

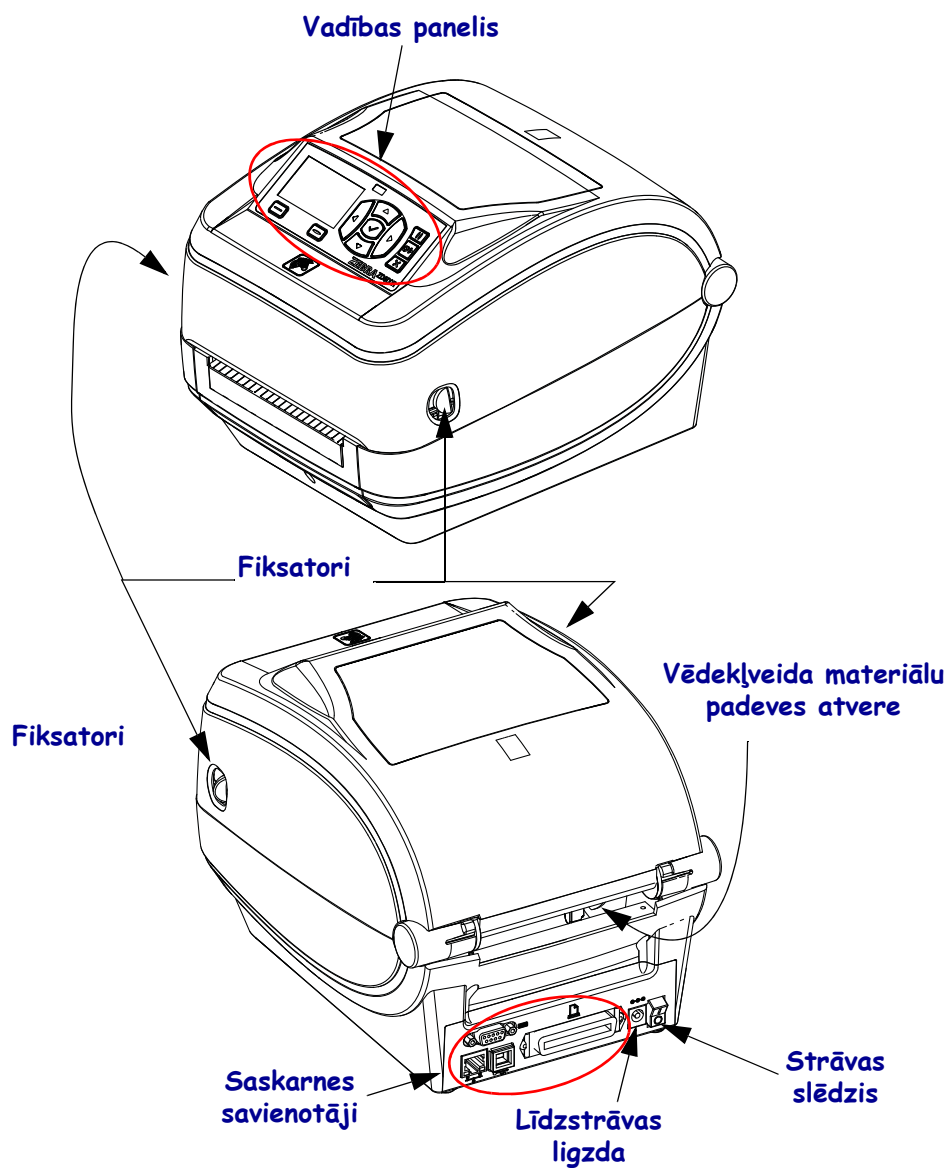
# „ZD500 Series”™ printera ātro uzziņu rokasgrāmata

Lietojot printeri ikdienā, izmantojiet šo rokasgrāmatu. Plašāku informāciju skatiet „Series ZD500”™ lietotāja rokasgrāmatā.

