

## RT200i/RT230i TARRATULOSTIN KÄYTTÖOHJE



# SISÄLLYSLUETTELO

<b>1</b>	<b>Tulostin</b>	<b>001</b>
1.1	Pakkauksen sisältö	001
1.2	Tulostimen osat	002
<b>2</b>	<b>Tulostimen asentaminen</b>	<b>005</b>
2.1	Kannen avaaminen	005
2.2	Väriauhan asentaminen	006
2.3	Tarrarullan asentaminen	007
2.4	Yhdistäminen tietokoneeseen	008
2.5	Ajurin ja GoLabel-tarraohjelman asentaminen	010
<b>3</b>	<b>Ohjauspaneelin käyttö ja tulostimen asetukset</b>	<b>011</b>
3.1	Ohjauspaneeli	011
3.2	LCD-näyttö, esimerkki asetusten muuttamisesta	013
3.3	LCD-näytön toiminnot	017
3.4	Tarran tunnistimen kalibrointi ja testisivu	021
3.5	Virheilmoitukset	023
<b>4</b>	<b>Verkkotulostus</b>	<b>025</b>
4.1	Godex Printer Web Server	025
<b>5</b>	<b>Lisävarusteet</b>	<b>026</b>
<b>6</b>	<b>Ylläpito</b>	<b>027</b>
6.1	Kirjoituspään puhdistaminen	027
6.2	Vianetsintä	028

# TURVALLISUUSOHJEET

Lue seuraavat ohjeet huolellisesti

1. Älä altista laitetta kosteudelle.
2. Tarkista, että syöttöjännite on oikea ennen kuin liität laitteen sähköverkkoon.
3. Varmista, että laite on sammutettu ennen kuin liität sähköverkkoon.
4. On suositeltavaa käyttää ylijännitesuojaa.
5. Laite tulee asentaa siten, että se on suojassa kastumiselta.
6. Turvallisuus- ja takuusyistä vain koulutettu huoltohenkilökunta saa korjata laitetta.
7. Irrota tulostin aina sähköverkosta ennen huoltotoimenpiteitä.

Oy Sendai Finland Ltd

# 1 Tulostin

## 1.1 Pakkauksen sisältö

Tarkista, että pakkauksessa on kaikki seuraava:

RT200i/RT230i tarratulostin



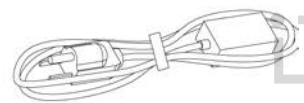
Tarrarulla



Värinauhan hylsy



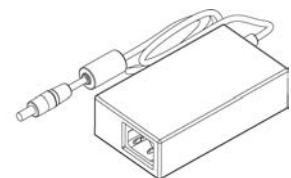
Virtajohto



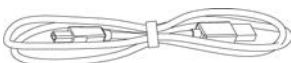
Värinauha



Virtalähde



USB-kaapeli



CD

Sisältää: GoLabel ohjelmisto,  
Windows-ajuri ja RT200i/RT230i User Manual



RT200i/RT230i Quick Guide



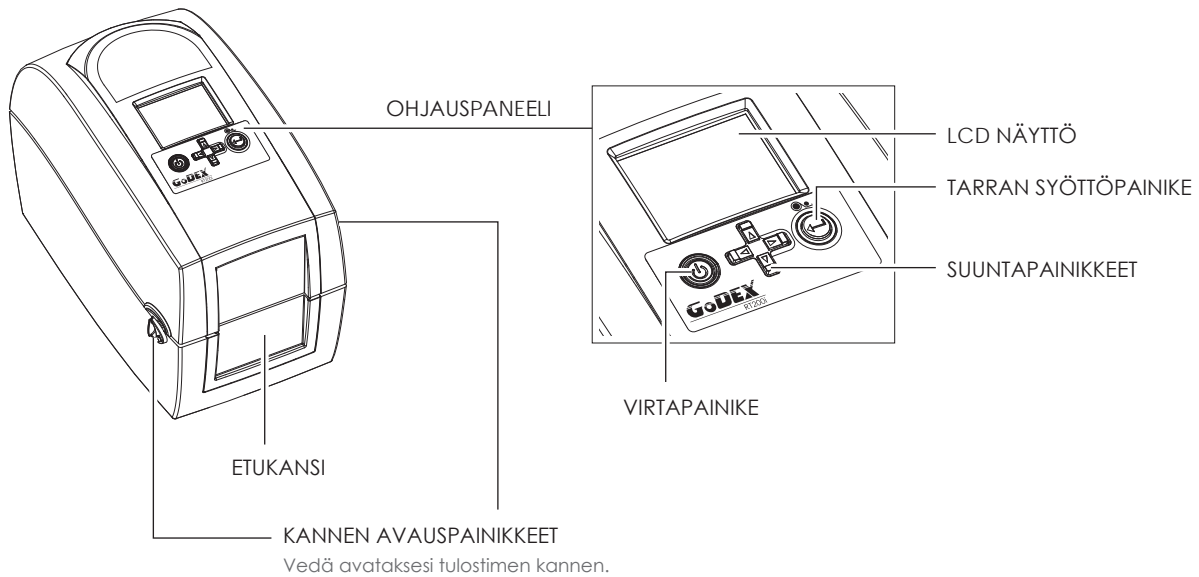
\* Sisältö voi vaihdella alueittain.

# 1 Tulostin

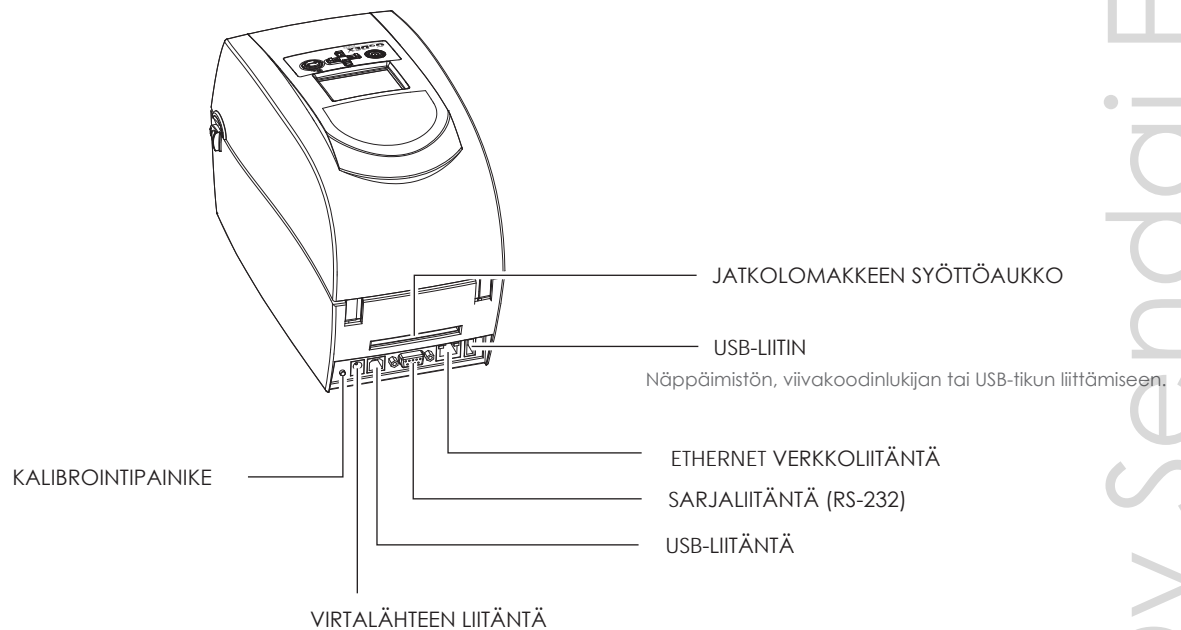
## 1.2 Tulostimen osat

### Yleistä

- Tulostin edestä

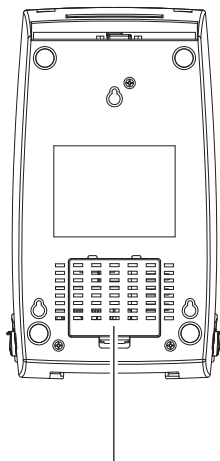


- Tulostin takaa



# 1 Tulostin

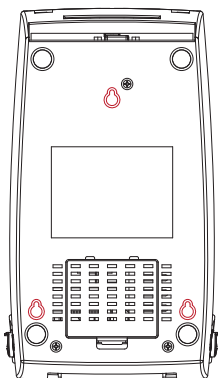
- Tulostin alta



LISÄVARUSTEIDEN LIITÄNTÖJEN PEITINLEVY.

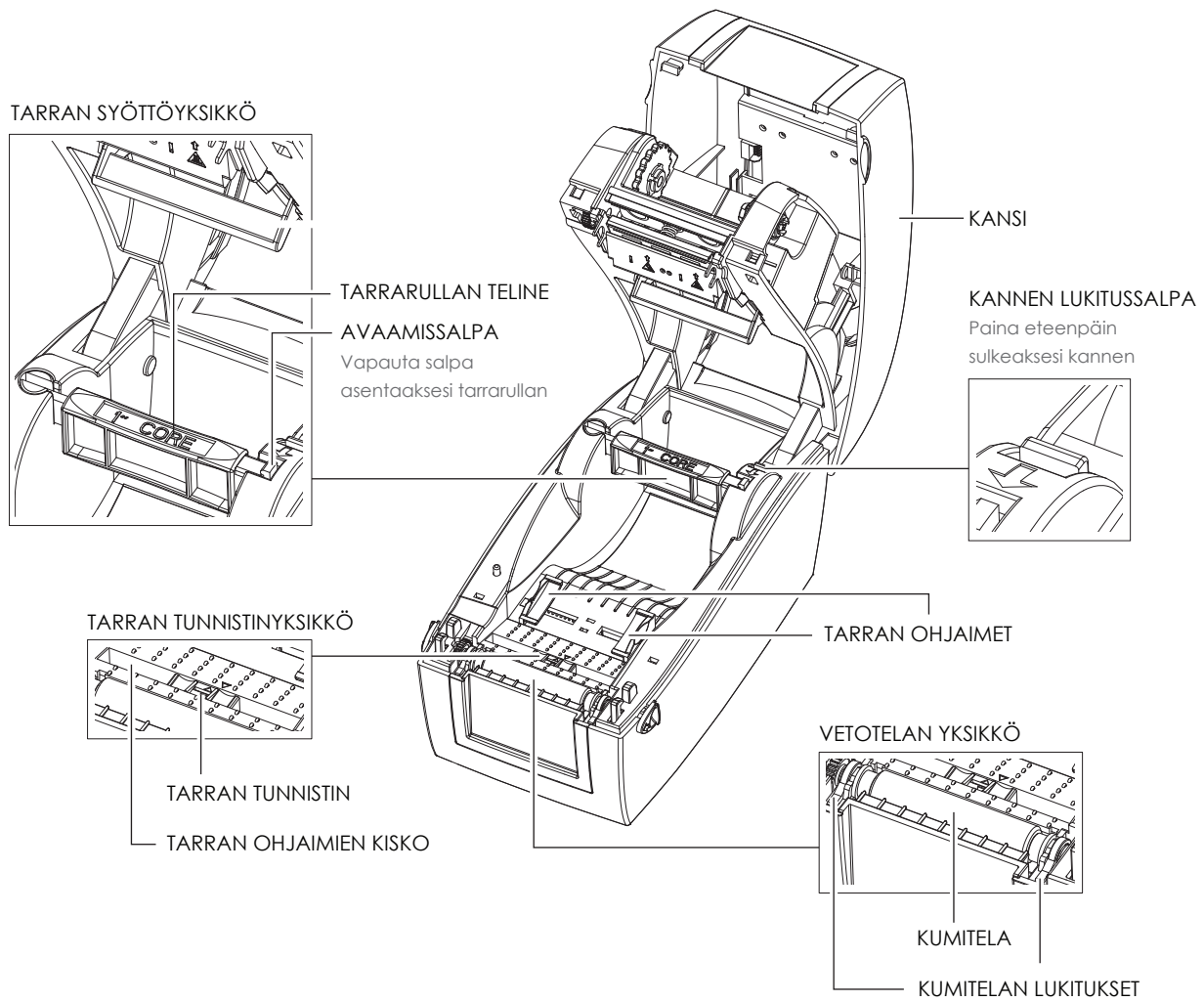
## Notice

- \* Punaisella merkityt aukot eivät ole seinäkiinnitystä varten.

