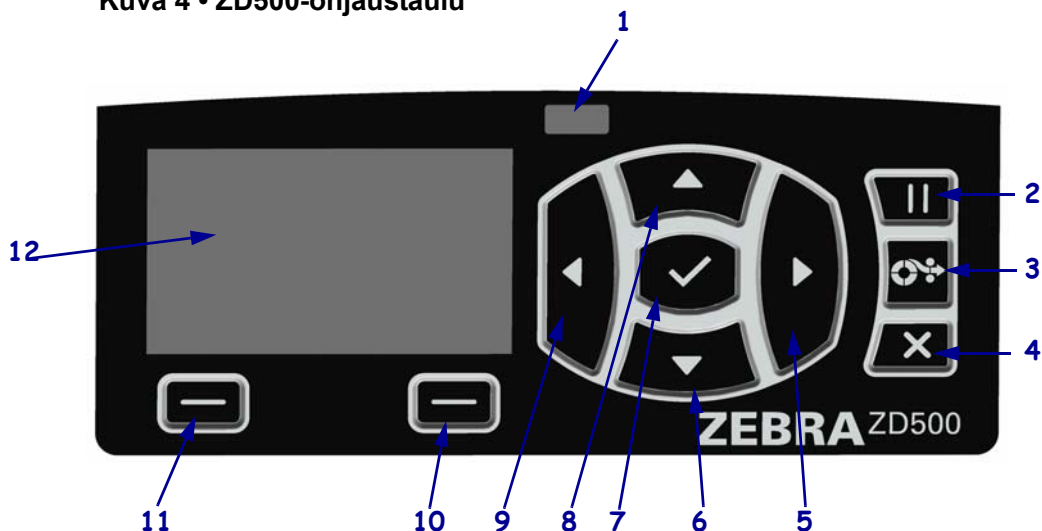
Kuva 3 • Kirjoittimen ominaisuudet – valinnainen leikkuri



Ohjaustaulu








Ohjaustaulusta näkee kirjoittimen toimintatilan, ja siitä ohjataan kirjoittimen perustoimintoja.

Kuva 4 • ZD500-ohjaustaulu



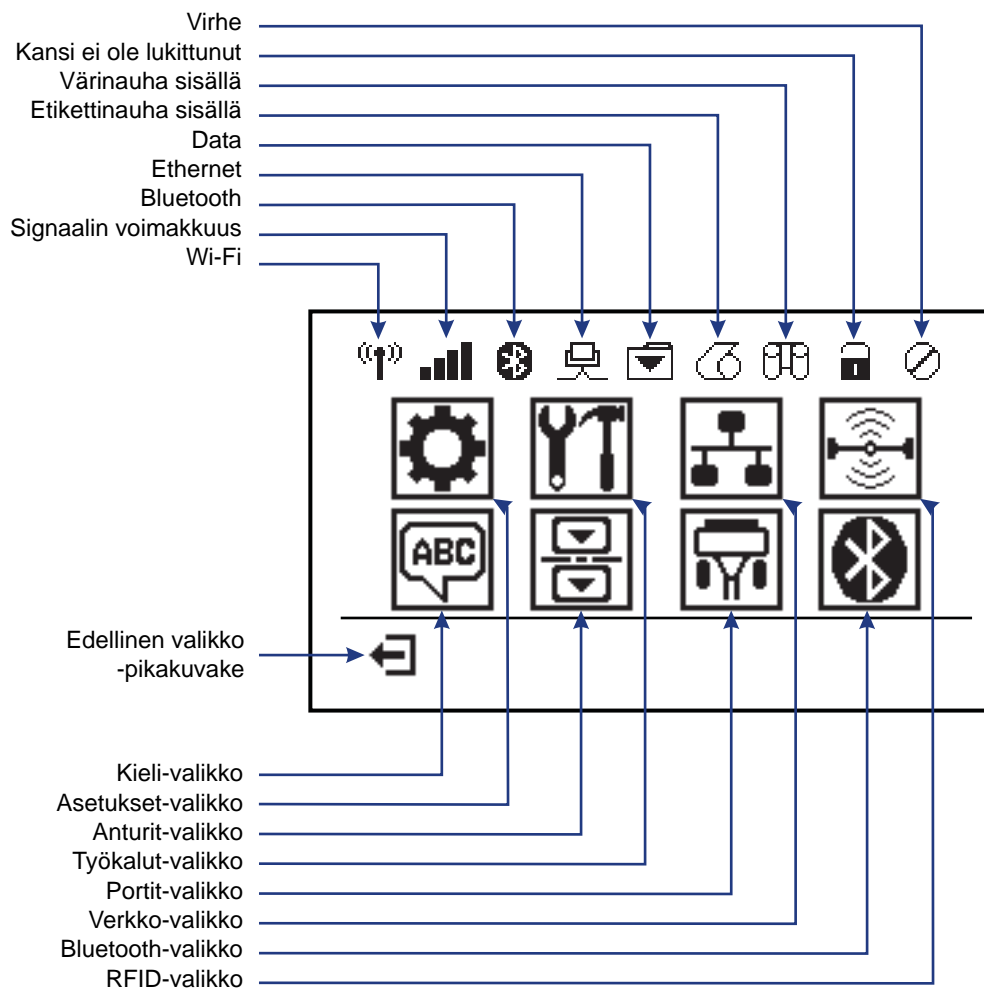
1	Tilan merkkivalo	Tästä merkkivalosta näkee kirjoittimen tilan. Lisätietoja on kohdassa Taulukko 1 sivulla 5.
2	Tauko-painike	käynnistää tai pysäyttää kirjoittimen toiminnan, kun sitä painetaan.
3	Syöttö-painike	pakottaa kirjoittimen syöttämään yhden tyhjän etiketin jokaisella painikkeen painalluksella.
4	Peruuta-painikkeella	peruutetaan tulostustyöt, kun kirjoitin on pysäytetty.
5	OIKEA NUOLIPAINIKE	on käytössä vain valikkojärjestelmässä, ja sillä siirrytään oikealle.
6	ALANUOLIPAINIKKEELLA	muutetaan parametriarvoja. Yleisiä käyttötapoja ovat arvon pienentäminen tai vaihtoehtojen selaaminen.
7	OK-painike	toimii seuraavasti: <ul style="list-style-type: none"> Kotisivulla OK-painiketta painamalla siirrytään valikkojärjestelmään. Valikkojärjestelmässä OK-painiketta painamalla hyväksytään näytetyt arvot.
8	YLÄNUOLIPAINIKKEELLA	muutetaan parametriarvoja. Yleisiä käyttötapoja ovat arvon kasvattaminen tai vaihtoehtojen selaaminen.
9	VASEN NUOLIPAINIKE	on käytössä vain valikkojärjestelmässä, ja sillä siirrytään vasemmalle.
10	OIKEA VALINTAPAINIKE	Näillä painikkeilla suoritetaan niiden yläpuolella näytössä näytetty komento.
11	VASEN VALINTAPAINIKE	
12	Näytössä	näytetään kirjoittimen toimintatila, ja sen avulla käyttäjä voi siirtyä valikkojärjestelmässä.

Taulukko 1 • Kirjoittimen tilan merkkivalo

	<p><i>Tilan merkkivalo palaa vihreänä.</i></p> <p>Kirjoitin on valmis.</p>
	<p><i>Tilan merkkivalo palaa keltaisena.</i></p> <p>Tämän merkkivalon palaminen merkitsee jotakin seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kirjoitin ei ole valmis. • Tulostuspää on ylikuumentunut. <p> Varoitus • Tulostuspää voi olla kuuma ja se voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Anna tulostuspään jäähtyä.</p>
	<p><i>Tilan merkkivalo vilkkuu keltaisena.</i></p> <p>Tämän merkkivalon vilkkuminen merkitsee jotakin seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tulostuspää on alilämpöinen.
	<p><i>Tilan merkkivalo palaa punaisena.</i></p> <p>Tämän merkkivalon palaminen merkitsee jotakin seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etikettinauha on loppunut. • Värinauha on loppunut. • Tulostuspää on auki. • Leikkurissa on toimintahäiriö. <p>Kirjoitin edellyttää toimia eikä voi jatkaa tulostamista ilman käyttäjän toimenpiteitä.</p>
	<p><i>Tilan merkkivalo vilkkuu punaisena</i></p> <p>Tämän merkkivalon vilkkuminen merkitsee jotakin seuraavista:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kirjoitin ei pysty tunnistamaan tulostuspään tyyppiä oikein. • Päälogiikkakortti on ylikuumentunut. • Tulostuspää on erittäin kuuma. <p> Varoitus • Tulostuspää voi olla kuuma ja se voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Anna tulostuspään jäähtyä.</p> <p>Kirjoitin edellyttää toimia eikä voi jatkaa tulostamista ilman käyttäjän toimenpiteitä.</p>
	<p><i>Tilan merkkivalo vilkkuu keltaisena ja sitten vuoronperään keltaisena ja vihreänä.</i></p> <p>Tämä tilan merkkivalo tarkoittaa, että kirjoitin on pakotetussa lataustilassa. Pakotetun lataustilan avulla kirjoittimeen ladataan uusi laiteohjelmisto. Tämä tila on tarkoitettu vain koulutetun henkilökunnan käyttöön.</p>

Ohjaustaulun näyttövalikko ja tilakuvakkeet

Kuva 5 • Tyypillinen etusivuvalikko

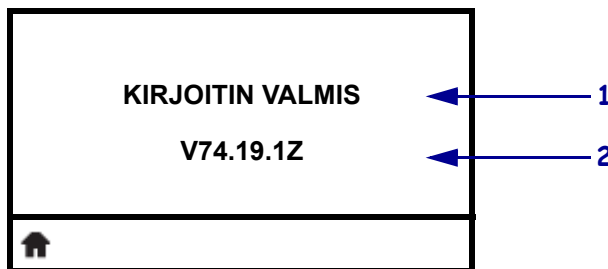


Kirjoittimen ohjaustaulunäyttö

Kirjoittimen ohjaustaulussa on näyttö, josta näkee kirjoittimen tilan tai voi vaihtaa sen toimintaparametreja. Tässä osassa selitetään kirjoittimenvalikkojärjestelmässä siirtyminen ja valikkokohtien arvojen muuttaminen.