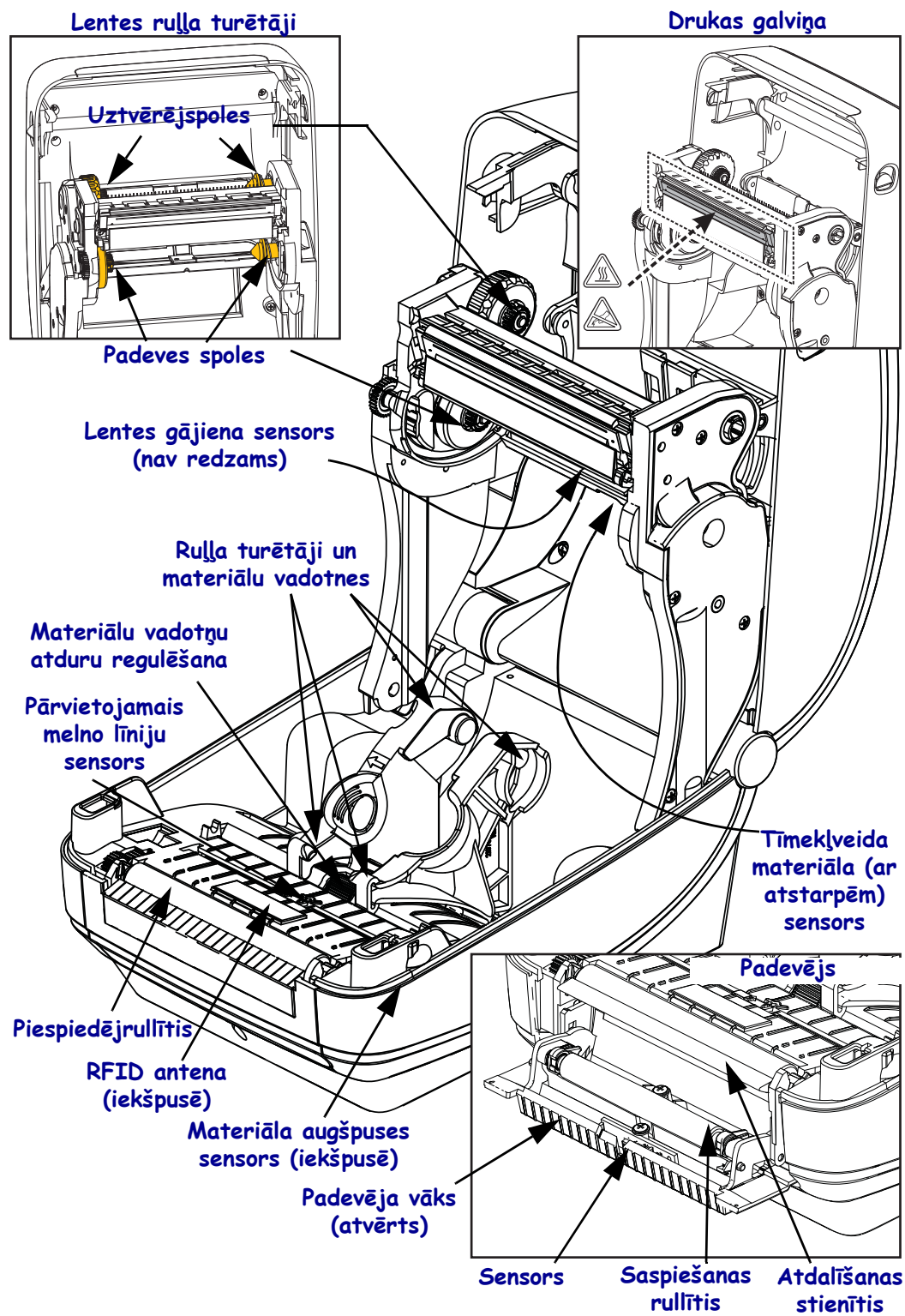
## Printeris aprīkojums

1.attēlā redzams printeri ārējais aprīkojums, bet 2.attēlā – drukas materiālu nodalījuma iekšpusē aprīkojums. Atkarībā no printeri modeļa un uzstādītā papildaprīkojuma printeri izskats var nedaudz atšķirties.

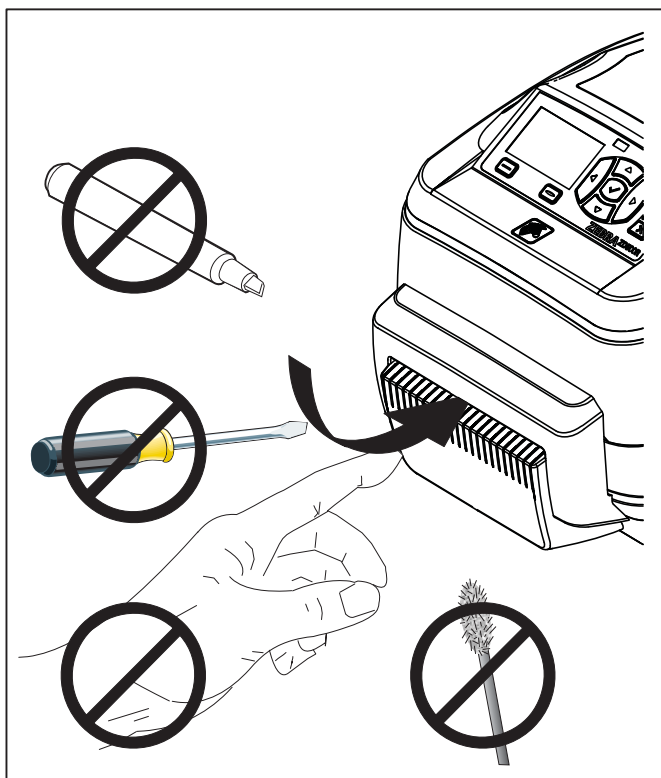
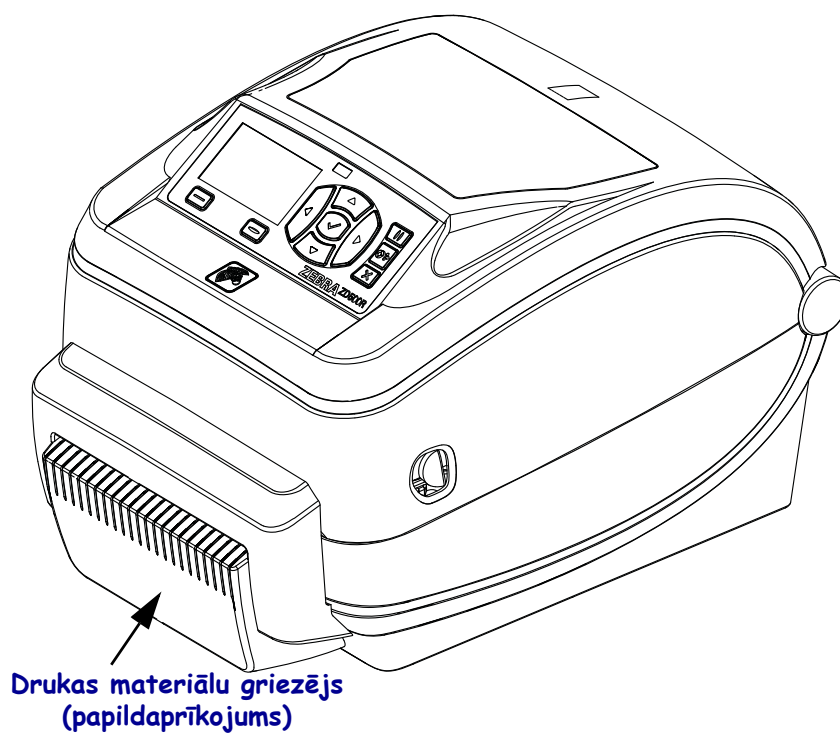
1.attēls • Printera aprīkojums