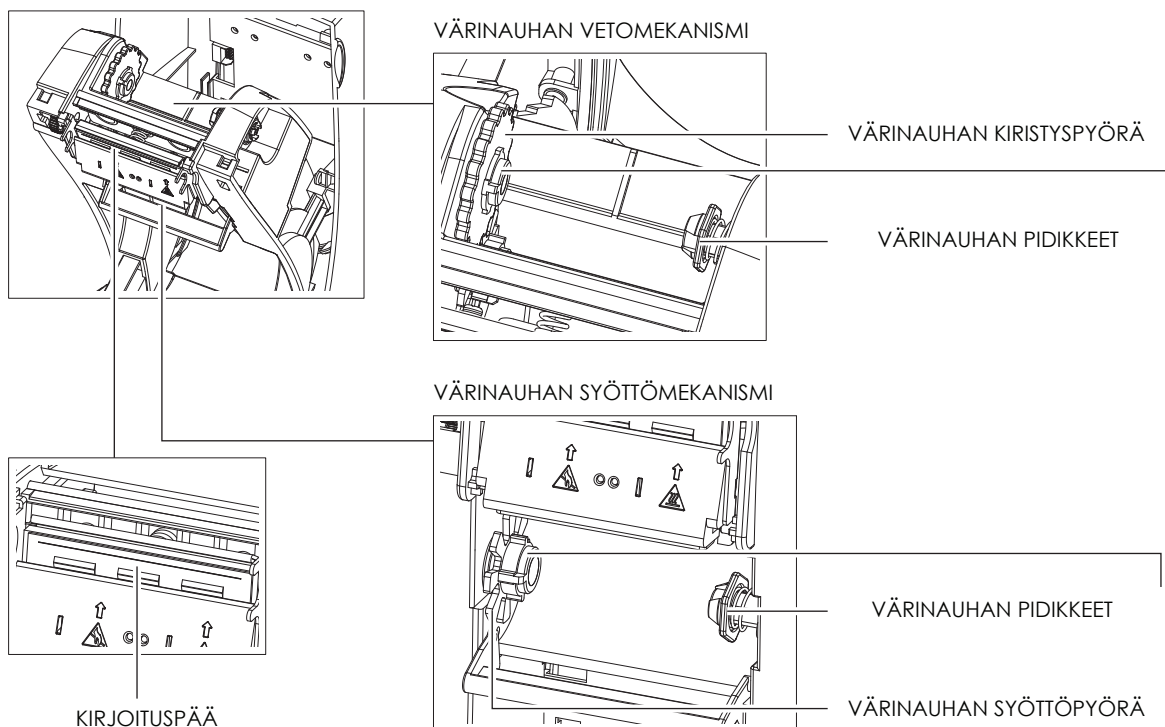


# 1 Tulostin

## Tulostimen sisäosat



## Tulostusmekanismi

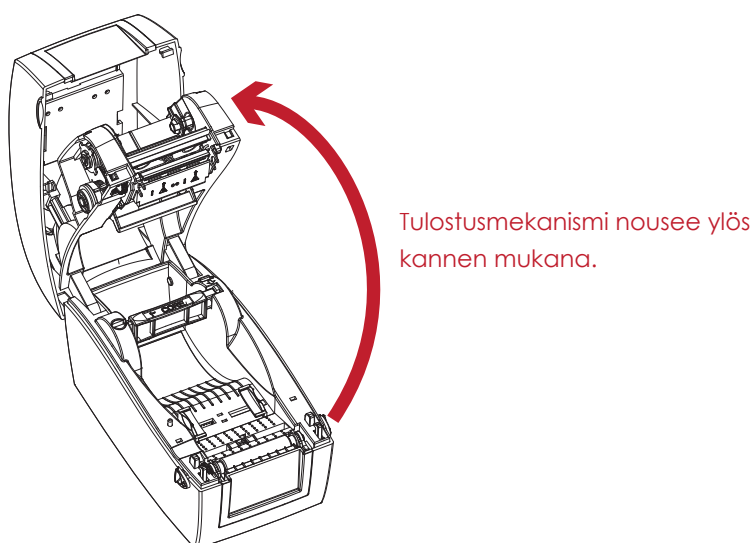
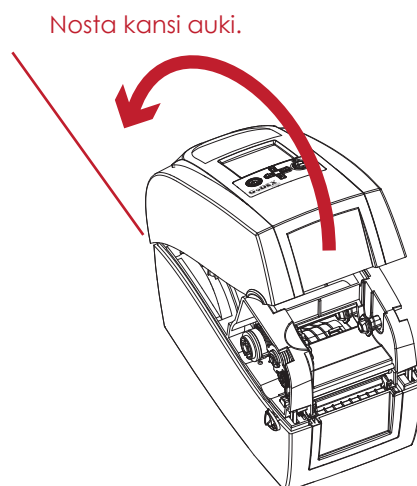
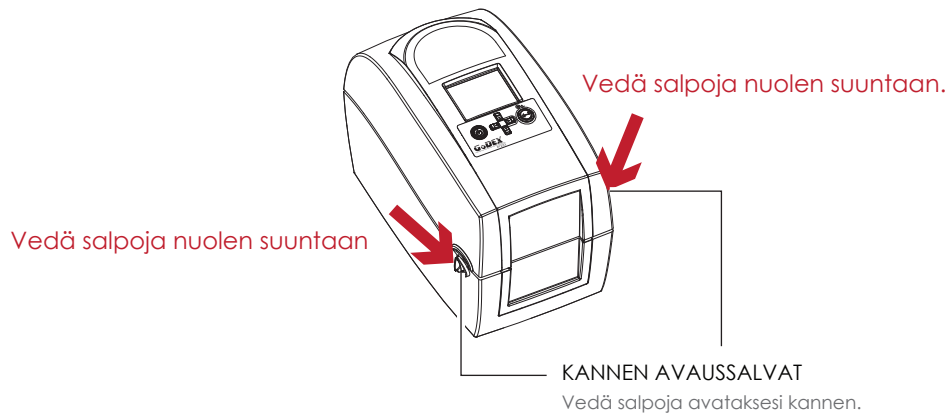


## 2 Tulostimen asentaminen

### 2.1 Kannen avaaminen

#### Avaa tulostimen kansi ja tulostusmekanismi

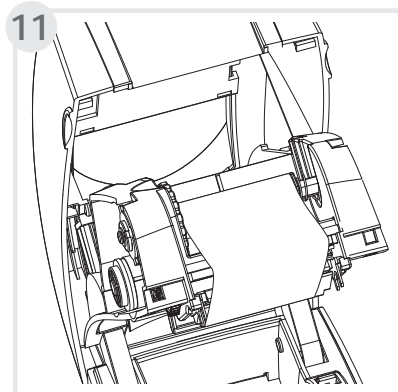
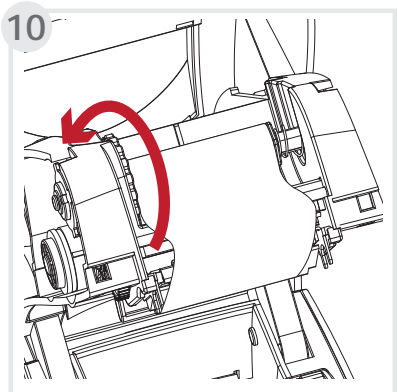
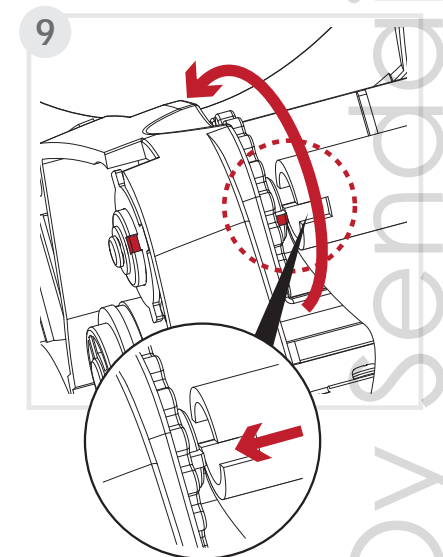
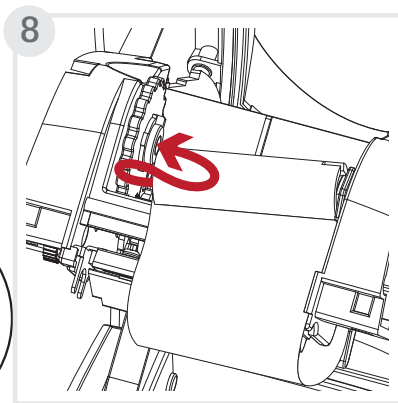
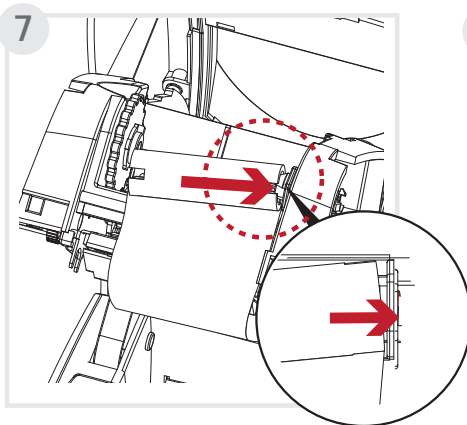
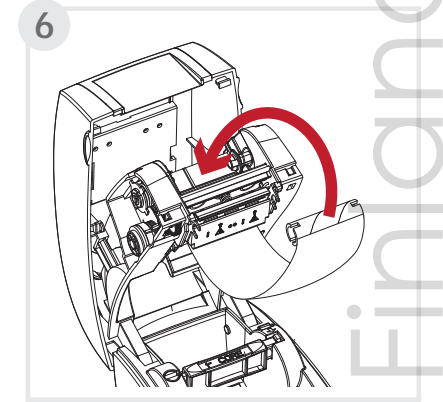
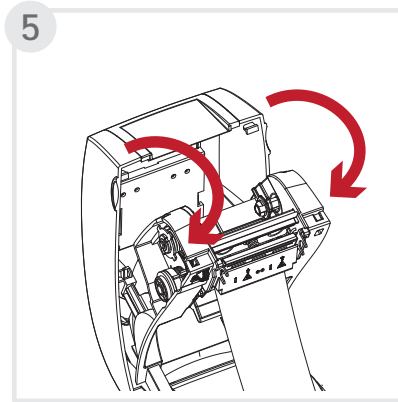
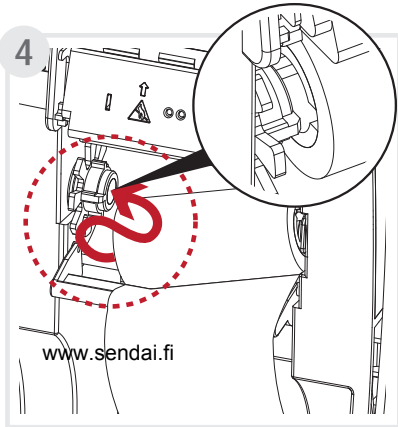
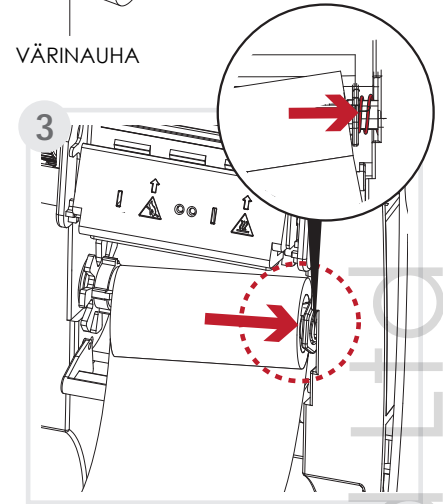
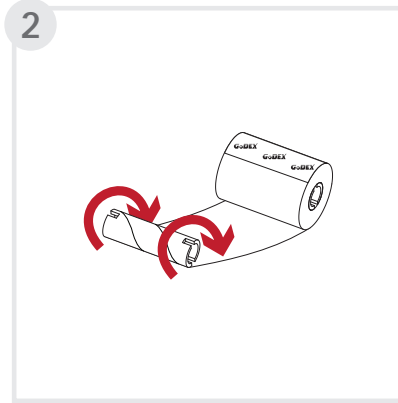
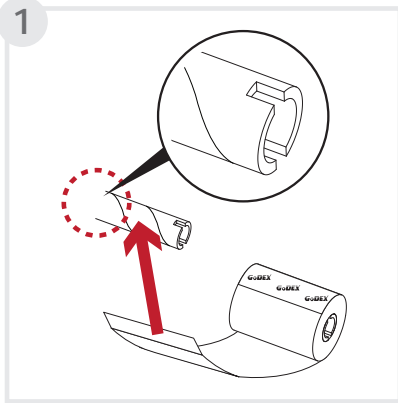
Aseta tulostin tasaiselle alustalle. Avaa tulostimen kansi vetämällä tulostimen sivuilla olevia avaussalpoja, ja nosta kansi auki.