Kun kirjoitin käynnistyy, se siirtyy vapaanäyttöön (Kuva 6). Jos tulostuspalvelin on asennettu, kirjoitin näyttää vuoronperään näytettyjä tietoja ja kirjoittimen IP-osoitetta.

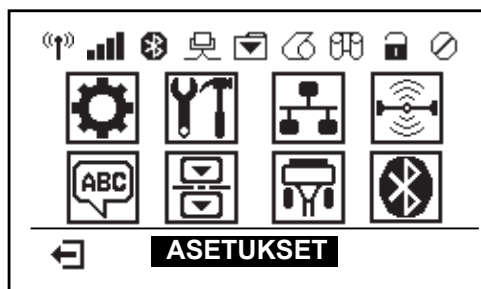
Kuva 6 • Vapaanäyttö



1	Tästä näkee kirjoittimen nykyisen toimintatilan.
2	Vapaanäytössä määritettävät tiedot
🏠	Etusivuvalikon pikakuvake

Kirjoittimen käyttöparametrit on jaettu useaan käyttövalikkoon, joihin pääsee kirjoittimen etusivuvalikosta (Kuva 7). Yksityiskohtaisia tietoja kirjoittimen asetusten muuttamisesta on ZD500 Series -käyttöoppaassa.

Kuva 7 • Etusivu-valikko



	Katso <i>ASETUKSET</i> -valikkoa.
	Katso <i>TYÖKALUT</i> -valikkoa.
	Katso <i>VERKKO</i> -valikkoa.
	Katso <i>RFID</i> -valikkoa.
	Lopeta ja palaa vapaanäyttöön.

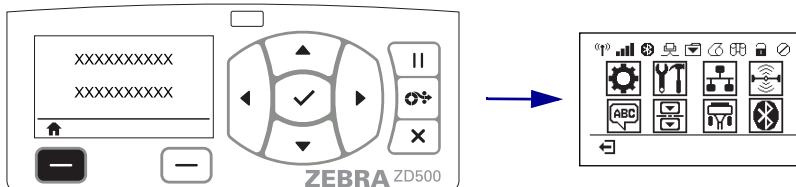
	Katso <i>KIELI</i> -valikkoa.
	Katso <i>ANTURIT</i> -valikkoa.
	Katso <i>PORTIT</i> -valikkoa.
	Katso <i>BLUETOOTH</i> -valikkoa.

Siirtyminen valikon ruuduissa

Taulukko 2 näyttää, miten ohjaustaulun näytön ruuduissa siirrytään.

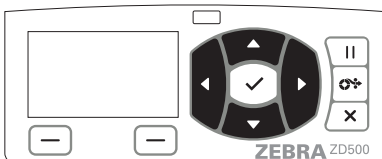
Taulukko 2 • Siirtyminen

Vapaanäyttö



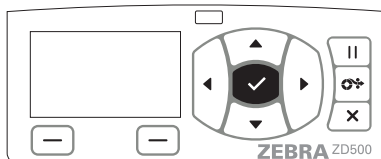
Siirry kirjoittimen etusivuvalikkoon (Kuva 6 sivulla 7) painamalla vapaanäytössä (Kuva 7 sivulla 7) **VASENTA VALINTAPAINIKETTA**.

Etusivu-valikko

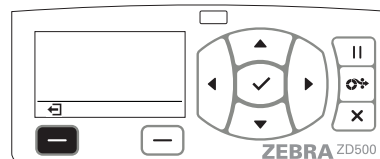


Siirry Etusivu-valikon kuvakkeiden välillä painamalla **NUOLIPAINIKKEITA**.

Kun kuvake on valittu, se korostuu muuttumalla käänteiseksi.



Valitse korostettu valikkokuvake ja siirry valikkoon painamalla **VALITSE (✓) -painiketta**.



Poistu etusivuvalikosta ja palaa vapaanäyttöön painamalla **VASENTA VALINTAPAINIKETTA**.



ASETUKSET -valikon kuvake

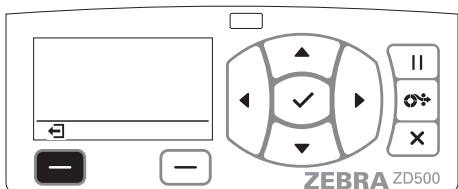


ASETUKSET -valikon kuvake korostettuna ja aktiivisena valintaa varten.

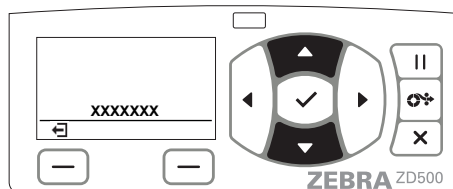
Huomaa • Kirjoitin palaa automaattisesti vapaanäyttöön, kun etusivuvalikkoa ei ole käytetty 15 sekuntiin.

Taulukko 2 • Siirtyminen

Käyttövalikot

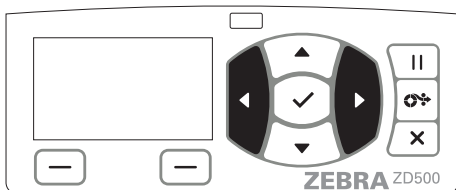


Palaa etusivuvalikkoon painamalla **VASENTA VALINTAPAINIKETTA**.

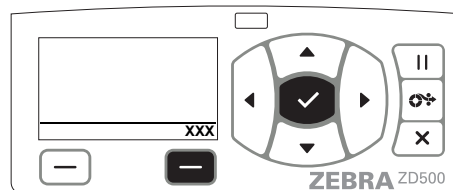


▼ ja ▲ tarkoittavat, että arvoa voi muuttaa. Tehdyt muutokset tallentuvat saman tien.

Voit selata hyväksyttäviä arvoja painamalla **YLÄ-** tai **ALANUOLIPAINIKETTA**.



Voit selata käyttövalikon vaihtoehtoja painamalla **VASENTA** tai **OIKEAA NUOLIPAINIKETTA**.



Näytön oikeassa alanurkassa olevasta sanasta näkee käytettävissä olevan toiminnon.

Tee näytetty toiminto painamalla **VALITSE (✓)** -painiketta tai **OIKEAA VALINTAPAINIKETTA**.

Huomaa • Kirjoitin palaa automaattisesti etusivunäyttöön, kun käyttövalikkoa ei ole käytetty 15 sekuntiin.

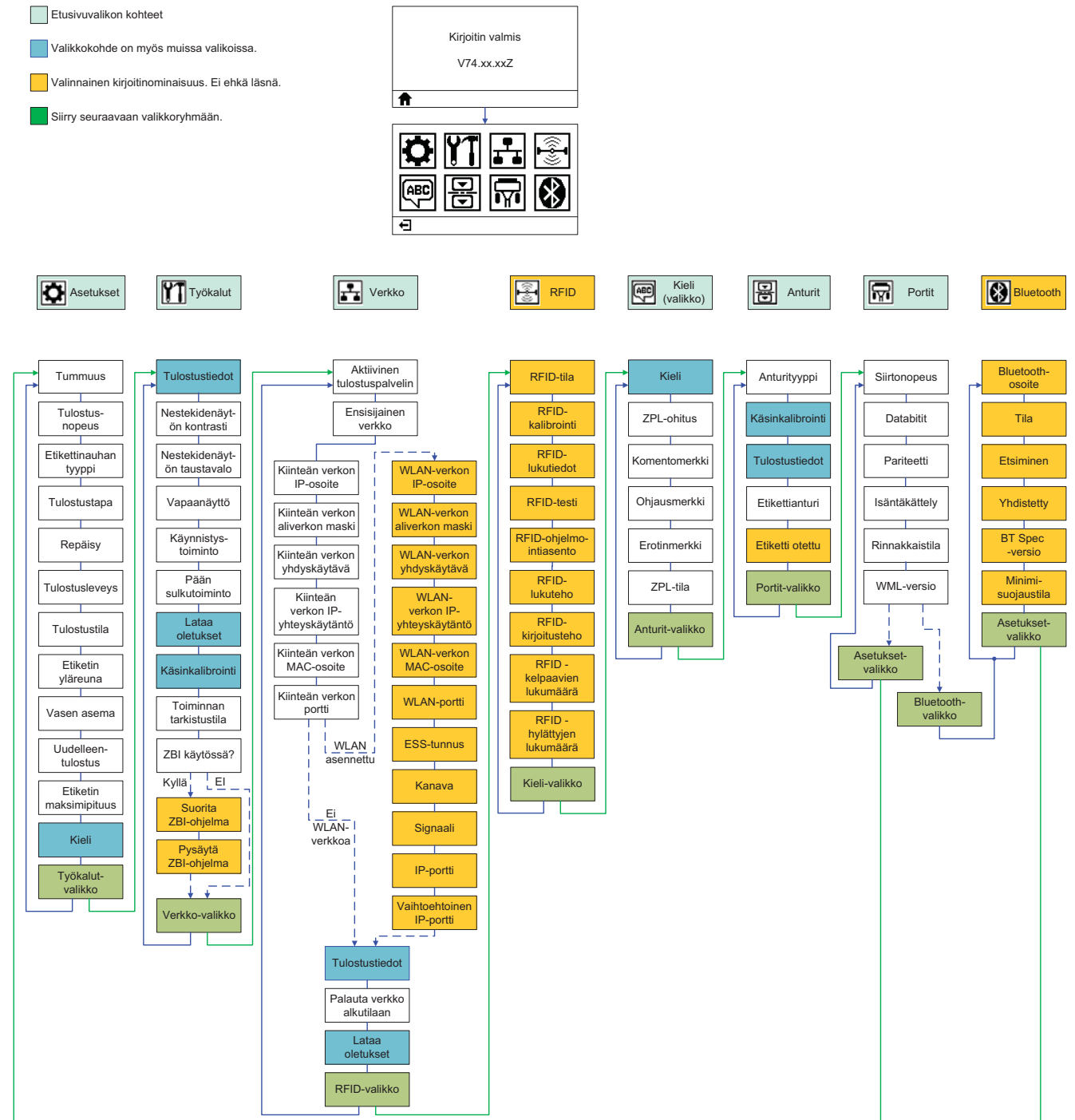
Kirjoittimen valikkojen ja raporttien näyttökielen valitseminen