2.attēls • Printera aprīkojums (turpinājums)



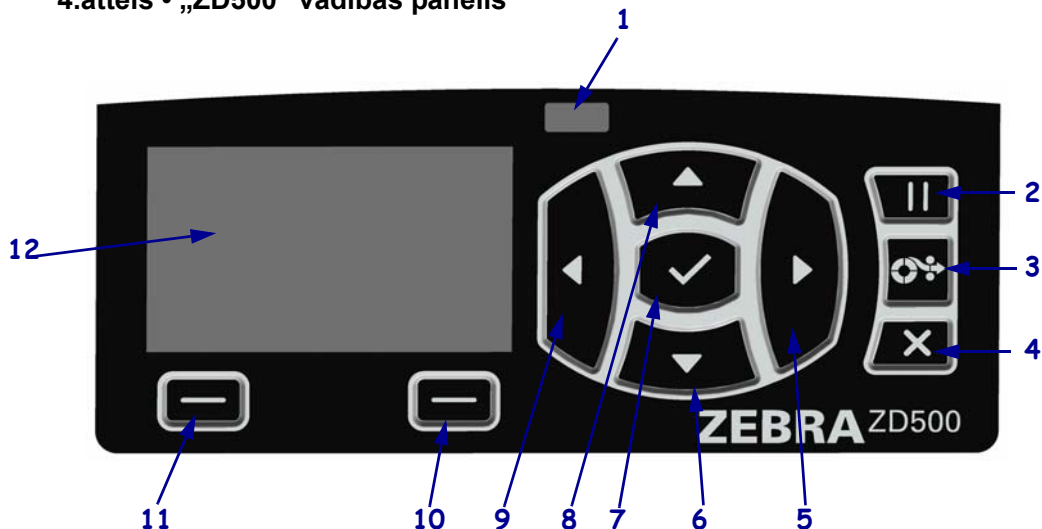
### 3.attēls • Printera aprīkojums – griezējs



## Vadības panelis








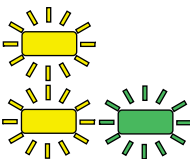
Vadības panelī ir redzams printeri darbības stāvoklis, un, izmantojot vadības paneli, var vadīt printeri pamatdarbības.