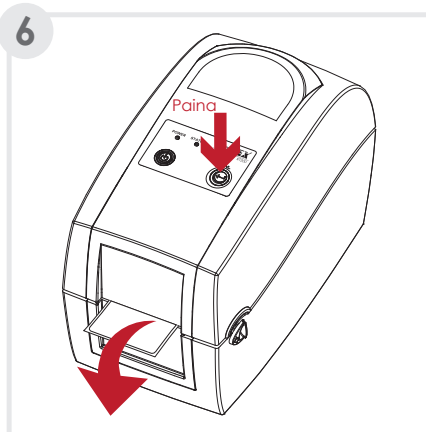
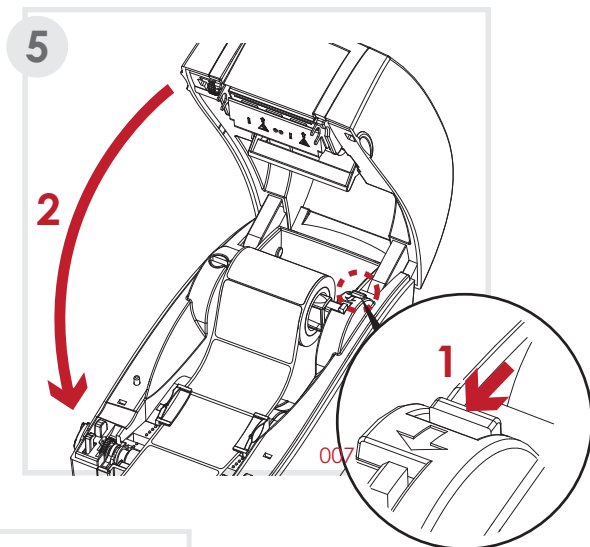
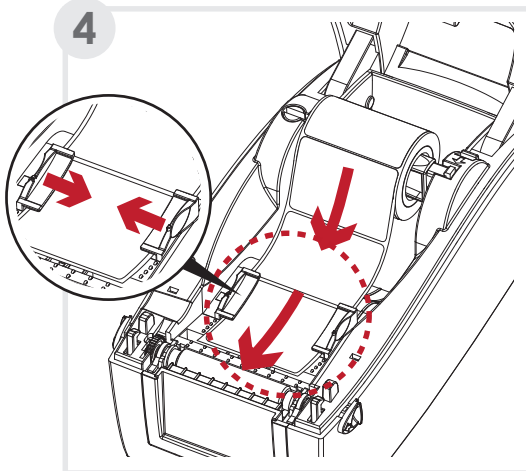
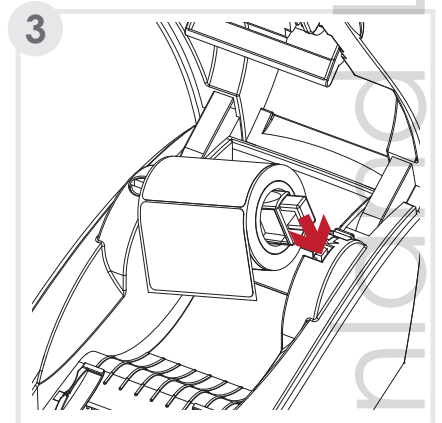
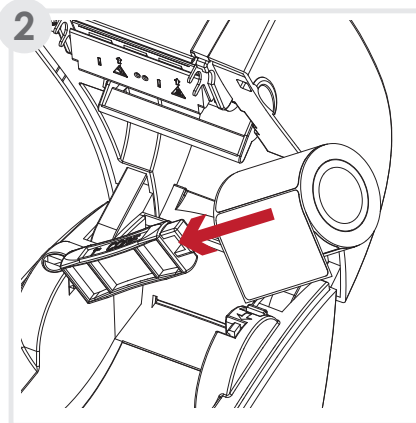
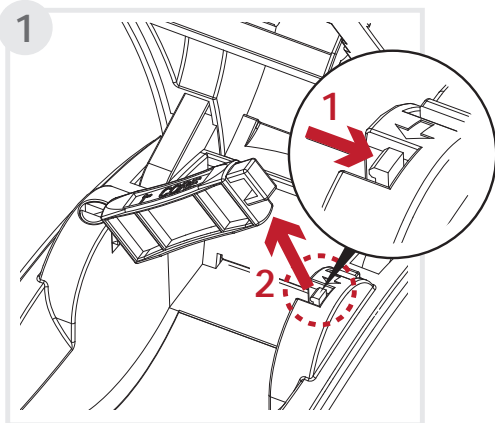
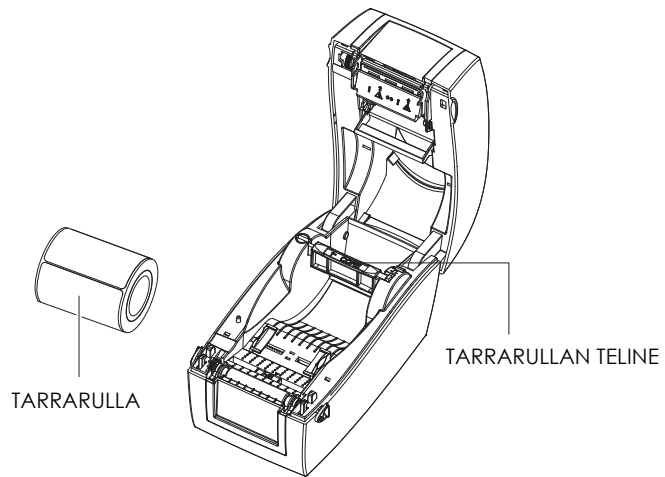
## 2 Tulostimen asentaminen

### 2.2 Värinauhan asentaminen



## 2 Tulostimen asentaminen

### 2.3 Tarrarullan asentaminen



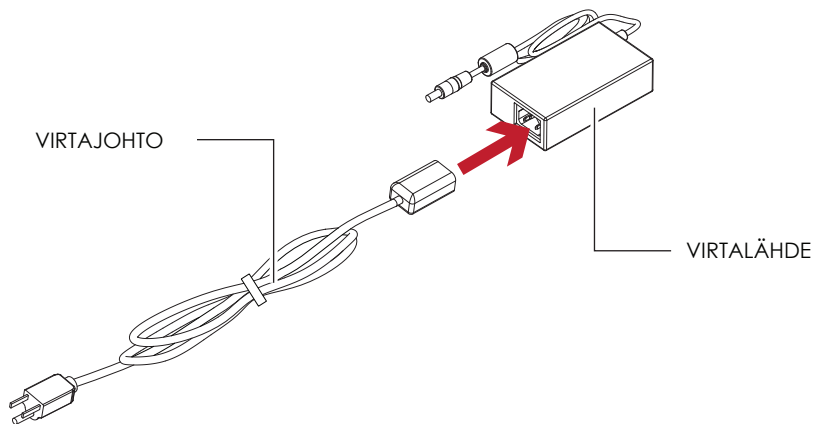
Jos ei tunnista tarraa oikein:

Paina Kalibrointipainiketta, jolloin tulostin suorittaa tarran tunnistamisen säädön. (ks. sivut 21-22)