Kirjoitin tukee useita kieliä valikkonäyttöä, aika- ja päivämäärämuotoa ja kokoonpanoraportteja varten.

Kieli valitaan ensisijaisesti ohjaustaulun valikosta. Aseta kirjoittimen kieli seuraavasti, kun kirjoitin on käynnistetty ja Valmis-tilassa.

1. Paina valikon Etusivu (🏠) -painiketta.
2. Siirry KIELI (📄) -valikkopainikkeeseen ja paina Valitse (✓) -painiketta.
3. Selaa kieliä ylä- (▲) ja alanuolipainikkeella (▼).
4. Lopeta selaaminen, kun löydät kielen, jota haluat käyttää kirjoittimessa. Näkyvissä olevasta kielestä tulee valitsemasi kieli.

Ohjaustaulun valikkokartta



Virtajohdon kytkeminen



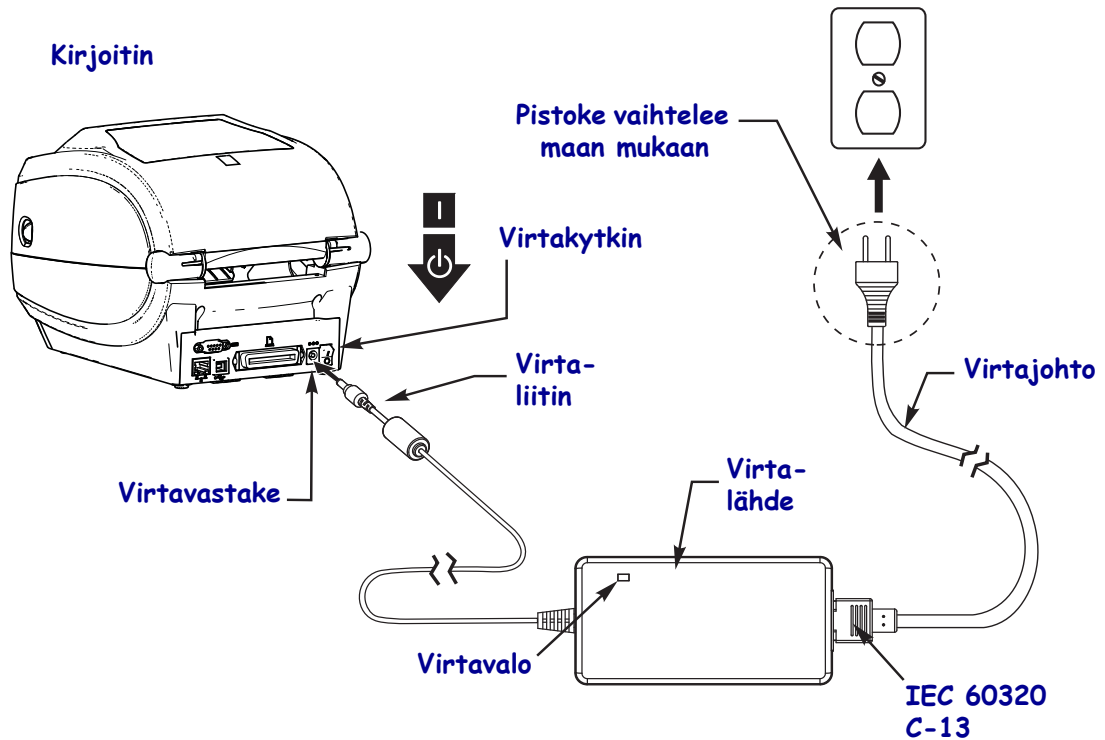
Tärkeää • Aseta kirjoitin siten, että virtajohtoon pääsee tarvittaessa helposti käsiksi. Jos halutaan varmistaa, että kirjoitin on virraton, virtajohto pitää irrottaa virtalähteen vastakkeesta tai pistorasiasta.



Varoitus • Kirjoitinta ja virtalähdettä ei saa koskaan käyttää paikassa, jossa ne voivat kastua. Tästä voi seurata vakavia vammoja!

1. Varmista, että kirjoittimen virtakytkin on sammutusasennossa (alhaalla).
2. Työnnä virtajohto virtalähteen liittimeen.
3. Työnnä virtajohdon toinen pää asianmukaiseen pistorasiaan. Huomaa: Virtavallo syttyy, jos pistorasiassa on virtaa.
4. Kytke virtalähteen virtaliitin kirjoittimen vastakkeeseen.

Kirjoitin



Huomaa • Varmista, että kirjoittimessa käytetään aina asianmukaista virtajohtoa kolmipiikkisellä (3) pistokkeella ja IEC 60320-C13 -liittimellä. Näissä virtajohdoissa on oltava tuotteen käyttömaassa hyväksytty sertifiointimerkki.

Etiketti- ja lämpösiirtovärinauhan asentaminen

Varoitus • Kun asennat etiketti- tai värinauhaa, riisu korut, jotka voisivat koskettaa tulostuspäätä tai kirjoittimen muita osia.



Varoitus • Ennen kuin kosketat tulostuspääyksikköä, pura mahdollinen staattinen sähkövaraus koskettamalla kirjoittimen metallirunkoa tai käyttämällä antistaattista ranneketta ja alustaa.

Värinauhan asentaminen Värinauhaa käytetään vain lämpösiirtoetiketeissä. Kun käytetään suoralämpöetikettejä, älä asenna kirjoittimeen värinauhaa (ohita seuraavan menettelyn vaiheet 2–6).



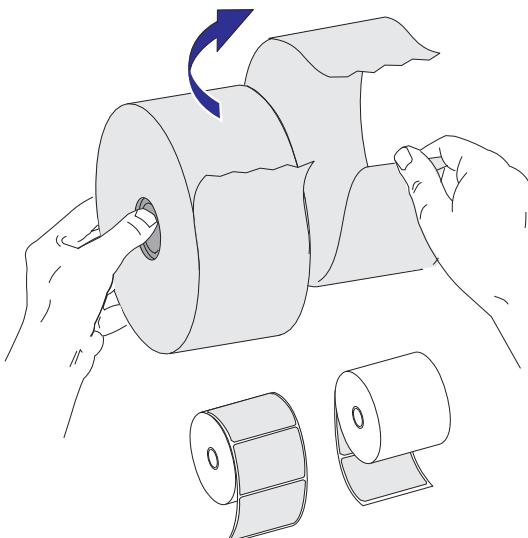
Tärkeää • Jotta tulostuspää ei kuluisi turhaan, käytä etikettinauhaa leveämpää värinauhaa. Värinauhan on oltava pinnoitettu **ulkopuolelta** (lisätietoja on *käyttöoppaassa*).

Etikettinauhan asettaminen Tässä osassa selitetään värinauhan asentaminen ja etikettirullan asentaminen repäisytilassa. Laskostetun etikettinauhan asettaminen kirjoittimeen tai asettaminen eri tulostustiloissa neuvotaan *käyttöoppaassa*.

