

Z Series®/RZ[™] -tulostimet pikaopas

Käytä kirjoitinta tämän oppaan avulla. Lisätietoja on käyttöoppaassa.

Sisällys

Ulkonäkymä	2
Tulostimen etikettinauhalokero	3
Ohjauspaneeli	4
Etikettinauhatyypit	5
Etikettinauhan lataaminen	6
Värinauha1	0
Milloin nauhaa pitää käyttää 1	0
Värinauhan pinnoitettu puoli 1	0
Värinauhan lataaminen 1	1
Käytetyn värinauhan poistaminen 1	5

Ulkonäkymä



Kuva 1 ja Kuva 2 näyttävät kirjoittimen osat ja sen ulkopuoliset liitännät.

Tulostimen etikettinauhalokero

Kuva 3 näyttää kirjoittimen etikettinauhalokeron osat. Kirjoitin voi olla hieman erilainen sen mukaan, mitä lisävarusteita siihen on asennettu.



Huomautus • Jotta tulostuslaatu olisi mahdollisimman hyvä ja tuotevalikoimamme kaikki kirjoittimet toimisivat oikein, Zebra suosittelee aitojen Zebra[™]-tarvikkeiden käyttämistä osana kokonaisratkaisua. Erityisesti ZM400, ZM600, RZ400 ja RZ600 on suunniteltu toimimaan vain aidoilla Zebra[™]-tulostuspäillä. Siten turvallisuus ja tulostuslaatu ovat mahdollisimman hyvät.



Kuva 3 • Kirjoittimen osat

1	Tulostuspääyksikkö	6	Värinauhan kiristyspuola
2	Ohjauspaneeli	7	Värinauhan syöttöpuola
3	Etikettinauhan luukku	8	Kiristystela
4	Etikettinauhan ohjain	9	Tulostuspään vapautussalpa
5	Etikettinauhan syöttöripustin		

Ohjauspaneeli

Ohjauspaneelissa (Kuva 4) on merkkivaloja, joista näkee laitteen perustoiminnan, sekä painikkeita, joita voi joutua painamaan perustoimintojen aikana.



Kuva 4 • Ohjauspaneeli

1	Virtavalo	Tämä palaa, kun kirjoittimeen on kytketty virta.
2	PAUSE-valo	Tämä palaa, kun kirjoitin on keskeytystilassa.
3	Virhevalo	Tämä vilkkuu tai palaa, kun kirjoitin edellyttää toimia.
4	Data-valo	Vilkkuu nopeasti, kun kirjoitin vastaanottaa dataa.
5	Nestekidenäyttö	Tästä näkee kirjoittimen toimintatilan.
6	PAUSE-painike	Tämä käynnistää tai pysäyttää kirjoittimen toiminnan, kun sitä painetaan.

Etikettinauhatyypit

Kirjoitin-kirjoittimessa voi käyttää erilaisia etikettinauhoja (Taulukko 1).

Etikettinauhan tyyppi	Nauhan ulkoasu	Kuvaus
Ei-jatkuva etikettirulla		Etikettirulla on kierretty 76 mm:n (3 tuumaa) ytimen ympärille. Tarroissa on liimaselkä, jolla ne pysyvät kiinni taustapaperissa. Tarrojen välissä on rakoja, reikiä, lovia tai mustia merkkejä. Lappujen välissä on rei'itys.
Ei-jatkuva laskostettu etikettinauha		Tällainen etikettinauha on laskostettu. Laskostetussa etikettinauhassa voi olla samalla tavalla erotetut tarrat kuin ei-jatkuvassa etikettirullassa. Välit osuvat laskoksiin tai niiden lähelle.
Jatkuva etikettirulla		Etikettirulla on kierretty 76 mm:n (3 tuumaa) ytimen ympärille.
		Jatkuvassa etikettirullassa tarrojen välejä ei ole ilmaistu raoilla, rei'illä, lovilla tai mustilla merkeillä. Siten kuvan voi tulostaa mihin tahansa kohtaan etikettiä. Toisinaan yksittäiset tarrat leikataan leikkurilla.
RFID- älytarranauha (vain kirjoitin- kirjoittimiin, joihin on asennettu RFID- lukija/kooderi)		RFID (Radio Frequency IDentification) -älytarrat on tehty samoista materiaaleista ja liimoista kuin ei-RFID-tarrat. Jokaisessa tarrassa on sirusta ja antennista koostuva RFID- lähetin tarran ja taustapaperin välissä (toisinaan tätä kutsutaan "upotuksesta"). Lähetin on eri valmistajilla eri näköinen, ja se häämöttää etiketin läpi. Kaikissa älyetiketeissä on luettava muisti ja monissa on muisti johon voi tallantaa
		Tärkeää • Lähettimen sijainti tarrassa määräytyy lähetimtyypin ja kirjoitinmallin perusteella. Tarkista, että käytät kirjoittimeen sopivaa älyetikettinauhaa.