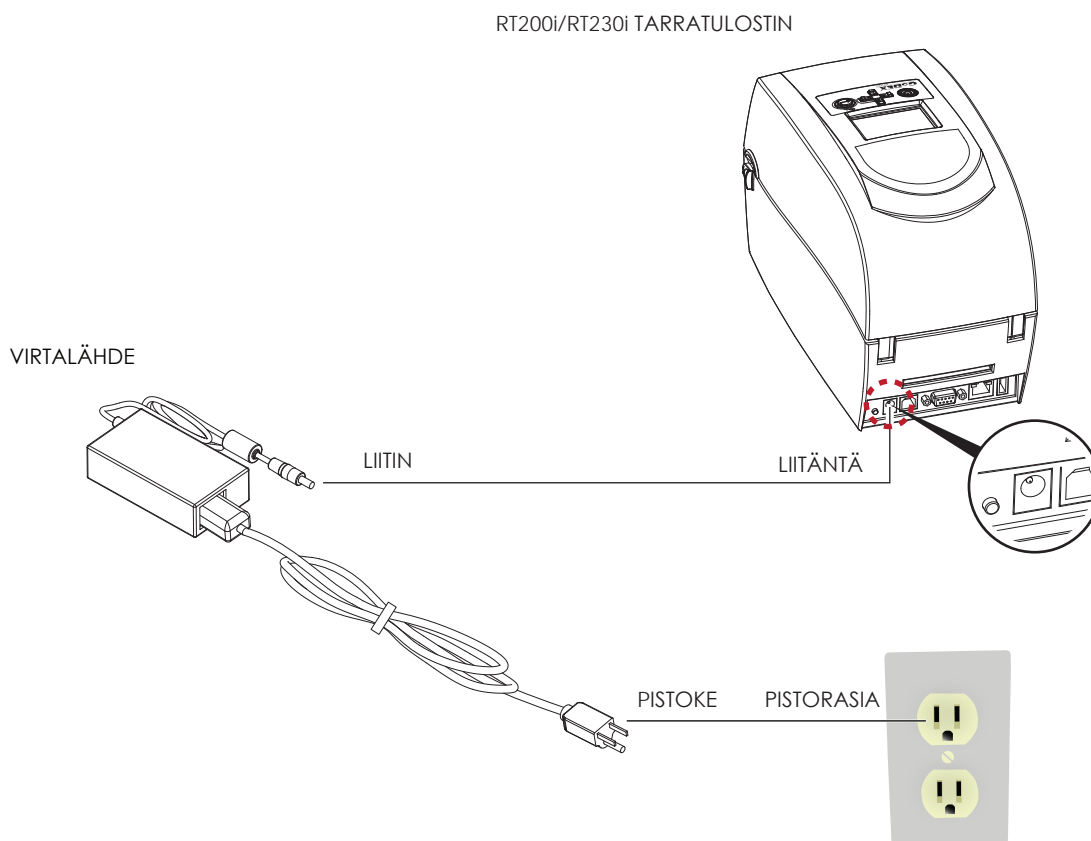
## 2 Tulostimen asentaminen

### 2.4 Tulostimen liittäminen tietokoneeseen

1. Varmista, että tulostin on sammutettu.
2. Liitä virtajohto virtalähteeseen.



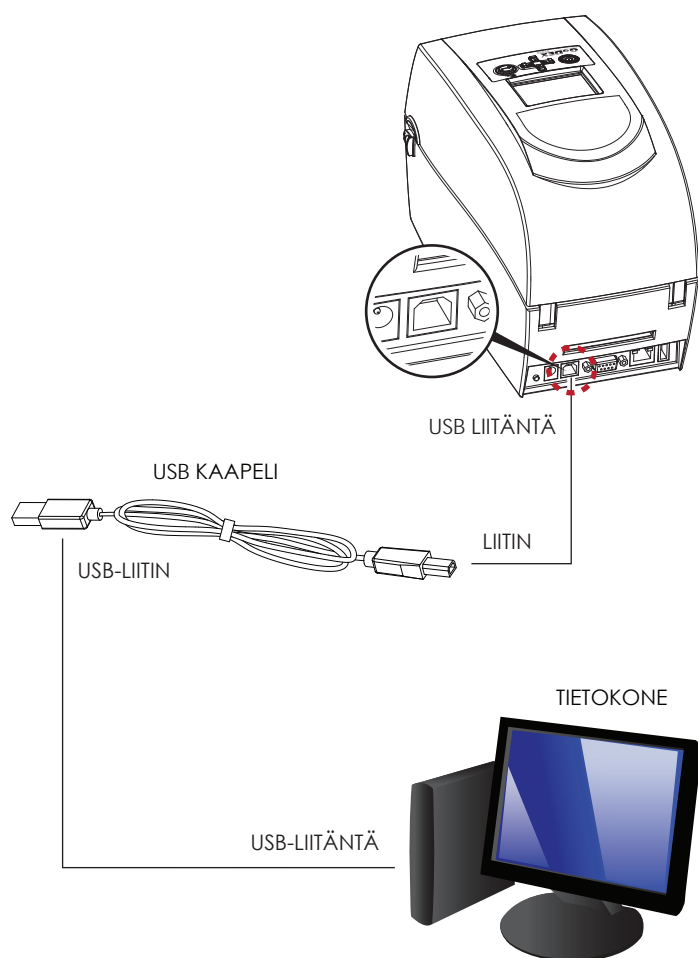
Kytke virtalähteen liitin tulostimen vastaavaan liitäntään ja pistoke pistorasiaan.



## 2 Tulostimen asentaminen

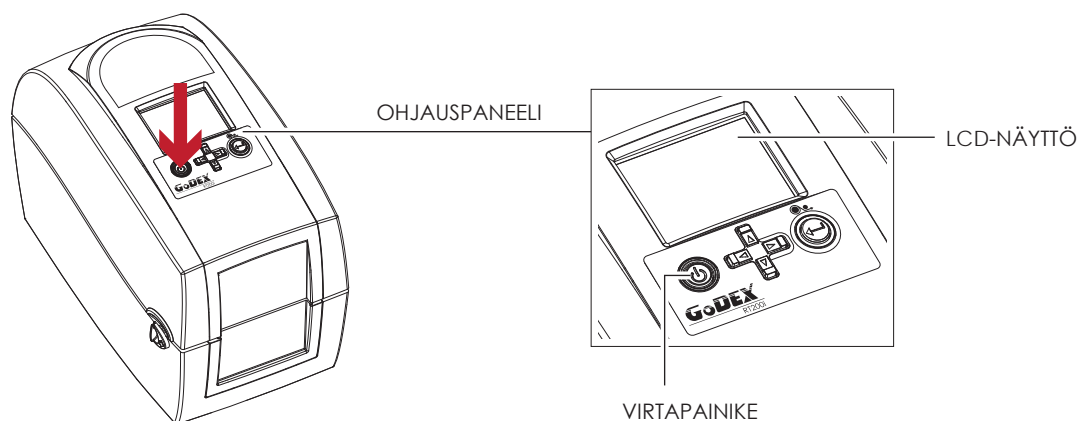
3. Liitä USB-kaapeli tulostimeen ja tietokoneeseen.

RT200i/RT230i TARRATULOSTIN



4. Paina virtapainiketta käynnistääksesi tulostimen. Käynnistymisen jälkeen LCD-näyttö ilmoittaa "Ready".

Paina virtakytkintä.



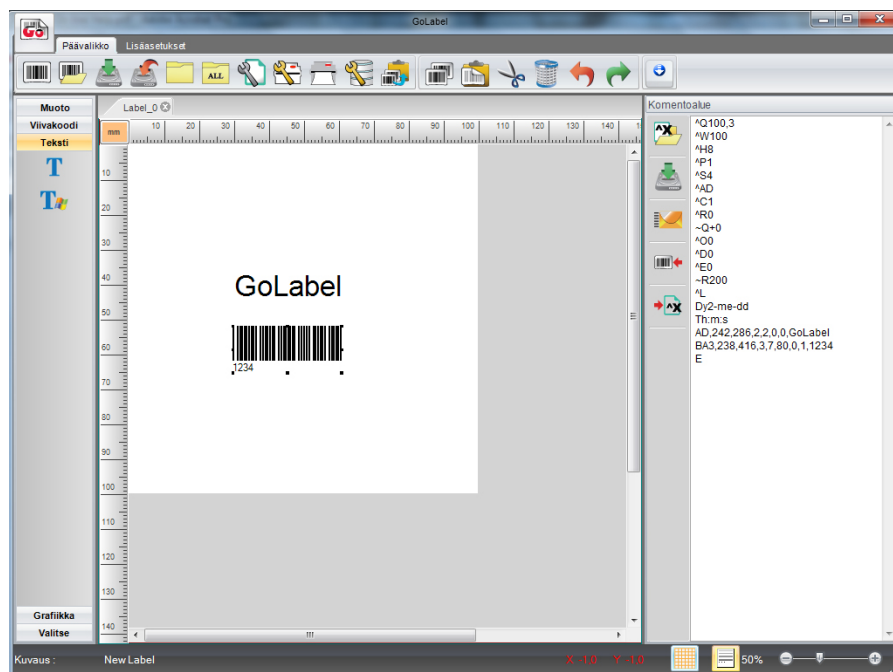
## 2 Asentaminen

### 2.5 GoLabel-tarraohjelman ja Windows-ajurin asentaminen

GoLabel on suomenkielinen tarraohjelma viivakooditarrojen suunnitteluun ja tulostukseen.

Lataa ohjelma osoitteesta [www.sendai.fi](http://www.sendai.fi) tai osoitteesta [www.godexintl.com](http://www.godexintl.com).

Lataa Windows-ajuri osoitteesta [www.sendai.fi](http://www.sendai.fi) tai osoitteesta [www.godexintl.com](http://www.godexintl.com).



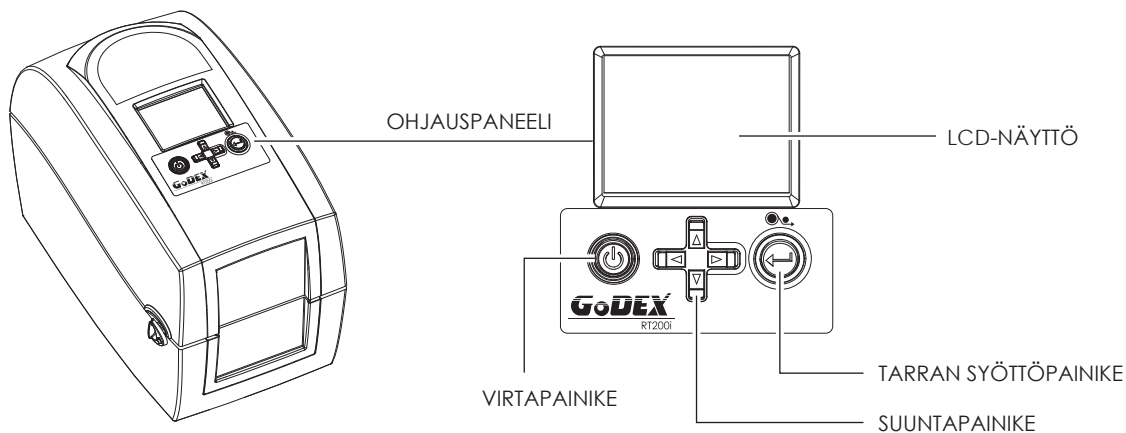
### Notice

\* GoLabel on ilmaisohjelma, jolla voidaan tulostaa vain Godex-tarratulostimille.

## 3 Ohjauspaneelin käyttö ja tulostimen asetukset

### 3.1 Ohjauspaneeli

#### Ohjauspaneelin esittely



#### VIRTAPAINIKE

Tulostin käynnistyy painamalla virtapainiketta. Käynnistymisen jälkeen aloitusnäytössä on ilmoitus "Ready". Tulostin on käyttövalmis kun näyttö ilmoittaa "Ready".  
Sammuta tulostin painamalla virtakytkintä noin kolmen sekunnin ajan.

#### TARRAN SYÖTTÖPAINIKE

Tarra siirtyy eteenpäin painamalla tarran syöttöpainiketta.  
Jos käytät jatkuvaa nauhaa, se siirtyy eteenpäin niin kauan kuin pidät painiketta painettuna.

Jos tulostin ei tunnista tarraa oikein:

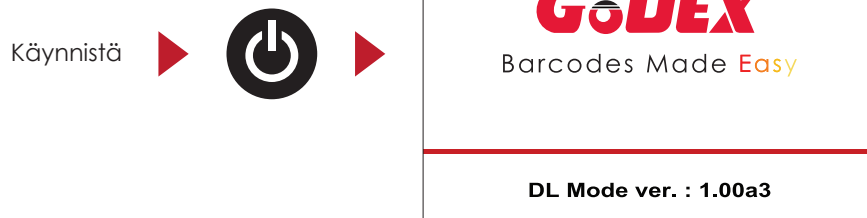
Tee tarran tunnistimien kalibrointi, ks. kappale

## 3 Ohjauspaneelin käyttö ja tulostimen asetukset

### 3.2 LCD-näyttö

#### Aloittaminen

Paina virtapainiketta käynnistääksesi tulostimen.