Etikettinauhan valmistelu

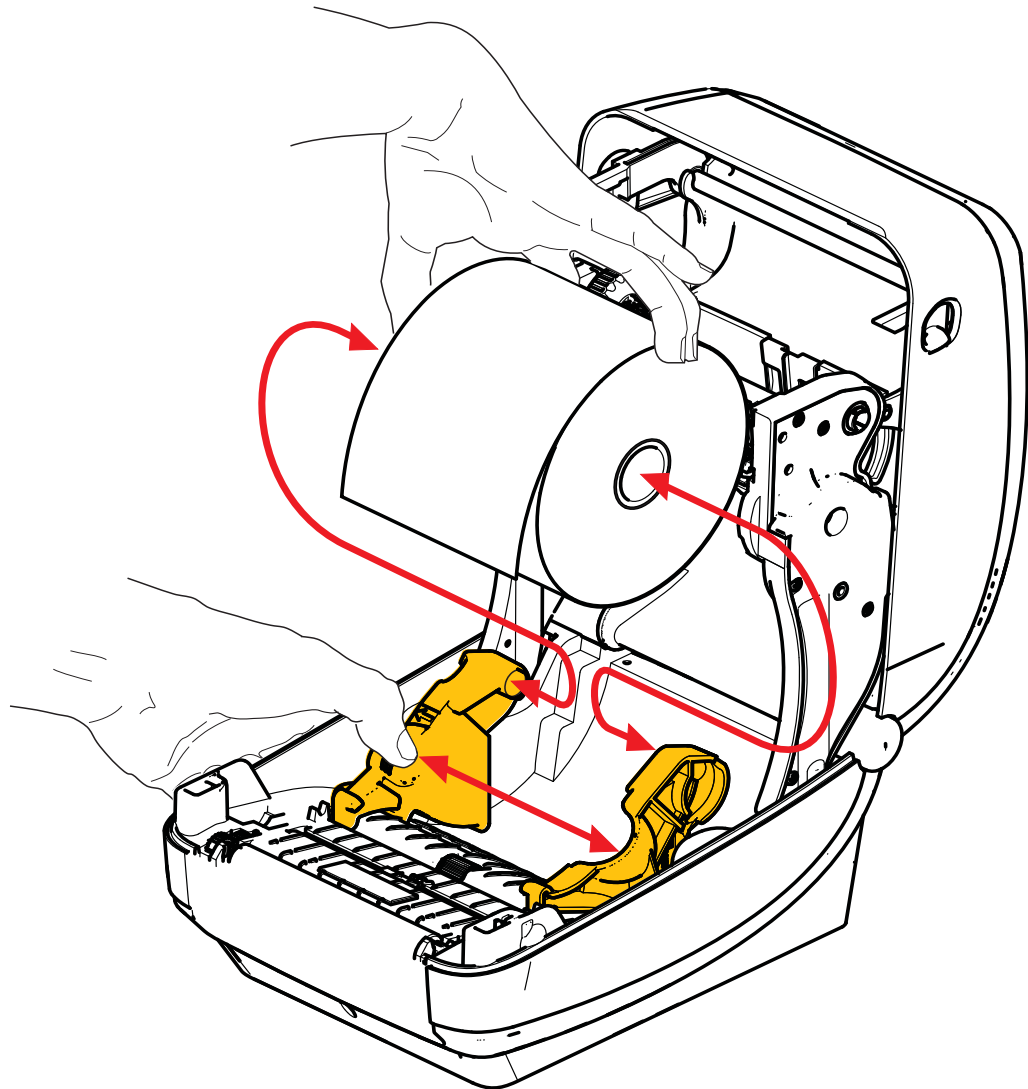
Etikettirulla asennetaan kirjoittimeen samalla tavalla, alkoipa rulla keskeltä tai ulkoreunasta.

- Irrota etikettirullasta yksi kierros. Rulla saattaa likaantua tai pölyntyä toimituksen, käsittelyn tai varastoinnin aikana. Kun etikettinauhan uloin kierros poistetaan, tulostuspään ja telan väliin ei kulkeudu liimaa tai likaista etikettinauhaa.

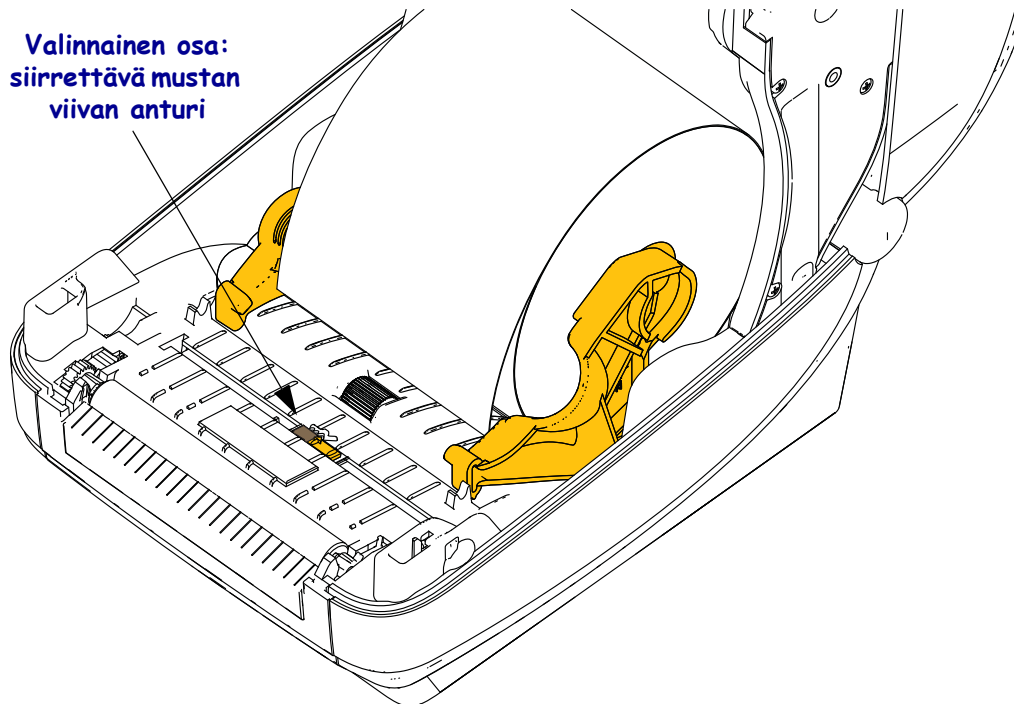


Rullan asettaminen etikettilokeroon

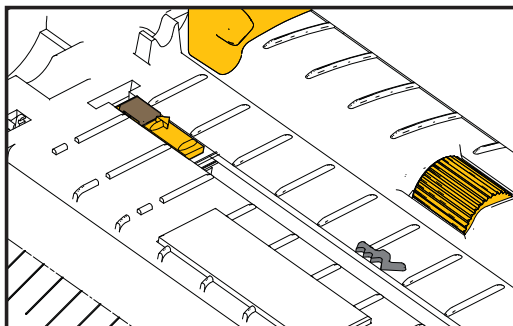
1. Avaa kirjoitin. Vedä vapautussalvan vipuja kirjoittimen etupäästä kohden.
2. Avaa etikettirullan pidikkeet. Vedä nauhaohjaimia vapaalla kädellä auki, aseta etikettirulla rullan pitimiin ja vapauta ohjaimet. Käännä etikettirulla siten, että se kulkee käyttötelan yli tulostuspinta ylöspäin.



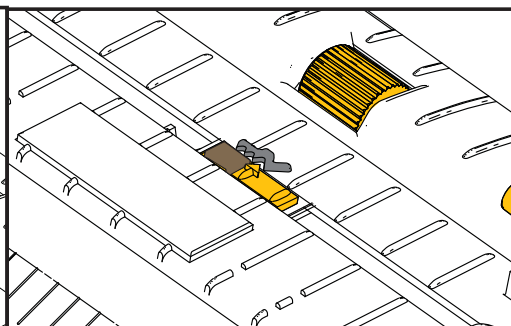
3. Tarkista, että siirrettävä mustan viivan anturi on keskellä oletusasennossa. Tämä on etikettinauhan havaitsemisen normaali käyttöasento. Kun anturi siirretään etikettinauhan välikohdan (raon) oletusarvoiselta havaitsemisalueelta, kirjoitin havaitsee vain mustaviivaiset, mustamerkkiset ja stanssatut lovietiketit. Lisätietoja tämän anturin säätämisestä eri käyttötarkoituksiin on käyttöoppaassa.