Taulukko 1 • Etikettinauhatyypit

Etikettinauhan lataaminen

Tässä luvussa selitetään etikettirullan lataaminen repäisytilassa (Kuva 5). Lataaminen muissa tulostustiloissa selitetään *Käyttöoppaassa*.



Kuva 5 • Etikettinauhan reitti repäisytilassa

Varoitus • Kun lisäät etikettinauhaa tai värinauhaa, riisu korut, jotka voisivat koskettaa tulostuspäätä tai tulostimen muita osia.

Etikettinauhan ladataan repäisytilassa seuraavasti:

1. Avaa tulostuspääyksikkö painamalla tulostuspään vapautussalpaa. Nosta tulostuspäätä, kunnes se lukittuu auki-asentoon.



2. Vedä etikettinauhan ohjain ulos.



3. Aseta etikettinauha kirjoittimeen. Seuraa laskostetun etikettinauhan tai etiekttirullan ohjetta sen mukaan, kumpaa käytetään.



a. Irrota rullasta ja heitä pois etiketit tai tarrat, jotka ovat likaisia tai joissa on liimaa tai teippiä.



b. Käännä etikettinauhan syöttöohjain alas.



c. Aseta etikettirulla etikettinauhan syöttöripustimeen. Työnnä rulla niin syvälle kuin se menee.





a. Käännä etikettinauhan syöttöohjain alas.



b. Syötä etikettinauha taka- tai pohjaaukon läpi.

Takasyöttö



Pohjasyöttö





e. Työnnä etikettinauhan ohjain kiinni etikettinauhan reunaan.



4. Syötä etikettinauha kiristystelan (1), ylemmän anturin (2) ja värinauhan paikoitusanturin (3) alta.



- 5. Työnnä etikettinauhan ohjain kiinni etikettinauhan reunaan.

6. Sulje tulostuspääyksikkö.



7. Jos kirjoittimen toiminta on keskeytetty (Pause-valo vilkkuu), ota tulostus käyttöön painamalla PAUSE-painiketta.

Värinauha

Värinauha on ohut kalvo, jonka toinen puoli on pinnoitettu vahalla, hartsilla tai vahahartsilla, joka siirretään etikettinauhalle lämpösiirtoprosessin aikana.

Milloin nauhaa pitää käyttää

Lämpösiirtoetikettinauhan tulostamiseen tarvitaan värinauha, suoralämpöetikettinauhan ei. Voit määrittää, pitääkö tietyn etikettinauhan kanssa käyttää värinauhaa, tekemällä etikettinauhan raaputuskokeen.

Etikettinauha testataan seuraavasti:

- 1. Raaputa etikettinauhan tulostuspintaa nopeasti kynnellä.
- 2. Jäikö etikettinauhaan musta jälki?

Etikettinauhaan	Joten etikettinauha on	
ei jäänyt mustaa jälkeä.	Lämpösiirto. Värinauhaa on käytettävä.	
jäi musta jälki.	Suoralämpö. Värinauhaa ei tarvita.	

Värinauhan pinnoitettu puoli

Värinauhan pinnoitus voi olla nauhan sisä- tai ulkopinnalla. Käytettävän värinauhan on vastattava kirjoittimeen asennettua lämpösiirtotoimintoa. Tavallisessa lämpösiirrossa (musta värinauhapuola) käytetään ulkopuolelta pinnoitettua värinauhaa, ja valinnaisessa lämpösiirrossa (harmaa värinauhapuola) käytetään sisäpuolelta pinnoitettua värinauhaa.

Värinauhan pinnoitettu pinta selvitetään seuraavasti:

- 1. Irrota etiketti taustapaperista.
- 2. Paina etiketin tarrapuolen nurkka värinauharullan ulkopintaa vasten.
- **3.** Irrota etiketti värinauhasta.
- 4. Tarkasta tulos. Tarttuiko etikettiin värinauhasta mustehiutaleita tai -hiukkasia?