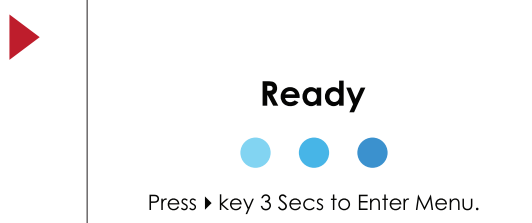
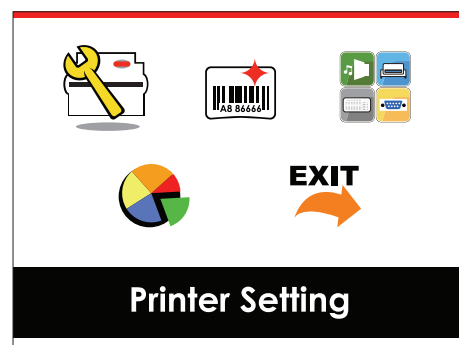


Käynnistumisen jälkeen näyttö ilmoittaa "Ready".



Pidä suuntapainike ► painettuna noin kolmen sekunnin ajan, jolloin LCD-näyttöön tulee asetusvalikon pääsivu. Tästä voit tarvittaessa muuttaa tulostimen asetuksia (Printer Setting).

Poistuminen asetuksista  
Valitse "Exit"

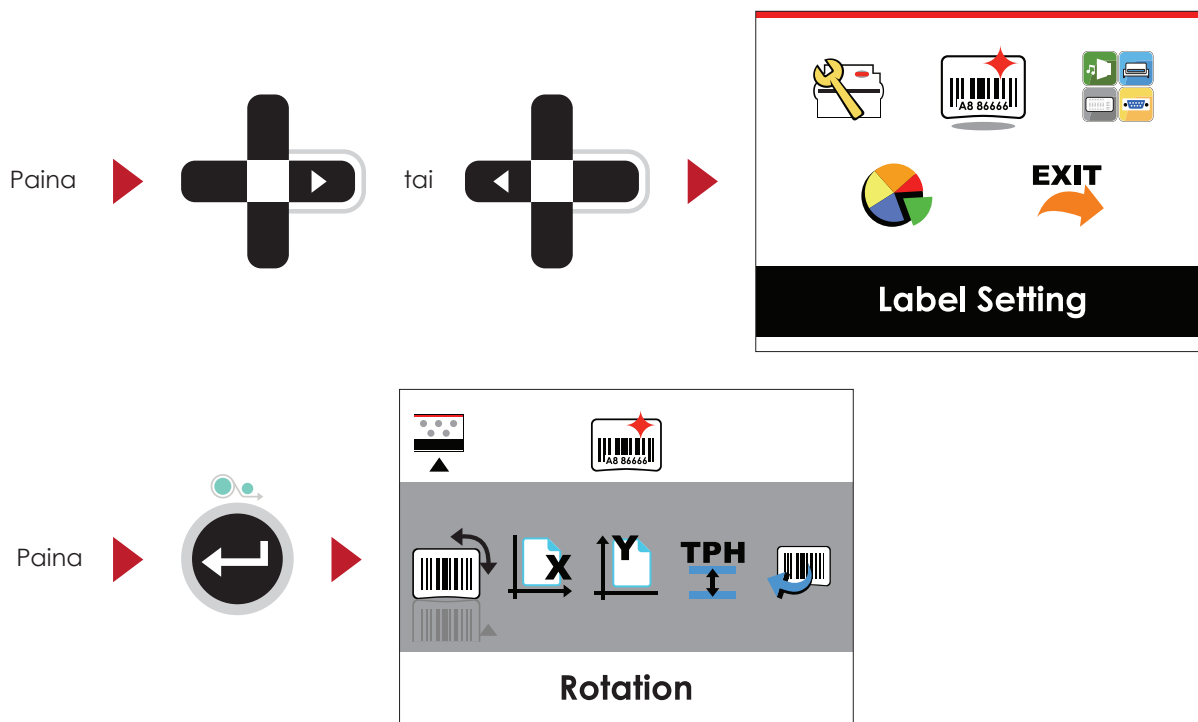


### 3 Ohjauspaneelin käyttö ja tulostimen asetukset

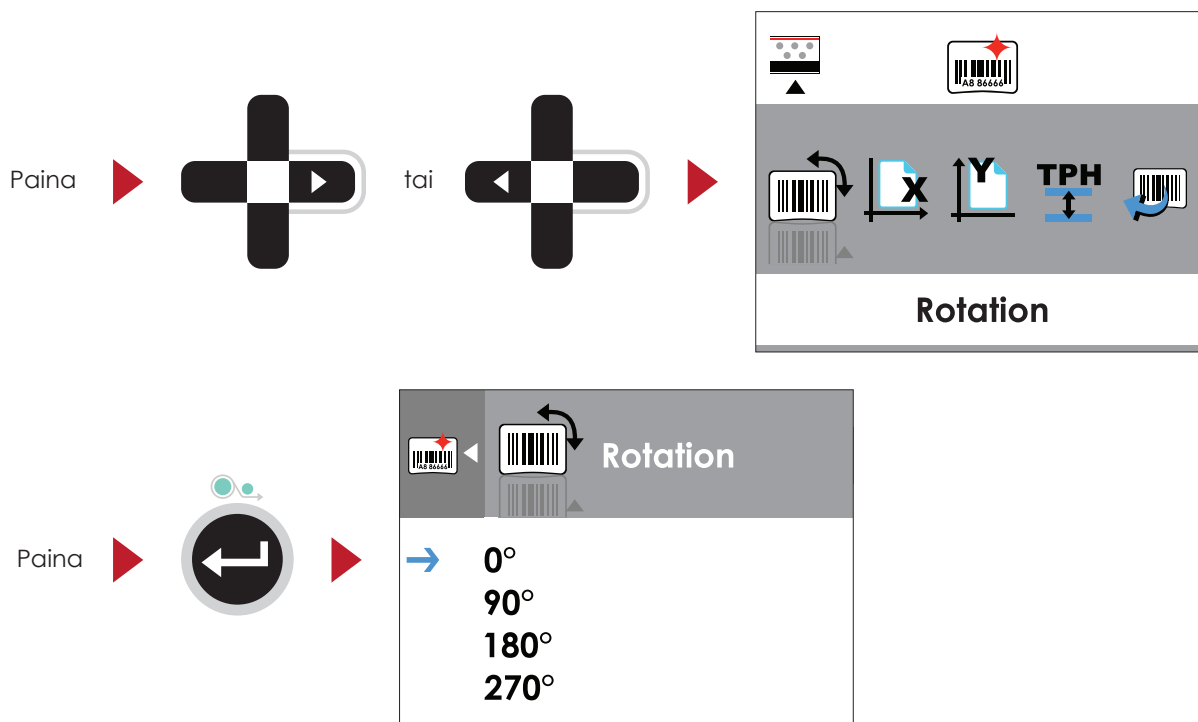
#### Esimerkki asetusten muuttamisesta, muutetaan tarran tulostussuuntaa

Asetusvalikon pääsivulla paina ► tai ◀ siirtyäksesi LABEL SETTING asetuksiin.

Paina sitten tarran syöttöpainiketta, jolloin tarran asetusvalikko avautuu.



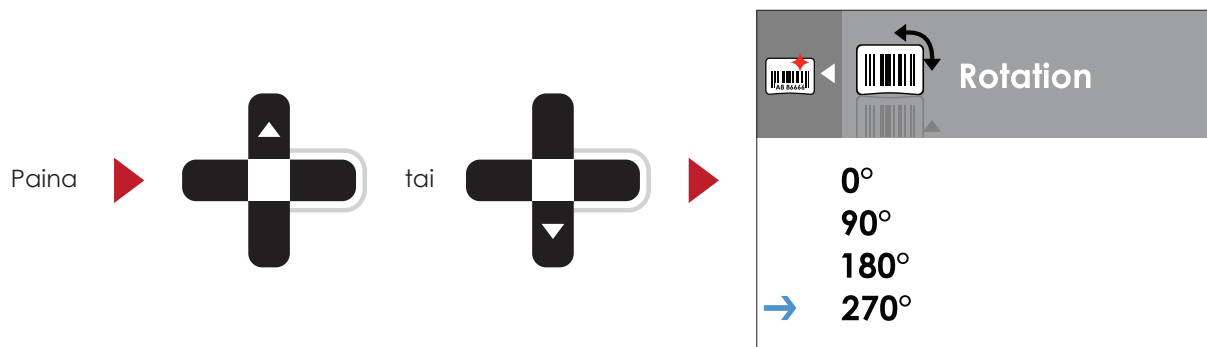
Valitse "Rotation" painamalla ► tai ◀ ja paina sitten tarran syöttöpainiketta.



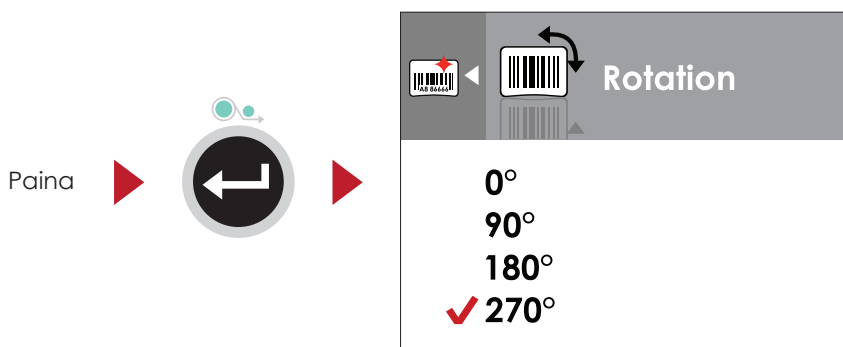


### 3 Ohjauspaneelin käyttö ja tulostimen asetukset

Paina ▲ tai ▼ valitaksesi haluamasi arvon.



Paina sitten tarran syöttöpainiketta, jolloin näyttö ilmoittaa arvon valituksi.



#### Notice

\* Sininen nuoli ilmoittaa valitsemasi arvon.



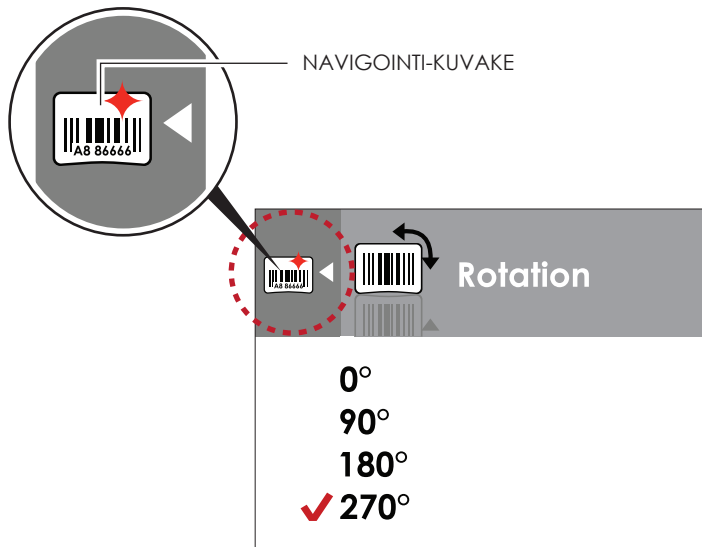
\*\* Punainen rasti ilmoittaa, että valitsemasi arvo on kuitattu tulostimelle.