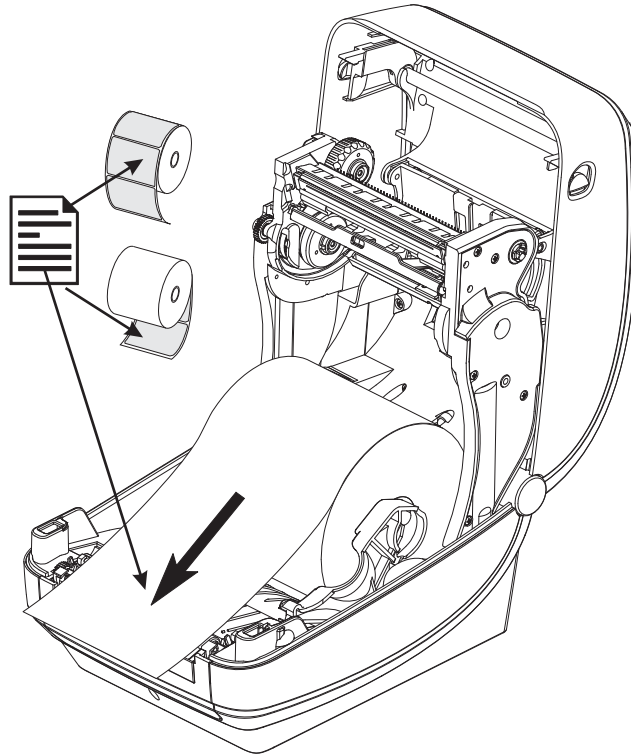
**Poissa keskeltä
Vain mustan viivan havaitseminen**



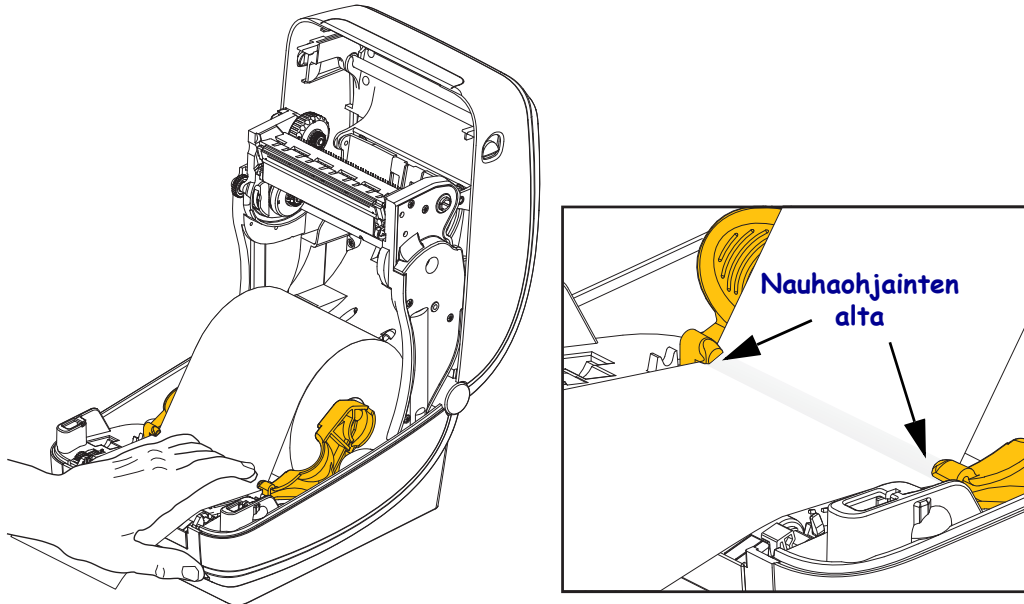
**Oletusarvo - välikohdan (raon)
havaitseminen - normaali käyttöasento**



4. Vedä etikettinauhaa siten, että sen pää työntyy ulos kirjoittimen etuosasta. Varmista, että rulla kääntyy vapaasti. Rulla ei saa olla etiketilokeron pohjalla. Varmista, että etikettinauhan tulostuspinta on ylöspäin.



5. Työnnä etikettinauha kummankin nauhaohjaimen alta.



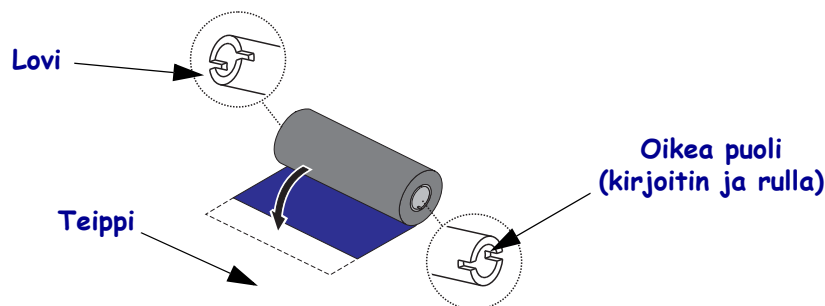
6. Sulje kirjoitin. Paina alas, kunnes kansi napsahtaa kiinni.

Lämpösiirtovärinauhan asentaminen

Lämpösiirtovärinauhoja on monenlaisia ja osa on värillisiä, mikäli tarvitset sellaisia. Aidot Zebra®-lämpösiirtovärinauhat on suunniteltu erityisesti kirjoitinta ja Zebra-merkkisiä etikettinauhoja varten. Jos Zebra®-kirjoittimessa käytetään muiden valmistajien etiketti- tai värinauhoja, joiden käyttöä ei ole hyväksytty, Zebra®-kirjoitin tai tulostuspää voivat vaurioitua.

- Etikettinauhan ja värinauhan kannattaa aina olla samaa merkkiä, jotta tulostusjälki olisi ihanteellinen.
- Jotta tulostuspää ei kuluisi turhaan, käytä aina etikettinauhaa leveämpää värinauhaa.
- Suoralämpötulostuksessa värinauhaa ei saa ladata kirjoittimeen.

Valmistele värinauha ennen näitä työvaiheita poistamalla sen kääreet ja vetämällä sen teippi irti.



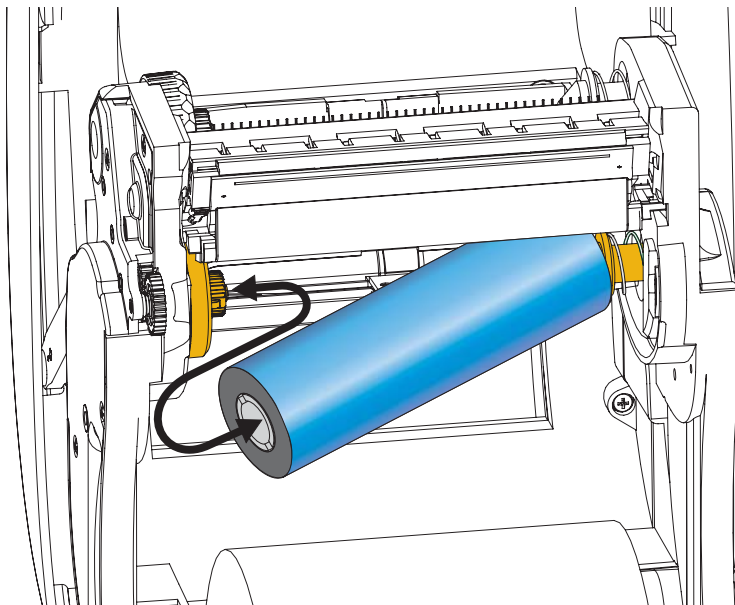
Värinauhan käytöstä on lisätietoja käyttöoppaassa.



Tärkeää • ÄLÄ KÄYTÄ varhaisten mallien työpöytäkirjoittimien värinauhakeloja! Vanhat värinauhakelat tunnistaa siitä, että lovia on vain yhdellä värinauhakelan sivulla. Vanhemmat kelat ovat liian suurikokoisia ja ne saavat kiristyspuolan juuttumaan.

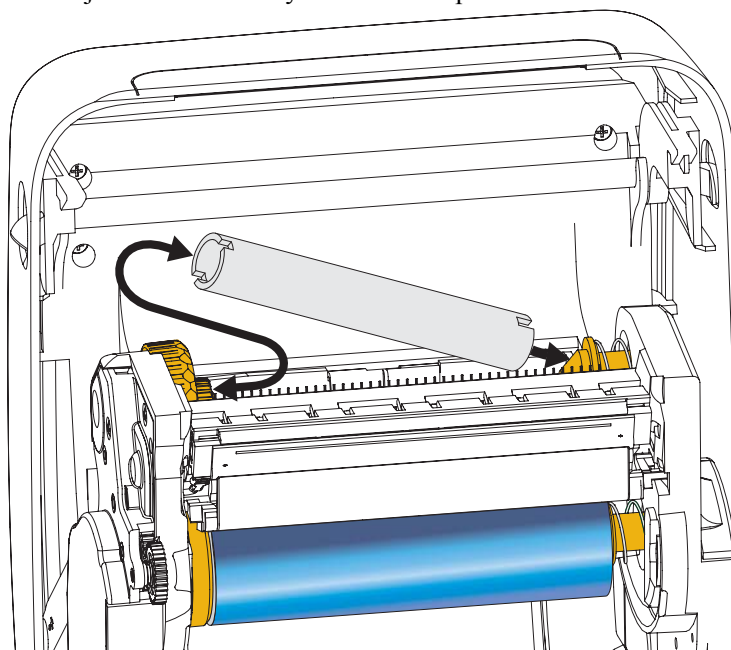
Huomaa • ÄLÄ KÄYTÄ värinauhakelaa, jonka lovet ovat vaurioituneet – pyöristyneet, rispaantuneet, rusentuneet tms. Kelan lovien pitää olla suorakulmaisia, jotta kela lukittuu puolaan. Muutoin kela voi luisua, jolloin värinauha rypistyy, värinauhan loppumisen tunnistus ei toimi kunnolla ja laitteessa voi esiintyä muita ajoittaisia toimintahäiriöitä.