4.attēls • „ZD500” vadības panelis



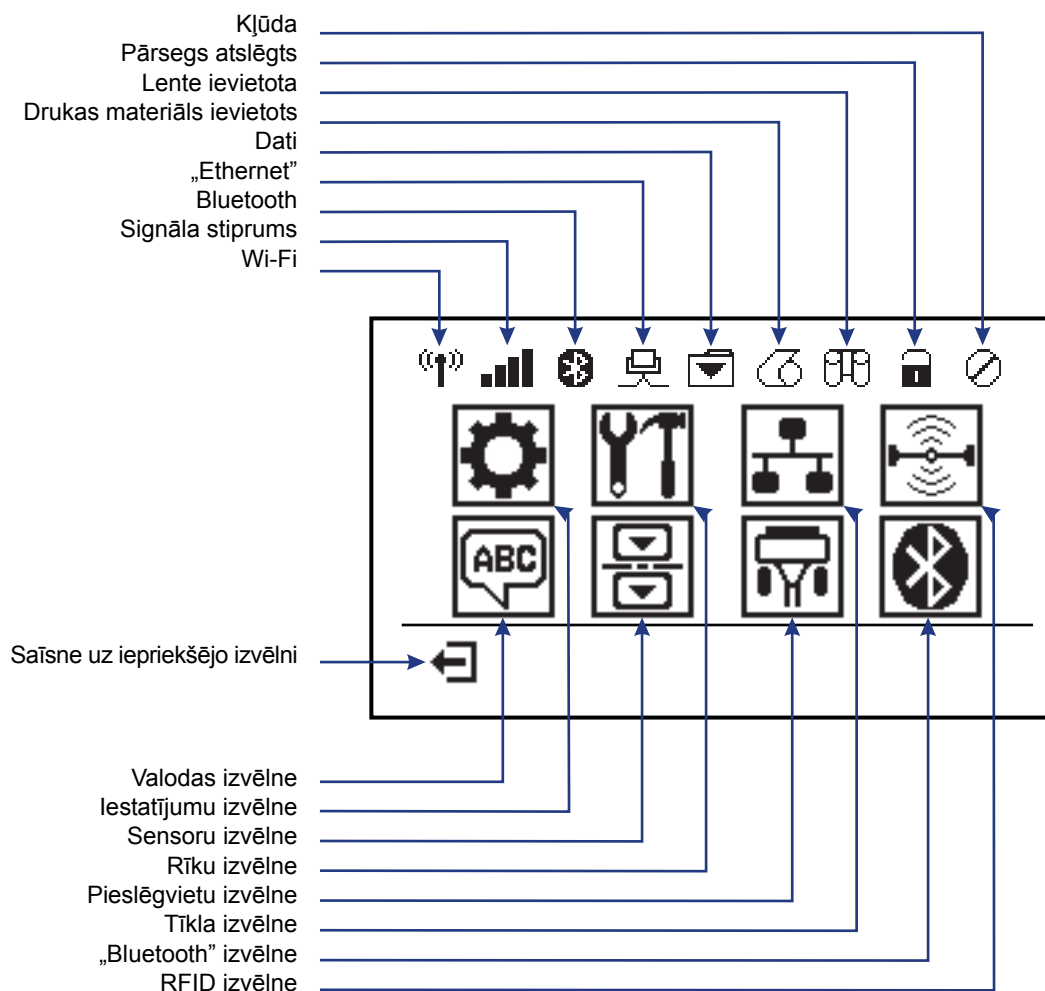
1	Funkcijas STATUS (Statuss) indikators	Rāda pašreizējo printera statusu. Vairāk informācijas skatiet 1. tabulā 5. lappusē.
2	Nospiežot <b>pogu PAUSE (Pauze)</b> , tiek atsākta vai apturēta printeri darbība.	
3	Katru reizi nospiežot <b>pogu FEED (Padeve)</b> , printeris padod vienu tukšu uzlīmi.	
4	<b>Poga CANCEL (Atcelt)</b> atceļ drukas darbus, kad printeri darbība ir apturēta.	
5	<b>BULTIŅA PA LABI</b> ir aktīva tikai izvēlņu sistēmā, un tā ļauj pārvietoties pa labi.	
6	<b>LEJUPVĒRSTĀ BULTIŅA</b> maina parametru vērtības. Tās parastās funkcijas ir vērtības samazināšana vai iespēju ritināšana.	
7	<b>APSTIPRINĀŠANAS poga</b> darbojas šādi: <ul style="list-style-type: none"><li>sākuma ekrānā nospiežot <b>APSTIPRINĀŠANAS</b> pogu, atveras izvēlņu sistēma;</li><li>izvēlņu sistēmā nospiežot <b>APSTIPRINĀŠANAS</b> pogu, tiek pieņemtas redzamās vērtības.</li></ul>	
8	<b>AUGŠUPVĒRSTA BULTIŅA</b> maina parametru vērtības. Tās parastās funkcijas ir vērtības palielināšana vai iespēju ritināšana.	
9	<b>BULTIŅA PA KREISI</b> ir aktīva tikai izvēlņu sistēmā, un tā ļauj pārvietoties pa kreisi.	
10	LABĀS PUSES ATLASE	Pogas izpilda komandas, kas displejā redzamas tieši virs šīm pogām.
11	KREISĀS PUSES ATLASE	
12	<b>Displejā</b> redzams printeri darbības statuss, kā arī to iespējams izmantot, lai pārvietotos izvēlņu sistēmā.	