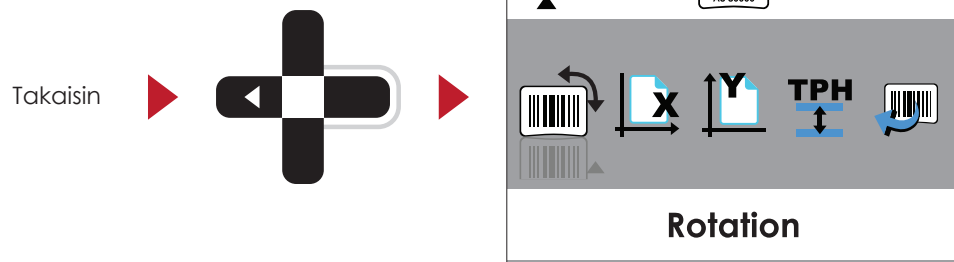
### 3 Ohjauspaneelin käyttö ja tulostimen asetukset

#### Asetusvalikosta poistuminen

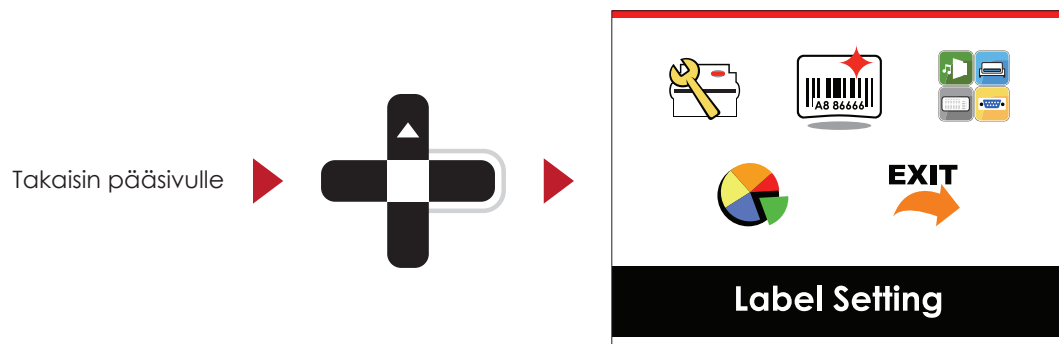
Kuvake näytön vasemmassa yläkulmassa ilmoittaa asetustason seuraavan ylemmän tason. Ylemmille tasoille päästään painamalla suuntapainiketta vasempaan tai ylös.



Paina ◀ siirtyä takaisin asetustason ylemmälle tasolle.

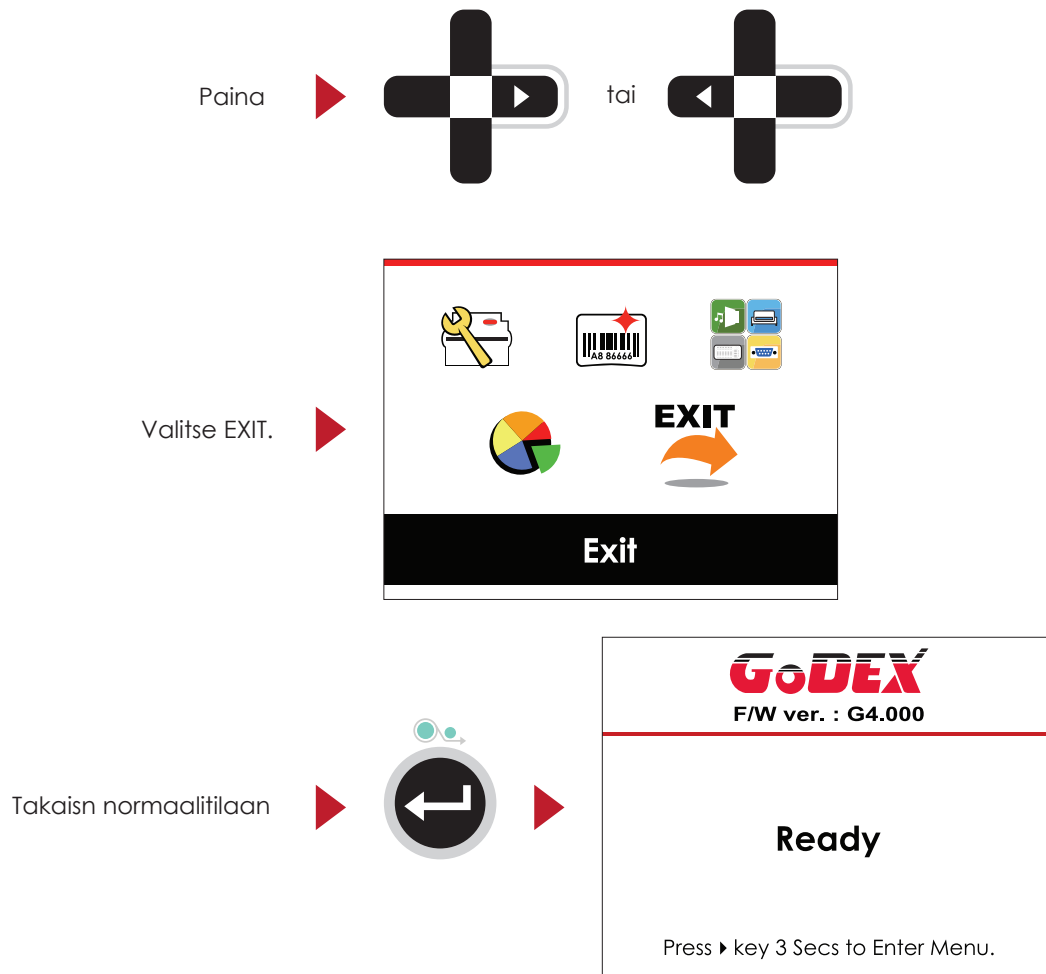


Pain ▲ siirtyä takaisin asetustason pääsivulle.



### 3 Ohjauspaneelin käyttö ja tulostimen asetukset

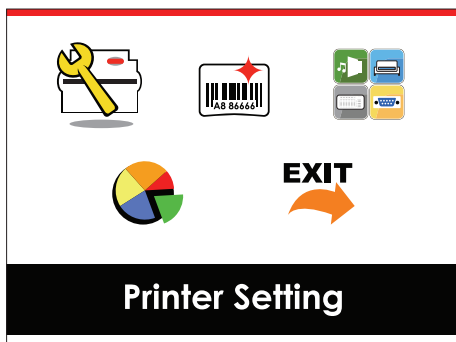
Valitse "EXIT" ja paina tarran syöttöpainiketta poistuaksesi tulostimen asetuksista. Tulostin palaa takaisin normaalitilaan ja näyttö ilmoittaa "Ready".



## 3 Ohjauspaneelin käyttö ja tulostimen asetukset

### 3.3 LCD-näytön toiminnot

#### Päävalikko



  
Tulostimen asetukset

Asettaa mm. nopeuden, tulosteen tummuuden ja lämpö-/lämpösiirtovalinnan. Wizard-kuvakkeen alla on tulostimen tavallisimmin muutettavat asetukset.

  
Tarran asetukset

Asettaa mm. vaaka-/pystytulostuksen ja marginaalit

  
Laite

Asettaa mm. äänimerkin, kellon ja lisävarustet.

  
Tulostimen hallinta

Mm. kalibrointi, testisivun tulostaminen ja tehdasasetusten palauttaminen.

  
Poistu

Asetuksista poistuminen.

### 3 Ohjauspaneelin käyttö ja tulostimen asetukset

#### Tulostimen asetukset



##### Tulostimen asetukset (Printer Setting)

LCD Language	English	
	German	
	繁體中文	
	简体中文	
Speed	2-5 or 7	
	0-19	
Darkness	Label with Gaps	
	Label with Marks	
Continuous	Direct Thermal	
	Thermat Transfer	
Tear-off Position	0-40	
	0-19	
Speed	2-5 or 7	
	Auto Select	
Media Detection	See-Through	
	Reflective	
Label with Gaps	Label with Gaps	
	Label with Marks	
Continuous	Direct Thermal	
	Thermat Transfer	
Tear-off Position	0-40	
	Apply	
Top of Form	Cancel	
	850	
852	437	
	860	
863	865	
	857	
861	862	
	855	
866	737	
	851	
869	Win 1252	
	Win 1250	
Win 1251	Win 1253	
	Win 1254	
Win 1255	Win 1257	



##### Tarran asetukset (Label Setting)

Rotation	0°	
	90°	
180°	270°	
	Horizontal Offset	
Vertical Offset	-100 - 100	
	Start Offset	
Recall Label	001 Form Name	
	002 Form Name	

### 3 Ohjauspaneelin käyttö ja tulostimen asetukset



Laite  
(Device)

Buzzer		Apply
		Cancel
Optional Setting	Option	None
		Cutter
	Pre-Printing	Label Dispensor
		Applicator
Serial Port Setting	Baud Rate	Apply
		Cancel
		4800 bps
		9600 bps
		19200 bps
	Parity	38400 bps
		57600 bps
		115200 bps
RTC Setting	Data bits	Non
		Odd
		Even
	Stop bits	7 bits
		8 bits
	Clock Display	1 bits
		2 bits
		Apply
		Cancel
	RTC Setting	YYYY/MM/DD
		HH:MM:SS



Tulostimen hallinta  
(Printer control)

Calibration		Apply
		Cancel
Self-test		Apply
		Cancel
TPH Testing		Apply
		Cancel
Reset to Default		Apply
		Cancel
Clear Memory	Label Format	Apply
		Cancel
	Graphic	Apply
		Cancel
	Bitmap Fonts	Apply
		Cancel
	True Type Fonts	Apply
		Cancel
	Asian Fonts	Apply
		Cancel
	ALL	Apply
		Cancel



Poistu  
(Exit)

Exit
------

Oy Sendai Finland Ltd

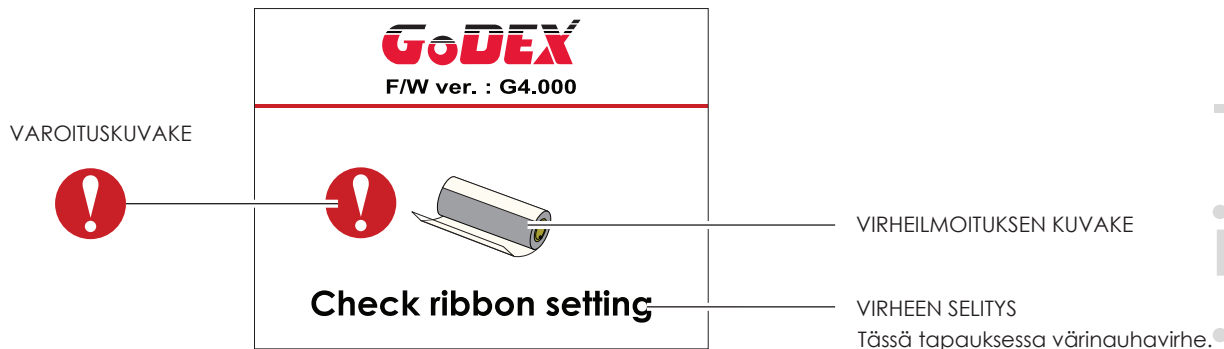
### 3 Ohjauspaneelin käyttö ja tulostimen asetukset

#### LCD-näyttö

Tulostimen LCD-näyttö ilmoittaa "Ready" kun tulostin on käyttövalmis. Voit tulostaa vain silloin kun tulostimen status on "Ready".