1. Kun kirjoitin on auki, aseta uusi värinauharulla kirjoittimen alempiin värinauhan syöttöpuoliin.



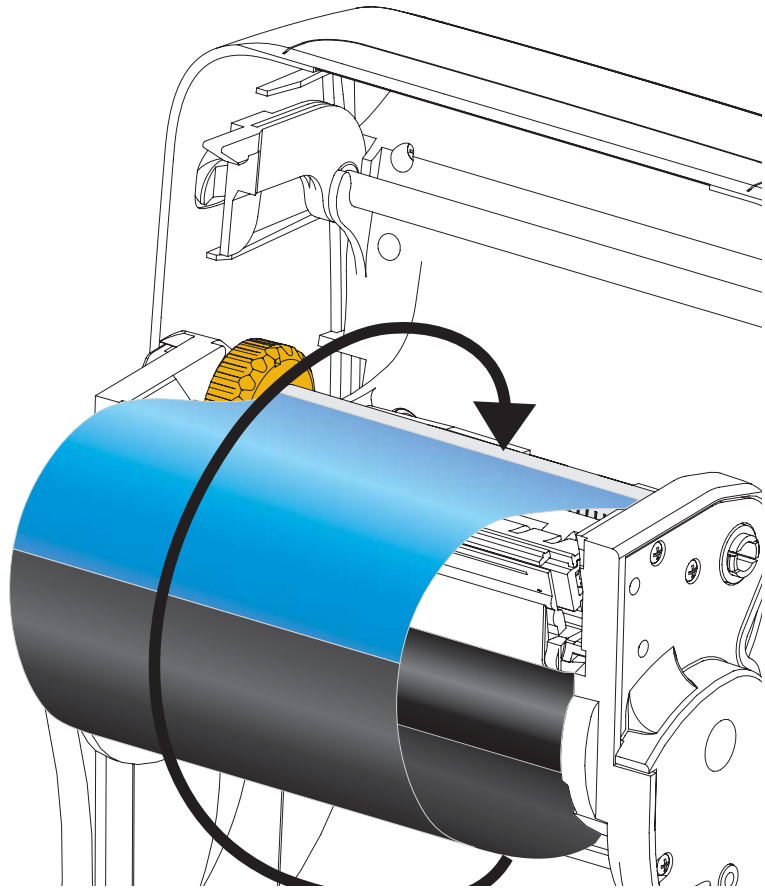
Kierrä rullaa, kunnes lovet ovat kohdallaan ja lukittuvat syöttönavan vasempaan reunaan.

2. Aseta tyhjä värinauhakela kirjoittimen värinauhan kiristyspuoliin. Kierrä kelaä, kunnes lovet ovat kohdallaan ja lukittuvat kiristysnavan vasempaan reunaan.

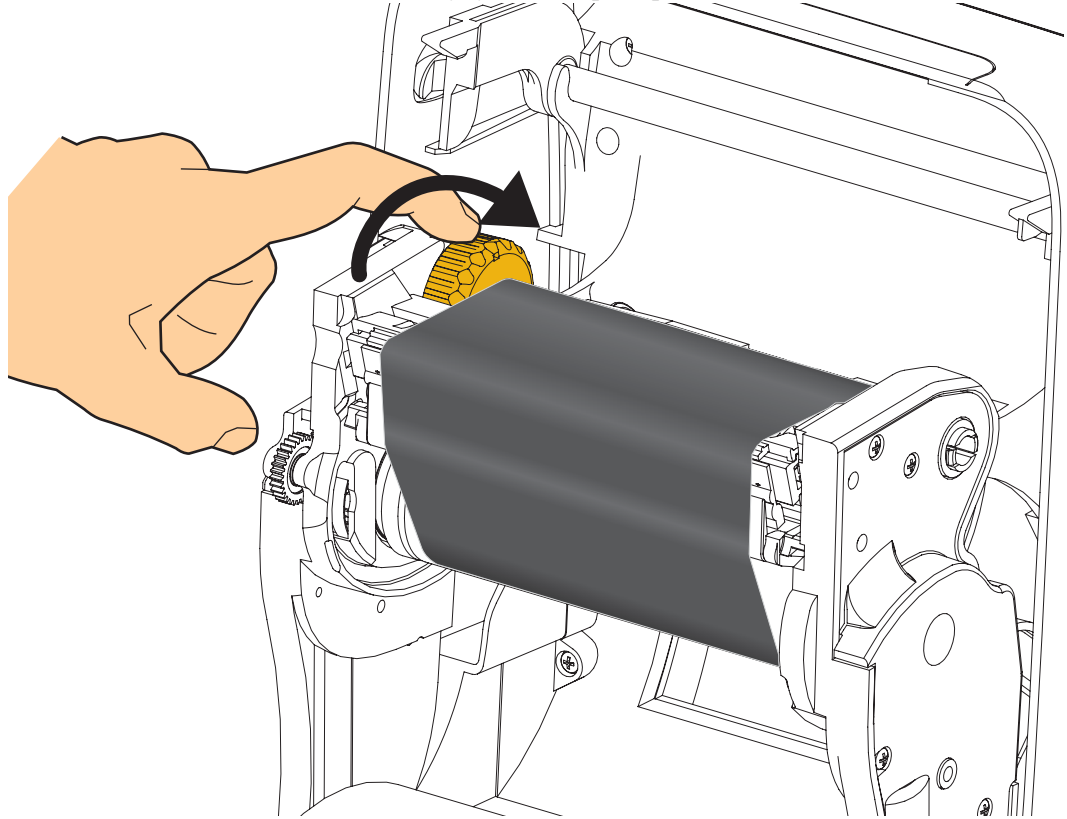


Ensimmäinen värinauhan kiristyskela on pakkauksessa. Käytä sen jälkeen tyhjentyntä syöttökelaä uutena kiristyskelana.

- 3.** Vedä lämpösiirtovärinauhan alkunauha ja kiinnitä se teipillä kiristyspuolassa olevan tyhjän värinauhakelan alkunauhaan. Keskitä värinauha kelalle.



4. Kierrä syöttöpuolan vasemmalla puolella olevaa peukalorullaa kirjoittimen takaosaa kohden, kunnes värinauha on kiristynyt tulostuspään päälle.



5. Tarkista, että etikettinauha on asennettu ja tulostusvalmis ja sulje sitten kirjoittimen kansi.
6. Paina syöttöpainiketta niin, että kirjoitin syöttää vähintään 10 cm etikettinauhaa, jotta värinauha kiristyy, sen rypyt poistuisivat ja värinauha kohdistuisi keloille.
7. Vaihda kirjoittimen tila-asetus suoralämpötulostuksesta lämpösiirtotulostukseksi, jotta kirjoittimen lämpötilaprofiilit olisivat sopivat lämpösiirtoetikettinauhalle. Tämän voi tehdä kirjoitinohjaimella, sovellusohjelmistolla tai kirjoittimen ohjelmointikomennoilla.
- Kun kirjoittimen toimintaa ohjataan ZPL-ohjelmoinnin avulla, katso Media Type (^MT) ZPL II -komentoa (noudata ZPL Programming Guide -oppaan ohjeita).
8. Tarkista tilan vaihto suoralämpötulostuksesta lämpösiirtotulostukseen käyttämällä ohjeita kohdassa [Testitulostus kokoonpanoraportin tulosteilla](#) sivulla 20, jolloin kirjoitin tulostaa kokoonpanotarran. TULOSTUSTAPA-asetuksen pitäisi olla LÄMPÖSIIRTO kirjoittimen kokoonpanon tilaetiketissä.

Kirjoitin on nyt tulostusvalmis.

Testitulostus kokoonpanoraportin tulosteilla

Varmista ennen kirjoittimen liittämistä tietokoneeseen, että kirjoitin on toimintakunnossa. Tämän voi tehdä tulostamalla kokoonpanon tilaraportin.

1. Varmista, että etikettinauha on asennettu oikein ja kirjoittimen yläkansi on suljettu.
2. Pidä **PERUUTA**-painiketta pohjassa, kun kytket kirjoittimeen virran (I).
3. Vapauta **PERUUTA**-painike vasta, kun kirjoittimen merkkivalo muuttuu vihreäksi ensimmäisen kerran.
4. Kirjoittimen ja verkon kokoonpanoraportit tulostuvat pari sekuntia sen jälkeen, kun kirjoittimen näytössä lukee KIRJOITIN VALMIS.

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
+10.0.....	DARKNESS
6.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
832.....	PRINT WIDTH
1232.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
< > 7EH.....	CONTROL PREFIX
< > 5EH.....	FORMAT PREFIX
< > 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
NO MOTION.....	MEDIA POWER UP
FEED.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
008.....	WEB SENSOR
058.....	MEDIA SENSOR
085.....	RIBBON SENSOR
128.....	TAKE LABEL
074.....	MARK SENSOR
021.....	MARK MED SENSOR
001.....	TRANS GAIN
100.....	TRANS LED
040.....	RIBBON GAIN
020.....	MARK GAIN
100.....	MARK LED
DPSCSFXM.....	MODES ENABLED
832 8/MM FULL.....	MODES DISABLED
2.0.....	RESOLUTION
V74.19.6Z <.....	LINK-OS VERSION
1.3.....	FIRMWARE
6.5.0 57005.....	XML SCHEMA
NONE.....	HARDWARE ID
NONE.....	OPTION BOARD
4096k.....	RAM
57344k.....	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
Firmware.....	IDLE DISPLAY
04/25/13.....	RTC DATE
00:01.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
TH:MSE MICRO.....	RFID READER
20.00.00.01.....	RFID HW VERSION
01.01.01.02.....	RFID FW VERSION
USA/CANADA.....	RFID REGION CODE
USA/CANADA.....	RFID COUNTRY CODE
RFID OK.....	RFID ERR STATUS
16.....	RFID READ PWR
16.....	RFID WRITE PWR
F0.....	PROG. POSITION
0.....	RFID VALID CTR
0.....	RFID VOID CTR
991 IN.....	NONRESET CNTR
991 IN.....	RESET CNTR1
991 IN.....	RESET CNTR2
2.517 CM.....	NONRESET CNTR
2.517 CM.....	RESET CNTR1
2.517 CM.....	RESET CNTR2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
WIRELESS.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
172.029.016.079.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
172.029.016.001.....	GATEWAY
172.029.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dFH.....	CARD MFG ID
911BH.....	CARD PRODUCT ID
ac:3f:a4:07:fe:b4.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ALL.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
NONE.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
usa/canada.....	REGION CODE
usa/canada.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
AC:3F:A4:07:FE:B5.....	MAC ADDRESS
40J133000272.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Jos et pysty tulostamaan näitä raportteja ja olet tarkistanut kirjoittimen asennuksen tämän ohjeen perusteella, katso ohjeita käyttöoppaan Vianselvitys-osasta tai Zebbran verkkosivuilta.