1.tabula • Printera statusa indikators

	<p><i>Statusa indikators deg zaļā krāsā</i></p> <p>Printeris ir gatavs darbam.</p>
	<p><i>Statusa indikators deg dzeltenā krāsā</i></p> <p>Ja indikators deg šādā krāsā, tas norāda uz kādu no tālāk minētajām problēmām:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• printeris nav gatavs darbam;</li> <li>• drukas galviņas temperatūra ir par augstu.</li> </ul> <p> <b>Uzmanību!</b> • Drukas galviņa var būt karsta un radīt smagus apdegumus. Ļaujiet drukas galviņai atdzist.</p>
	<p><i>Statusa indikators mirgo dzeltenā krāsā</i></p> <p>Ja indikators mirgo šādā krāsā, tas norāda uz kādu no tālāk minētajām problēmām:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• drukas galviņas temperatūra ir par zemu.</li> </ul>
	<p><i>Statusa indikators deg sarkanā krāsā</i></p> <p>Ja indikators deg šādā krāsā, tas norāda uz kādu no tālāk minētajām problēmām:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• beidzies drukas materiāls;</li> <li>• beigusies lente;</li> <li>• atvērta drukas galviņa;</li> <li>• griezēja kļūda.</li> </ul> <p>Printerim nepieciešama apskate, tas nevar turpināt darbu bez lietotāja iejaukšanās.</p>
	<p><i>Statusa indikators mirgo sarkanā krāsā</i></p> <p>Ja indikators mirgo šādā krāsā, tas norāda uz kādu no tālāk minētajām problēmām:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• printeri nespēj pareizi atpazīt drukas galviņu;</li> <li>• pamatplāksnes (MLB – Main Logic Board) temperatūra ir pārāk augsta;</li> <li>• drukas galviņas temperatūra ir kritiski augsta.</li> </ul> <p> <b>Uzmanību!</b> • Drukas galviņa var būt karsta un radīt smagus apdegumus. Ļaujiet drukas galviņai atdzist.</p> <p>Printerim nepieciešama apskate, tas nevar turpināt darbu bez lietotāja iejaukšanās.</p>
	<p><i>Statusa indikators mirgo dzeltenā krāsā, tad mirgo zaļā un dzeltenā krāsā</i></p> <p>Šāda indikatora darbība norāda, ka printeris atrodas piespiedu lejupielādēšanas režīmā. Piespiedu lejupielādēšanas režīmā tiek lejupielādēta jaunākā printera aparātprogrammatūra. Šo režīmu atļauts aktivizēt tikai apmācītam speciālistam.</p>

## Vadības paneļa displeja izvēlne un statusa ikonas

5.attēls • Standarta sākuma izvēlne

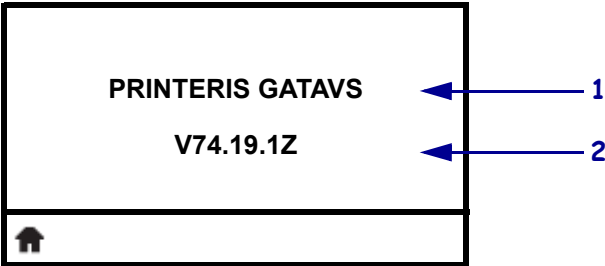


## Printera vadības paneļa displejs

Printera vadības panelī ir iestrādāts displejs, kurā var apskatīt darbības statusu vai mainīt darbības parametrus. Šajā nodaļā jūs uzzināsīt, kā pārvietoties printera izvēlņu sistēmā un mainīt izvēlņu vienumu vērtības.

Kad printeris pabeidz visus ieslēgšanās procesus, tas pārslēdzas uz dīkstāves displeju (6.attēlā). Ja ir uzinstalēts drukāšanas serveris, printeris pārbauda parādīto informāciju un printera IP adresi.

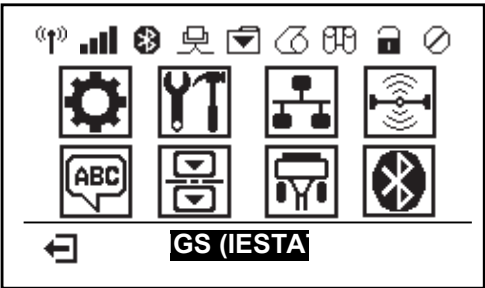
6.attēls • Dīkstāves displejs



1	Printera pašreizējais statuss
2	Informācija, ko iespējams iestatīt, izmantojot Dīkstāves displeju
	Sākuma izvēlnes saīsrne

Printera darbības parametri ir iedalīti vairākās lietotāja izvēlnēs, kurām var piekļūt, izmantojot printera sākuma izvēlni (7.attēlā). Plašāku informāciju par printera iestatījumu maiņu skatiet „Series ZD500” lietotāja rokasgrāmatā.

7.attēls • Sākuma izvēlne



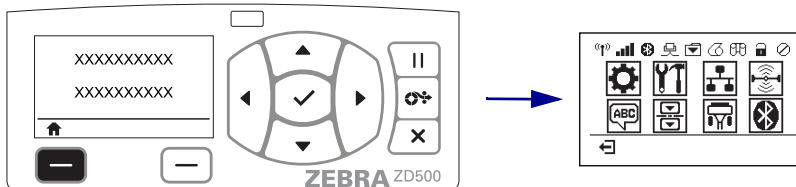
	Skatiet izvēlni SETTINGS (Iestatījumi)		Skatiet izvēlni LANGUAGE (Valoda)
	Skatiet izvēlni TOOLS (Rīki)		Skatiet izvēlni SENSORS (Sensori)
	Skatiet izvēlni NETWORK (Tīkls)		Skatiet izvēlni PORTS (Pieslēgvietas)
	Skatiet izvēlni RFID		Skatiet izvēlni BLUETOOTH
	Izejiet un atgriezieties dīkstāves displeja skatā		

## Pārvietošanās pa izvēlnes ekrāniem

2.tabulā parādīts, kā pārvietoties pa vadības paneļa displeja ekrāniem.