LCD-näyttö ilmoittaa jos tulostimessa on virhetilanne. Virheilmoitus on sekä kuvakkeena tekstinä. Virheen voit korjata virheilmoituksen perusteella.



#### Kuvakkeet

◀	Ylemmälle tasolle	Ylemmälle tasolle palaaminen sen jälkeen kun on muutettu jotain tiettyä asetusta tulostimessa, esim. tulostusnopeutta, tulosteen tummuutta jne.
▲	Ylemmälle tasolle	Vie takaisin ylemmälle tasolle aloitusvalikkoon. Tästä päästään takaisin alkuun ja voidaan halutessa poistua tulostimen asetuksista.
🔒	Lukitse	Asetuksen voi lukita painamalla oikeaa suunta-painiketta. Tämä estää asetuksen muuttamisen vahingossa.
🔓	Avaa lukitus	Asetuslukitus avataa painamalla uudestaan oikeaa suuntapainiketta.
▲▼	Valitse arvo	Haluttu asetusta valitaan painamalla suunta-painikkeita ylös tai alas.

## 3 Ohjauspaneelin käyttö ja tulostimen asetukset

### 3.4 Tarran tunnistimen kalibrointi ja testisivu

#### Tarran kalibrointi

Tulostin tunnistaa ja tallentaa tarran korkeuden automaattisesti.  
Tietokoneen ei siis tarvitse lähettää tarran korkeuden tietoa tulostimelle.

#### Testisivu

Testisivun tulostuksella voit tarkistaa toimiiko tulostin oikein.

Tarran kalibrointi ja testisivun tulostaminen:

1. Tarkista, että tulostimessa on tarrarulla asennettuna.
2. Sammuta tulostin.
3. Pidä tarran syöttöpainike painettuna ja käynnistä tulostin. Vapauta painike kun tulostin antaa kolme äänimerkkiä. Tulostin mittaa tarran korkeuden ja tallentaa sen muistiin.
4. Tarran kalibroinnin jälkeen tulostuu testisivu.

Seuraavassa testisivun sisältö:

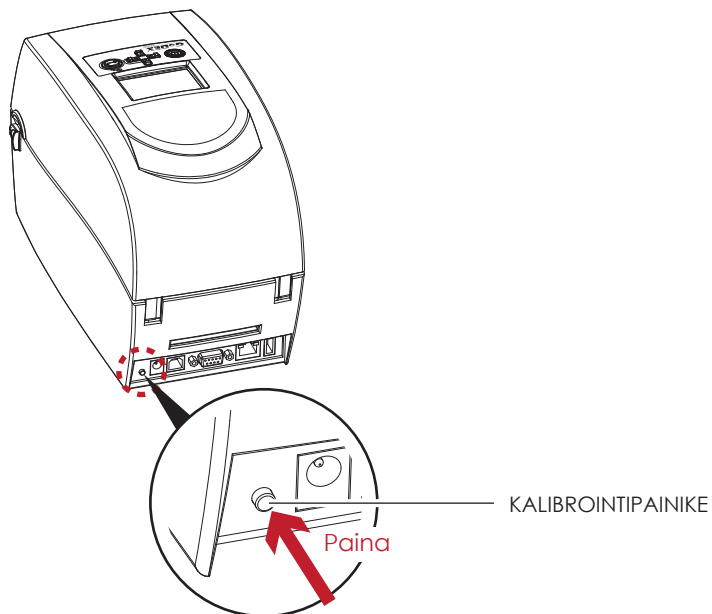
Malli & Versio	RT200i:GX.XXX
USB ID asetus	USB S/N:12345678
Sarjaportin asetus	Serial port:96,N,8,1
MAC osoite	MAC Addr:xx-xx-xx-xx-xx-xx
IP protokolla	DHCP Enable
IP osoite	IP xxx.xxx.xxx.xxx
Yhdyskäytävä	Gateway xxx.xxx.xxx.xxx
Aliverkon peite	Sub-Mask xxx.xxx.xxx.xxx
	#####
Asennettujen DRAM lkm.	1 DRAM installed
Puskurin koko	Image buffer size:1500 KB
Lomakkeiden lkm.	0000 FORM(S) IN MEMORY
Grafiikkojen lkm.	0000 GRAPHIC(S) IN MEMORY
Fonttien lkm.	000 FONT(S) IN MEMORY
Aasialaisten fonttien lkm.	000 ASIAN FONT(S) IN MEMORY
Tietokantojen lkm.	000 DATABASE(S) IN MEMORY
Skaalattavien fonttien lkm.	000 TTF(S) IN MEMORY
Vapaa muisti	4073 KB FREE MEMORY
Nopeus, tummuus, aloituskohta, tulostussuunta	^S4 ^H8 ^R000 ~R200
Tarran leveys, korkeus, repäisykohta	^W102 ^Q100,3 ^E18
Leikkuri, tarran irrotusyksikö, DT/TT	Option:^D0 ^O0 ^AD
Sensor Setting	Reflective AD:1.96 2.84 2.49[0.88_23]
Code Page	Code Page:850
Tulostin on tehdasasetuksissa	Default state=Yes



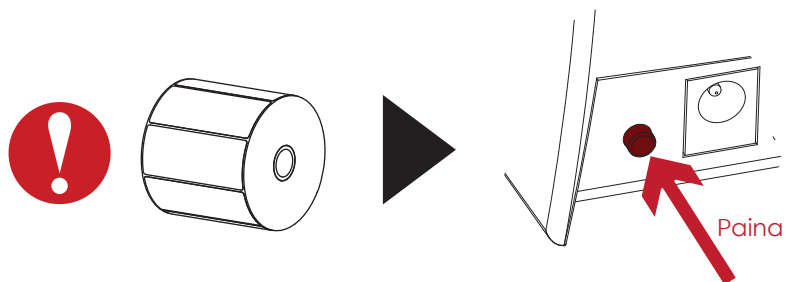
### 3 Ohjauspaneelin käyttö ja tulostimen asetukset

#### Tarran kalibrointipainike

Pidä kalibrointipainike painettuna noin sekunti, jolloin tulostin suorittaa tarran kalibroinnin.



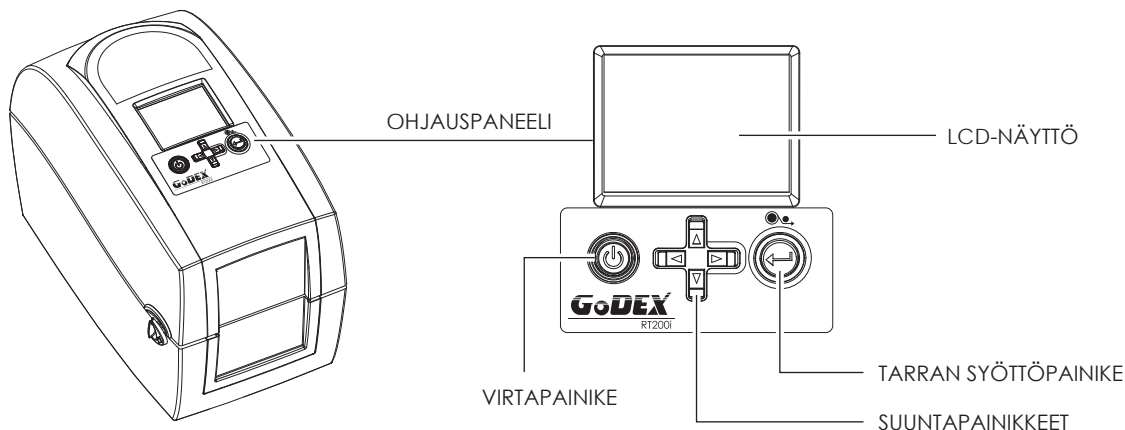
Kalibroittoiminnolla voidaan korjata useimmat tarran tunnistukseen liittyvät virhetilanteet.















## 3 Ohjauspaneelin käyttö ja tulostimen asetukset







### 3.5 Virheilmoitukset

Virhetilanteessa LCD-näyttö ilmoittaa virheestä ja tulostin ilmoittaa virheestä myös merkkiäänellä. Allaolevassa taulukossa virhetilanteiden selitykset.



Ohjauspaneeli Status	Tyyppi	Merkkiäänet	Selitys	Ratkaisu
   <b>TPH opened</b>	Kirjoituspää virhe	2 x 4 beep	Kirjoituspää ei ole kunnolla suljettu.	Avaa tulostimen kansi ja sulje se uudelleen.
   <b>TPH overheat</b>	Kirjoituspää virhe	None	Kirjoituspää ylikuumentunut.	Tulostin palaa normaalitilaan sen jälkeen kun kirjoituspää on jäähtynyt riittävästi.
   <b>Check ribbon setting</b>	Mediavirhe	2 x 3 beep	Värinauhaa ei ole asennettu.  Värinauha on loppunut tai se on jumissa.	Varmista, että tulostin on asetettu lämpötulostukselle (Direct Thermal).  Tarkista värinauha.
   <b>Check paper setting</b>	Mediavirhe	2 x 2 beep	Ei tunnista tarraa.  Tarra on loppunut  Tarran syöttövirhe.	Tarkista, että tarran tunnistin on kohdistettu oikein. Tee tarran kalibrointi jos tulostin ei edellennkään tunnista tarraa oikein.  Asenna uusi tarrarulla.  Mahdolliset syyt: Tarra on kiertynyt kumitelan ympärille, tarran tunnistin ei tunnista tarraväliä tai tarran tunnistemerkkiä tai tarra on lopussa. Tarkista nämä ja tee tarvittaessa tarran tunnistimen kalibrointi.

### 3 Ohjauspaneelin käyttö ja tulostimen asetukset

Ohjauspaneeli		Status				
		Tyyppi	Merkkiäät	Selitys	Ratkaisu	
  Memory full				Muisti on täynnä. Tulostin tulostaa "File System full".	Poista tarpeeton data tai asenna lisämuisti.	
				Tiedostovirhe 2 x 2 beep	Käytä komentoa "~X4" tulostaaksesi kaikki tiedostot. Tarkista sitten onko tiedosto olemassa ja onko tiedostonimi oikein.	
					Muuta tiedoston nimi ja lähetä se uudelleen tulostimelle.	
  File name can't be found				Saman niminen tiedosto on jo olemassa. Tulostin tulostaa "Duplicate Name".		
  File name duplicated						

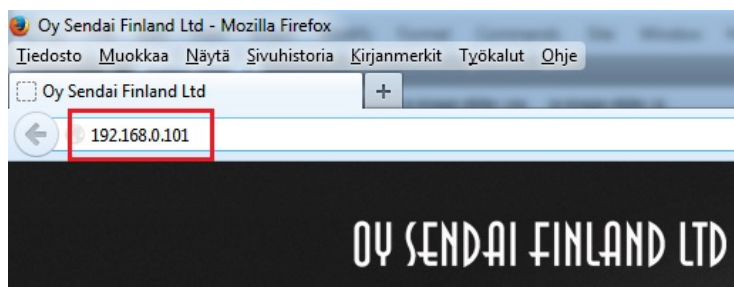
# 4

## RT200i, RT230i, RT700i, RT730i, EZ2250i ja EZ2350i verkkotulostus

### 4.1 Godex Printer Web Server

Godex Printer Web Serverillä määritellään verkkotulostuksen asetukset selaimella.