Kirjoittimen liittäminen tietokoneeseen

Zebra® ZD500™ -kirjoittimet tukevat erilaisia liitäntöjä ja kokoonpanoja. Näitä ovat Universal Serial Bus (USB) -liitäntä, RS232-sarjaliitäntä, rinnakkaisliitäntä (IEEE 1284.4), kiinteän linjan 10/100 Ethernet, langaton Ethernet (Wi-Fi) ja Bluetooth.

Windows®-kirjoitinohjainten esiasennus

Asenna Zebra Setup Utilities -apuohjelmat ennen virran kytkemistä kirjoittimeen, joka on liitetty tietokoneeseen (jossa käytetään Zebra-ohjaimen tukemaa Windows-käyttöjärjestelmää). Zebra Setup Utility -apuohjelma pyytää käynnistämään kirjoittimen. Tee kirjoittimen asennus valmiiksi seuraamalla ohjeita edelleen.

Zebra Setup Utility on suunniteltu auttamaan näiden liitäntöjen asentamisessa. Kirjoittimen kunkin fyysisen tietoliikenneliitännän kaapelointia ja ainutkertaisia parametreja käsitellään seuraavilla sivuilla, jotta voit tehdä kokoonpanoasetuksiin liittyviä valintoja ennen virran kytkemistä ja heti sen jälkeen. Zebra Setup Utilities -apuohjelmien ohjatut kokoonpanotoiminnot opastavat sammuttamaan kirjoittimen asianmukaisella hetkellä, jotta kirjoittimen asennus voidaan tehdä valmiiksi.

Yhdistäminen langattomiin tietoliikenneliitäntöihin:

- Katso *ZebraNet™ Wired and Wireless Print Server Guide* -opasta.



Varoitus • Pidä virtakytkin OFF-asennossa, kun liität yhdyskaapelia. Virtajohto pitää kytkeä virtalähteeseen ja kirjoittimen takana olevaan virtavastakkeeseen ennen tietoliikennejohtojen liittämistä tai irrottamista.

Yhdyskaapelin vaatimukset

Tietokaapelien on oltava täysin suojattuja, ja niissä on oltava metalliset tai metalliset tai metallipinnoitetut liitinvaipat. Suojattujen kaapelien ja liittimien pitää estää säteily ja sähköhäiriöiden vastaanotto.

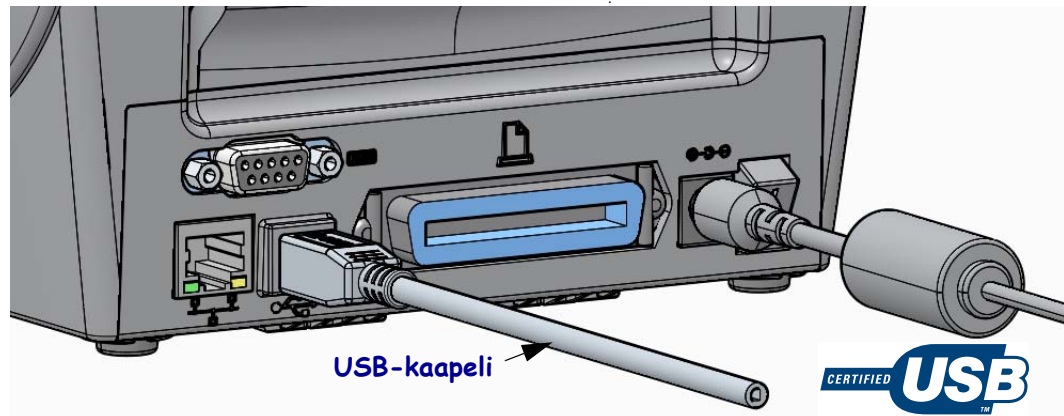
Jotta kaapelin kohina olisi mahdollisimman vähäistä:

- Käytä mahdollisimman lyhyitä tietokaapeleita (suositus alle 2 m).
- Älä niputa tietokaapeleita virtajohtojen kanssa.
- Älä sido tietokaapeleita sähköjohtojen asennuskanaviin.

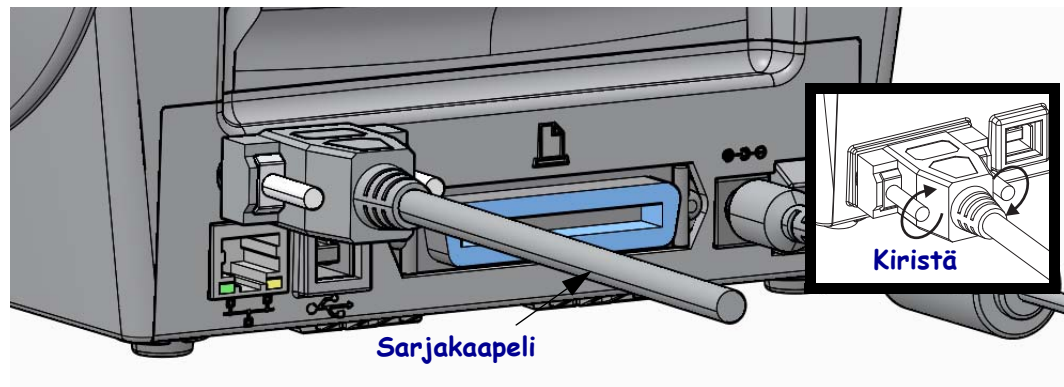


Tärkeää • Tämä kirjoitin on FCC:n ”Rules and Regulations,” Part 15, for Class B Equipment -säädöksen mukainen, kun siinä käytetään täysin suojattuja tietokaapeleita. Mikäli kirjoittimessa käytetään suojaamattomia tietokaapeleita, säteilyemissio saattaa ylittää Class B -raja-arvot.