Värinauhasta	Toiminta	
tarttui mustetta.	Värinauha on pinnoitettu ulkopuolelta , ja sitä voi käyttää tavallisessa lämpösiirrossa (musta värinauhapuola). Värinauhan lataamismenettelyssä ohjeet on merkitty tällä merkillä.	0
ei tarttunut mustetta.	Värinauha on pinnoitettu sisäpuolelta , ja sitä voi käyttää vaihtoehtoisessa lämpösiirrossa (harmaa värinauhapuola). Värinauhan lataamismenettelyssä ohjeet on merkitty tällä merkillä.	

Värinauhan lataaminen

Jotta tulostuspää ei kuluisi turhaan, käytä aina etikettinauhaa leveämpää värinauhaa. Suoralämpötulostuksessa värinauhaa ei saa ladata kirjoittimeen.

Tavallisessa lämpösiirrossa (musta värinauhapuola) käytetään ulkopuolelta pinnoitettua värinauhaa, ja valinnaisessa lämpösiirrossa (harmaa värinauhapuola) käytetään sisäpuolelta pinnoitettua värinauhaa. Jotta tulostin ei vaurioituisi, noudata kirjoittimeen asennetun lämpösiirtotoiminnon käyttöohjeita.

Kuva 6 näyttää ulkopuolelta pinnoitetun värinauhan reitin ja sisäpuolelta pinnoitetun värinauhan reitin. Värinauhan pinnoitetut pinnat näytetään harmaalla kohdissa, joissa ne näkyvät. Värinauhan pinnoitetun puolen selvittäminen neuvotaan kohdassa Värinauhan pinnoitettu puoli sivulla 10.



Kuva 6 • Värinauhan reitti

1	Jännityssiivekkeet
2	Värinauhan kiristyspuola
3	Värinauhan syöttöpuola
4	Tulostuspääyksikkö
5	Tulostuspään vapautussalpa

Varoitus • Kun lisäät etikettinauhaa tai värinauhaa, riisu korut, jotka voisivat koskettaa tulostuspäätä tai tulostimen muita osia.

Värinauha ladataan seuraavasti:

1. Avaa tulostuspääyksikkö painamalla tulostuspään vapautussalpaa. Nosta tulostuspäätä, kunnes se lukittuu auki-asentoon.



2. Aseta värinauha kirjoittimeen. Seuraa tässä vaiheessa kirjoittimeen asennetun lämpösiirtotoiminnon ohjeita.



Ulkopuolelta pinnoitettu värinauha (musta värinauhapuola)

a. Pidä värinauhaa siten, että irtonainen pää kelautuu auki myötäpäivään.





Sisäpuolelta pinnoitettu värinauha (harmaa värinauhapuola)

a. Pidä värinauhaa siten, että irtonainen pää kelautuu auki vastapäivään.



Ulkopuolelta pinnoitettu värinauha (musta värinauhapuola) (Jatkoa)

b. Aseta värinauharulla värinauhan syöttöpuolaan (1) ja työnnä se siihen kokonaan.



c. Vedä värinauhan pää tulostuspään alta (1) ja ulos kirjoittimen edestä. Vedä värinauhaa ulos noin 60 cm (24 tuumaa) kirjoittimen ulkopuolelle.





Sisäpuolelta pinnoitettu värinauha (harmaa värinauhapuola) (Jatkoa)

b. Aseta värinauharulla värinauhan syöttöpuolaan (1) ja työnnä se siihen kokonaan.



c. Vedä värinauhan pää tulostuspään alta (1) ja ulos kirjoittimen edestä. Vedä värinauhaa ulos noin 60 cm (24 tuumaa) kirjoittimen ulkopuolelle.



3. Sulje tulostuspääyksikkö.



4. Kierrä värinauhaa myötäpäivään värinauhan kiristyspuolalle (**1**).



Käytetyn värinauhan poistaminen

Käytetyn värinauha poistetaan seuraavasti:

 Varoitus • Älä leikkaa värinauhan kiristyspuolalla olevaa värinauhaa. Puola saattaa tällöin vaurioitua.

Jos värinauha ei ole loppunut, leikkaa tai katkaise se ennen värinauhan kiristyspuolaa (1).



 Saat nauhan löystymään puristamalla sitä värinauhan kiristyspuolan jännityssiivekkeitä (1) vasten. Käännä samalla värinauhan kiristyspuolan vapautusnuppia vastapäivään (2).

Jännityssiivekkeet painuvat värinauhan kiristyspuolaan ja värinauha löystyy.



3. Vedä käytetty värinauha pois puolasta ja hävitä se.