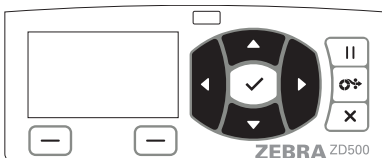
2.tabula • Pārvietošanās

### Dīkstāves displejs

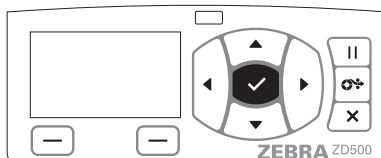


Dīkstāves displejā (6. attēls 7. lappusē) nospiediet **KREISĀS PUSES ATLASĪŠANAS** pogu, lai dotos uz printera sākuma izvēlni (7. attēls 7. lappusē).

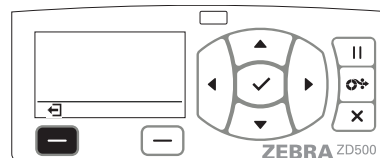
### Sākuma izvēlne



Lai sākuma izvēlnē pārvietotos no ikonas uz ikonu, spiediet **BULTIŅU** pogas.  
Atlasot ikonu, tā tiek apvērsta un izgaismota.



Lai atlasītu izgaismoto izvēlnes ikonu un atvērtu izvēlni, nospiediet **ATLASĪŠANAS (✓) pogu**.



Nospiediet **KREISĀS PUSES ATLASĪŠANAS** pogu, lai izietu no sākuma ekrāna un atgrieztos dīkstāves displejā.



**SETTINGS (Iestatījumu) izvēlnes ikona**



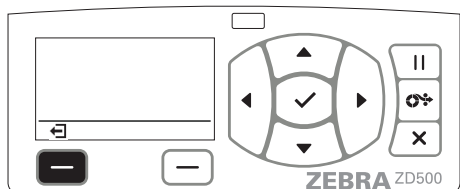
**SETTINGS (Iestatījumu) izvēlnes ikona izgaismota un gatava atlasīšanai.**

**Piezīme.** • Printeris automātiski pārslēdzas uz dīkstāves displeju, ja sākuma ekrānā 15 sekundes nav veikta neviena darbība.

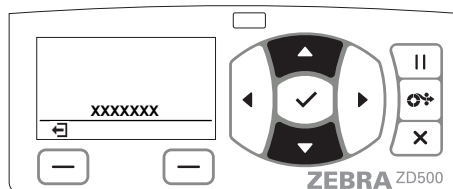


2.tabula • Pārvietošanās

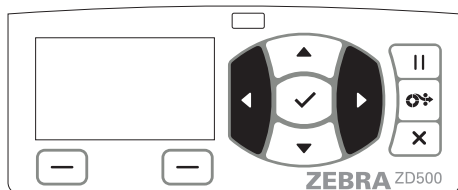
## Lietotāja izvēlnes



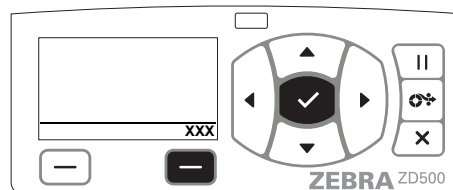
Lai atgrieztos sākuma ekrānā, nospiediet **KREISĀS PUSES ATLASĪŠANAS** pogu.



Pogas ▼ un ▲ norāda, ka vērtību iespējams mainīt. Jebkuras izmaiņas tiek automātiski saglabātas. Spiediet **AUGŠUPVĒRSTO** vai **LEJUPVĒRSTO** bultiņu, lai ritinātu pieejamās vērtības.



Lai ritinātu vienumus lietotāja izvēlnē, spiediet **BULTIŅU PA KREISI** vai **BULTIŅU PA LABI**.



Vārds displeja labajā apakšējā stūrī norāda uz pieejamo darbību. Lai veiktu parādīto darbību, nospiediet **APSTIPRINĀŠANAS(✓)** vai **LABĀS PUSES ATLASĪŠANAS** pogu.

**Piezīme.** • Printeris automātiski pārslēdzas uz sākuma izvēlni, ja lietotāja izvēlnē 15 sekundes nav veikta neviena darbība.