1. Liitä tulostin verkkoon ja käynnistä se.
2. Tulosta testisivu:
  - 2.1. Tarkista, että tulostimessa on tarrarulla asennettuna.
  - 2.2. Sammuta tulostin.
  - 2.3. Pidä tarran syöttöpainike painettuna ja käynnistä tulostin.  
Vapauta tarransyöttöpainike kun tulostin antaa kolme merkkiäntä ja molemmat merkkivalot vilkkuu.  
Tulostin mittaa nyt tarran korkeuden ja tallentaa sen muistiin.
  - 2.4. Tämän jälkeen tulostuu testisivu. Testisivulla on tulostimen saama IP (DHCP).
3. Avaa web-selain, kirjoita selaimen URL-osoitekenttään tulostimen saama IP-osoite ja paina Enter.



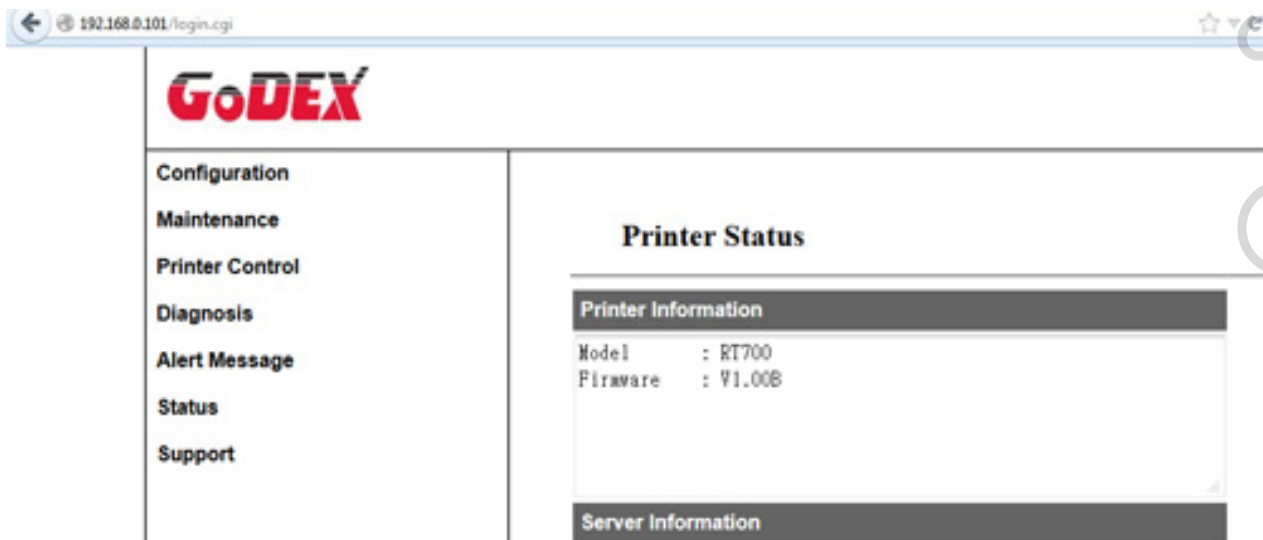
4. Kirjoita käyttäjänimi ja salasana ja paina Login.

Käyttäjänimi (Account): admin

Salasana (Password): 1111

<b>GoDEX</b>	
Please Input Login Account	
Account	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="password" value="...."/>
<input type="button" value="Login"/>	<input type="button" value="Cancel"/>

5. Tee haluamasi tulostimen asetukset ja verkkoasetukset valitsemalla Configuration.



**Tulostimeen on saatavissa seuraavat lisävarusteet:**

- leikkuri
- tarran irrotusyksikkö
- ulkoinen rullateline ulkohalkaisijaltaan max 200 mm:n tarrarullalle
- tarrarullan kelauslaite (rewinder)
- viivakoodinlukija StandAlone-tulostusta varten
- näppäimistö StandAlone-tulostusta varten

Lisävarusteiden asennusohjeet toimitetaan niiden myyntipakkauksessa.  
StandAlone-tulostus ohjelmoidaan GoLabel-tarraohjelmalla.

## 6 Ylläpito

### 6.1 Kirjoituspään puhdistaminen

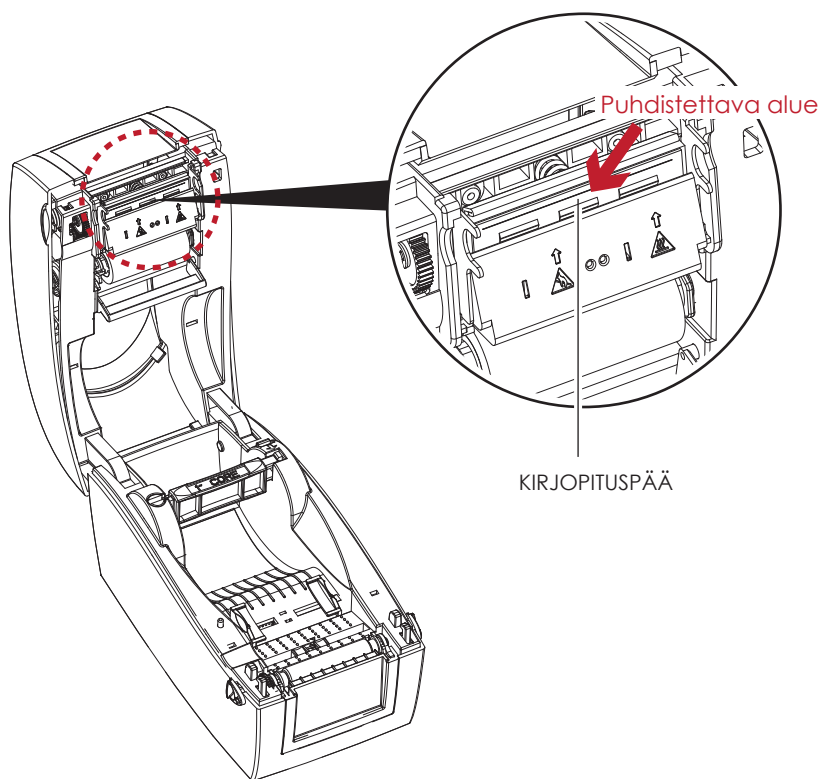
Likainen kirjoituspää ja liimajäämät aiheuttavat tulosteen laadun huononemista.

Tulostimen kannen tulee olla aina kiinni tulostettaessa. Tarrarullat tulee säilyttää pölyttömissä tiloissa. Tällä varmistetaan tulostimen ja kirjoituspään pitkä käyttöikä ja hyvä tulostuslaatu.

#### Puhdistaminen

Kirjoituspää puhdistetaan seuraavasti:

1. Sammuta tulostin.
2. Avaa tulostimen kansi.
3. Poista värinauha jos on asennettu.
4. Puhdista kirjoituspää puhtaalla liinalla, joka on kostutettu isopropyylialkoholiin.



#### Notice

\* Kirjoituspää tulee puhdistaa säännöllisesti hyvän tulostuslaadun varmistamiseksi.

\*\* Kirjoituspäätä ei saa puhdistaa millään metalliesineellä. Puhdistamiseen käytetään puhdasta liinaa ja isopropyylialkoholia.

## 6.2 Vianetsintä

Vika	Ratkaisu
Tulostin on käynnistetty mutta LCD-näyttö on pimeä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista virtalähde. Ks. kappale 2.4</li> </ul>
LCD-näytöllä on virheilmoitus ja tulostus keskeytyy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista ohjelman asetukset (ajurin asetukset) tai ohjauskomennot.</li> <li>Tarkista kappaleesta 3.5. virheilmoituksen tieto.</li> <li>Tarkista, että kensi on kunnoilla suljettu. Ks. kappale 3.5</li> </ul>
Tarra kulkee normaalisti tulostimen läpi mutta mitään ei tulostu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että tarrarulla on asennettu oikein ja että tulostusmateriaali on oikean laatuista.</li> <li>Valitse oikea ajuri tulostimelle.</li> <li>Tulostimeen on asennettu lämpösiirtotarraa. Asenna värinauha.</li> </ul>
Tarra jää jumiin tulostettaessa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poista tarratukos. Poista kaikki kirjoituspäähän tai kumitelaan tarttunut tarra ja liima. Puhdista kirjoituspää ja kumifela puhtaalla kankaalla ja isopropyylialkoholilla. Ks. kappale 6.1</li> </ul>
Tarralle tulostuu vain osittain tai ei ollenkaan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että kirjoituspäähän ei ole tarttunut tarraa tai värinauhaa.</li> <li>Tarkista mahdollinen virhe tulostusohjelmassa.</li> <li>Tarkista, että tarran aloituskohta on määritetty oikein.</li> <li>Tarkista, että värinauha kulkee suoraan.</li> </ul>
Tarralle ei tulostu mitään tai tulostus on suttuinen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista ettei kirjoituspää ole likainen.</li> <li>Käytä "-T" komenoa tarkistaaksesi, että kirjoituspää on kunnossa. Tulostaa tasaisen, harmaan testitulosteen koko tulostusleveydellä.</li> <li>Tarkista tulostusmateriaalin laatu.</li> </ul>
Tulostus kohdistuu väärään paikkaan tarralla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että tarran tunnistimella ei ole tarraa tai likaa.</li> <li>Tarkista, että tarramateriaali on sopivaa käyttöä.</li> <li>Tarkista tarran ohjainten säätö.</li> </ul>
Tulostaa välin tyhjän tarran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista tarran korkeuden asetus.</li> <li>Tarkista, että tarran tunnistin on puhdas.</li> <li>Suorita tarran tunnistimen kalibrointi. Ks. kappale 3.4</li> </ul>
Tulostusjälki on suttuinen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista tummuuden säätö.</li> <li>Tarkista, että kirjoituspää ei ole likainen ja pudista tarvittaessa. Ks. kappale 6.1</li> </ul>
Leikkuri ei leikkaa suoraan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että tarraa kulkee suoraan tulostimen läpi.</li> </ul>
Leikkuri ei keikkaa tarraa tarraa täysin poikki.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että tulostusmateriaalin paksuus ei ole yli 0.2 mm.</li> </ul>
Tarra ei kulje leikkurin läpi tai leikkuri leikkaa väärin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että leikkuri on oikein asennettu.</li> <li>Tarkista, että tarran ohjaimet on oikein säädetty.</li> </ul>
Tarran irrotusyksikkö ei toimi normaalisti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että irrotusyksikkö ei ole likainen.</li> <li>Tarkista, että tarra kulkee oikein irrotusyksikön läpi.</li> </ul>

## Notice

\* Ota yhteys myyjään jos ongelmat jatkuvat.