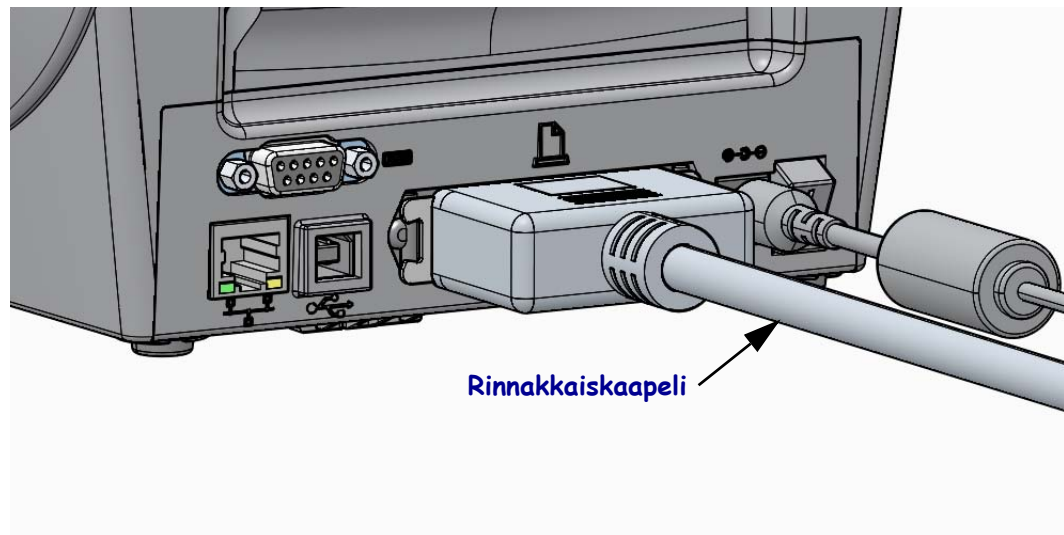
USB-liitäntä



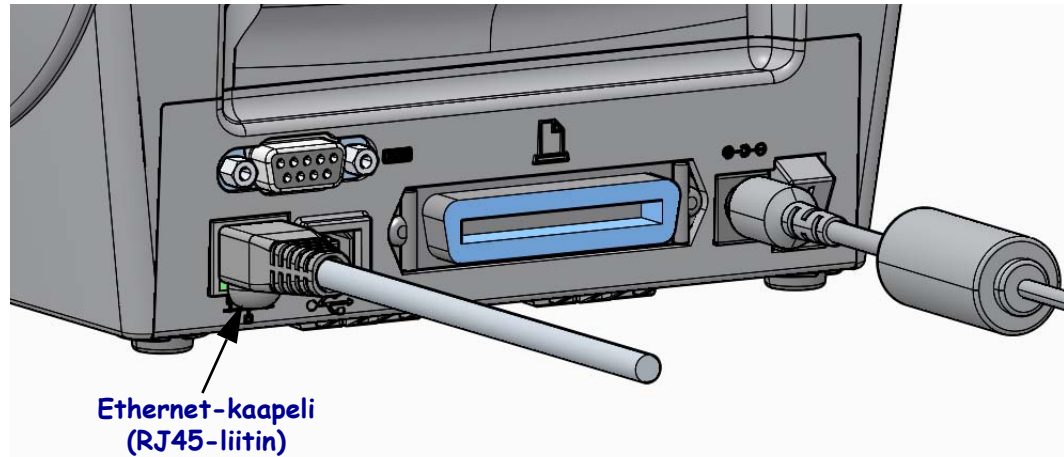
Sarjaliitäntä



Rinnakkaisliitäntä

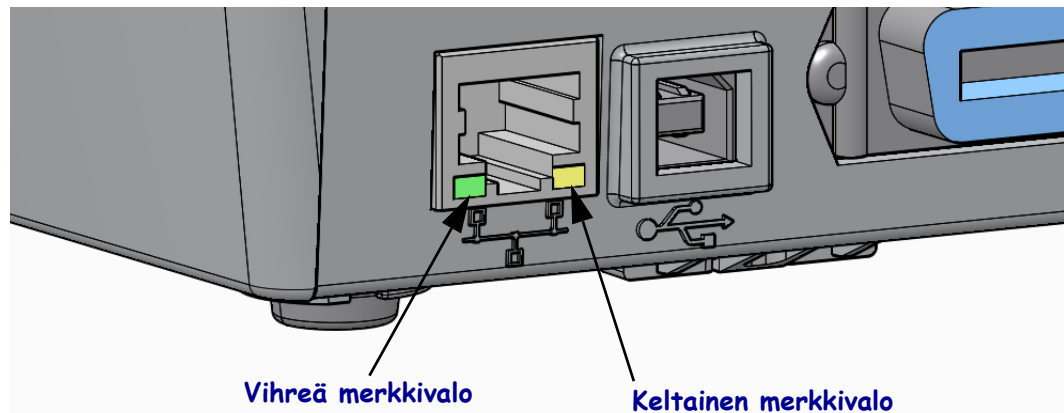


Kiinteän verkon Ethernet-liitäntä



Ethernet-tilan/-toiminnan merkkivalot

Merkkivalon tila	Kuvaus
Kumpikin sammuksissa	Ethernet-linkkiä ei löytynyt.
Vihreä	100 Mb/s linkki havaittu.
Vihreä ja keltainen vilkkuu päälle-pois	100 Mb/s linkki ja Ethernet-toimintaa havaittu.
Keltainen	10 Mb/s linkki havaittu.
Keltainen ja vihreä vilkkuu päälle-pois	10 Mb/s linkki ja Ethernet-toimintaa havaittu.



Käsinkalibrointi – etikettinauha

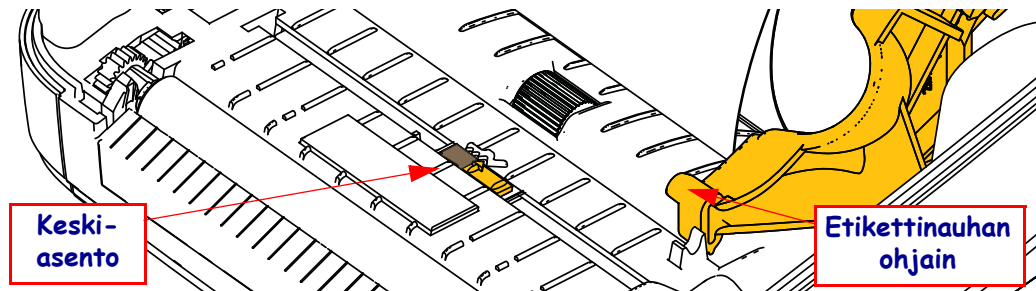
Kirjoittimen antureita ja etikettinauhan pituutta voi joutua säätämään uutta etikettinauhaa varten. Pieni vaihtelu eri valmistajien etikettinauhoissa ja jopa saman etikettinauhan eri valmistuserissä voi edellyttää kirjoittimen kalibrointia käytettävää etikettinauhaa varten.

Kun vaihdat etikettinauhaa, tee käsinkalibrointi, paitsi jos etikettinauha on samasta tuotantoerästä kuin edellinen.

Ensisijainen tapa määrittää kirjoittimen asetukset käytettävää etikettinauhaa varten on ohjaustaulun ANTURIT-valikossa, josta pääsee KÄSINKALIBROINTI-menettelyyn. Aseta kirjoittimen kieli seuraavasti, kun kirjoitin on käynnistetty ja Valmis-tilassa.

Kalibrointi, kun käytössä on taustapaperillinen etikettinauha, jonka etikettien välissä on RAKO.

1. Aseta valittu etikettinauha kirjoittimeen. Tarkista, että etikettinauhan anturi on keskiasennossa etikettien välisen raon (läpäisevää) havaitsemista varten, katso alla olevaa kuvaa.



2. Irrota etikettinauhan alkupäästä 80 mm etikettinauhaa taustapaperista. Aseta etiketitön taustapaperi käyttötelan päälle ja ensimmäisen etiketin etureuna etikettinauhan ohjainten alle.
3. Sulje kirjoitin. Kytke kirjoittimeen virta. Paina valikon Etusivu (🏠) -painiketta.
4. Siirry ANTURIT (🔍) -valikkopainikkeeseen ja paina Valitse (✓) -painiketta.
5. Siirry KÄSINKALIBROINTI-menettelyyn vasemmalla (◀) ja oikealla (▶) nuolipainikkeella.
6. Paina valintapainiketta (—), joka on **START**-painikkeen alapuolella näytön oikeassa alanurkassa.
7. Näyttöön tulee ilmoitus:
LATAA TAUSTA
KESKEYTYS.
8. Aloita kalibrointi painamalla kerran taukopainiketta.
9. Kun kalibroinnin ensimmäinen osa on loppunut, näytössä lukee:
LATAA UUELLEEN KAIKKI
JATKA.

10. Jatka kalibrointia painamalla uudelleen taukopainiketta. Kirjoitin syöttää useita etikettejä. Kun se lopettaa, näytössä on seuraava ilmoitus:
VALMIS

Poista ylimääräinen etikettinauha. Etikettinauhan kalibrointi on valmistunut ja kirjoitin on tulostusvalmis.

RFID-kalibrointi (vain ZD500R)

RFID-kalibroinnissa määritetään lapputyypin tietoliikenneparametrit. Tämä menettely kannattaa tehdä sen jälkeen, kun etikettinauhan kalibrointi (pituus ja rakoasetus) on tehty yleensä etikettinauhan käsinkalibroinnin avulla. RFID-kalibroinnin aikana kirjoitin siirtää etikettinauhaa, kalibroi RFID-lapun paikan ja selvittää parhaat asetukset käytetylle RFID-etikettinauhalle.

Näitä asetuksia ovat ohjelmointiasento, käytettävä luku- ja kirjoitusteho ja sirun tyypin selvittäminen TID-tunnisteesta (tai valitsemalla F0 etupaneelin RFID-valikosta).

Kirjoittimen oletusohjelmoinnin voi palauttaa koska tahansa rfid.lappu.kalibroi SGD -komennon palauta-vaihtoehdolla.

Älä irrota etikettejä tai lappuja taustapaperista (etikettinauhan taustasta tai "verkosta"). Siten kirjoitin pystyy määrittämään RFID-asetukset, joilla tiedot eivät tallennu viereisiin lappuihin. Anna osan etikettinauhasta työntyä ulos kirjoittimen edestä, jotta etiketissä on varaa kelaautua taaksepäin RFID-kalibroinnin aikana.

Tee aina etikettinauhan käsinkalibrointi ja RFID-kalibrointi, kun etikettinauhan tyyppi vaihtuu. Sen ei pitäisi olla tarpeen vaihdettaessa tyhjä rulla uuteen saman etikettinauhan rullaan.

Aseta RFID-etikettinauha kirjoittimeen ja tee etikettinauhan käsinkalibrointi ennen aloittamista.

1. Syötä yksi etiketti painamalla kerran syöttöpainiketta.
2. Paina valikon Etusivu (🏠) -painiketta. Siirry RFID (📡) -valikkopainikkeeseen ja paina Valitse (✓) -painiketta.
3. Siirry RFID-KALIBROINTI-menettelyyn vasemmalla (◀) ja oikealla (▶) nuolipainikkeella. Paina valintapainiketta (—), joka on **START**-painikkeen alapuolella näytön oikeassa alanurkassa.
4. Kirjoitin syöttää etiketin hitaasti samalla, kun se säätää valitun RFID-etiketin paikkaa ja RFID-luvun ja -kirjoituksen tietoliikenneasetuksia.

Toisinaan kirjoitin syöttää toisen etiketin. Kun kalibrointi on onnistunut, näytössä näkyy seuraava ilmoitus: VALMIS

5. Poista ylimääräinen etikettinauha. Etikettinauhan kalibrointi on valmistunut ja kirjoitin on tulostusvalmis.