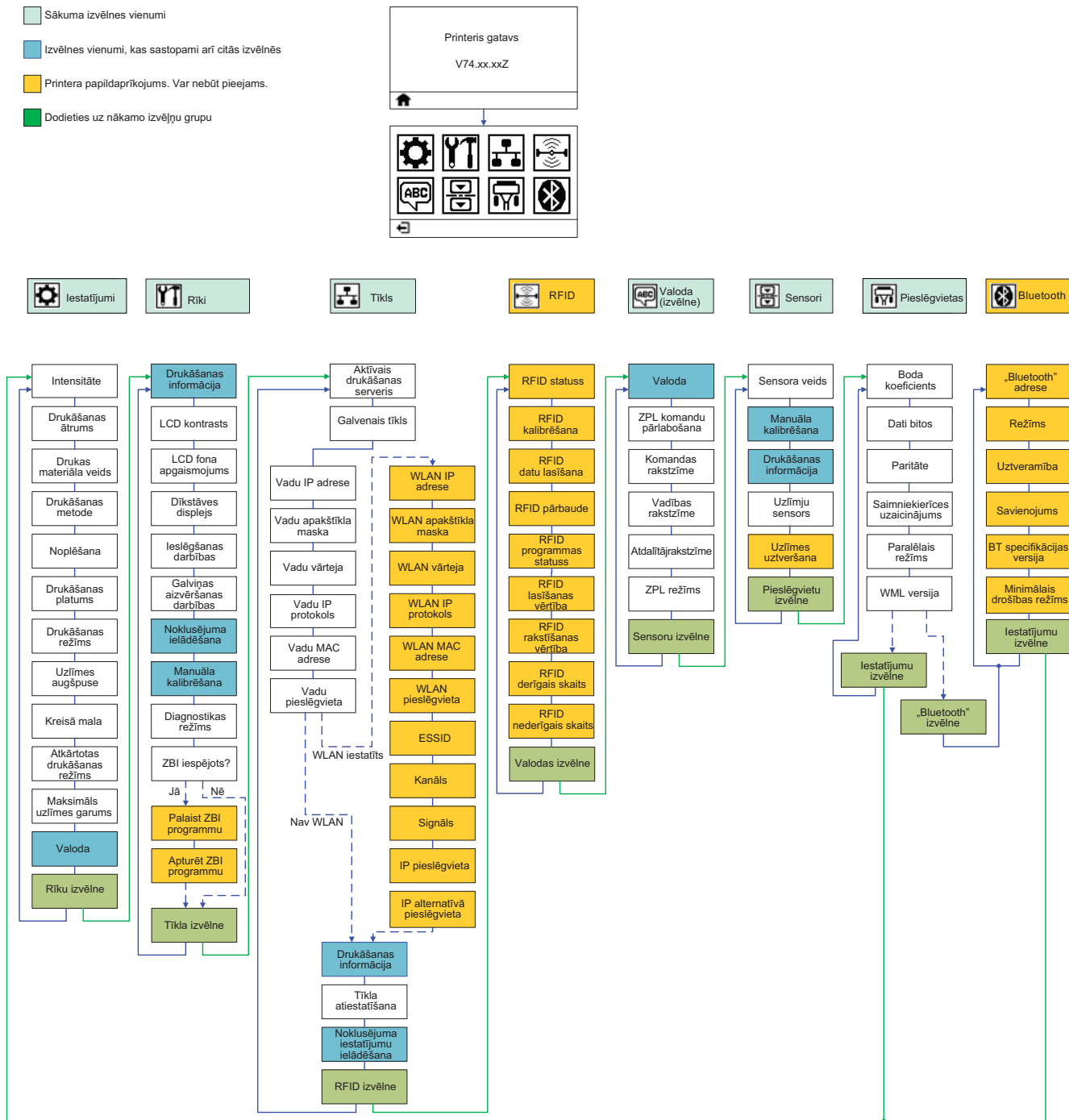
## Printera izvēlnes un displeja ziņojumu valodas iestatīšana

Valodas izvēlņu displejam, laika un datuma formātam un konfigurāciju ziņojumiem ir iespējams izvēlēties dažādas valodas.

Galvenā valodas konfigurēšanas metode ir vadības paneļa izmantošana. Kad printeris ir ieslēgts un tā statuss ir „Ready” (Gatavs darbam), veiciet tālāk minētās darbības, lai iestatītu printera valodu.

1. Nospiediet izvēlnes sākuma (🏠) pogu.
2. Pārejiet uz „VALODAS” (🌐) izvēlnes pogu un nospiediet atlasīšanas (✓) pogu.
3. Ar augšupvērsto (▲) un lejupvērsto (▼) bultiņu iespējams pārlūkot valodas.
4. Kad atrasta vajadzīgā printera darba valoda, pārtrauciet pārlūkošanu. Redzamā valoda tiks iestatīta par jūsu printera valodu.

## Vadības paneļa izvēlņu karte



## Strāvas pievienošana

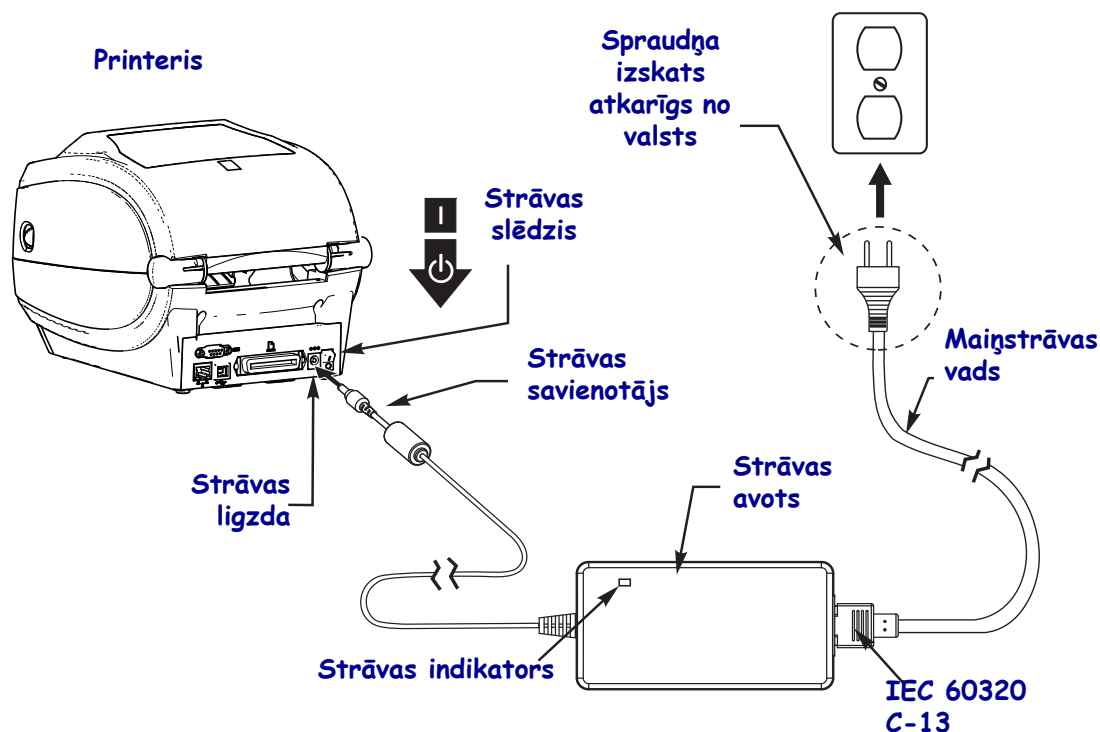


**Svarīgi!** • Novietojiet printeri tā, lai vajadzības gadījumā varētu ērti piekļūt strāvas vadam. Lai būtu drošs, ka printerī nav strāvas, strāvas vads ir jāatvieno no strāvas padeves ligzdas vai maiņstrāvas rozetes.



**Uzmanību!** • Nekad neizmantojiet printeri vietās, kur printeris vai strāvas padeves avots var saslapt. Šādi var gūt smagas traumas!

1. Pārliecinieties, vai printera strāvas slēdzis atrodas izslēgšanas pozīcijā (uz leju).
2. Iespraudiet maiņstrāvas vadu strāvas padeves avotā.
3. Otru vada galu iespraudiet piemērotā maiņstrāvas rozetē. Piezīme – ja maiņstrāvas... rozetē ir strāva, iedegsies strāvas indikators.
4. Iespraudiet strāvas avota savienotāju printera strāvas ligzdā.



Piezīme. • Pārliecinieties, ka vienmēr tiek izmantots piemērots strāvas vads ar trīs (3) tapām un IEC 60320-C13 standartam atbilstošu savienotāju. Uz strāvas vadiem jābūt redzamai tās valsts sertifikācijas zīmei, kurā izstrādājums tiek izmantots.

## Drukas materiālu un pārneses lentes ievietošana

**Uzmanību!** • Ievietojot drukas materiālus vai lenti, noņemiet visas rotas, kas varētu saskarties ar drukas galviņu vai citām printeri detaļām.



**Uzmanību!** • Pirms pieskarties drukas galviņas blokam, atbrīvojieties no uzkrātās statiskās elektrības, pieskaroties printeri metāla rāmim vai izmantojot antistatisko aproci vai paklāju.

**Lentes ievietošana.** Lenti izmanto tikai termopārneses uzlīmju apdrukai. Tiešajai termiskajai drukai uz uzlīmēm, neievietojiet lenti printeri (turpmāk aprakstītajā procedūrā izlaidiet 2.–6. darbību).



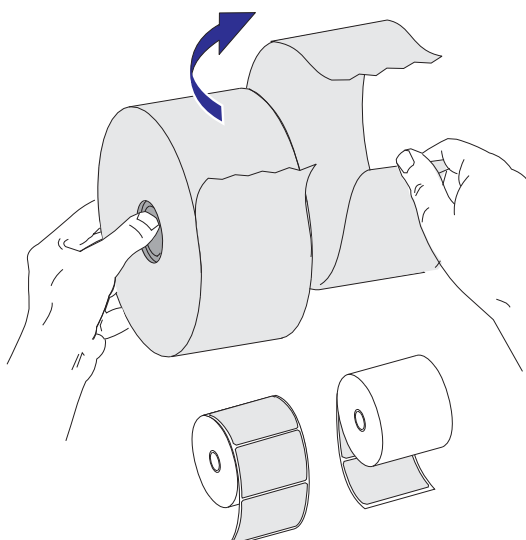
**Svarīgi!** • Lai nepieļautu drukas galviņas nodilšanu, izmantojiet lenti, kas ir platāka par apdrukas materiālu. Pārklājumam ir jāatrodas lentes **ārpusē** (lai uzzinātu vairāk, skatiet *Lietotāja rokasgrāmatu*).

**Drukas materiālu ievietošana.** Izmantojiet šajā sadaļā sniegtos norādījumus, lai režīmā „Tear Off” (Noplēšana) ievietotu lenti un drukas materiālu rulli. Norādījumus par vēdekļveida drukas materiāla ievietošanu vai par ievietošanu citos drukas režīmos skatiet *lietotāja rokasgrāmatā*.

## Drukas materiālu sagatavošana

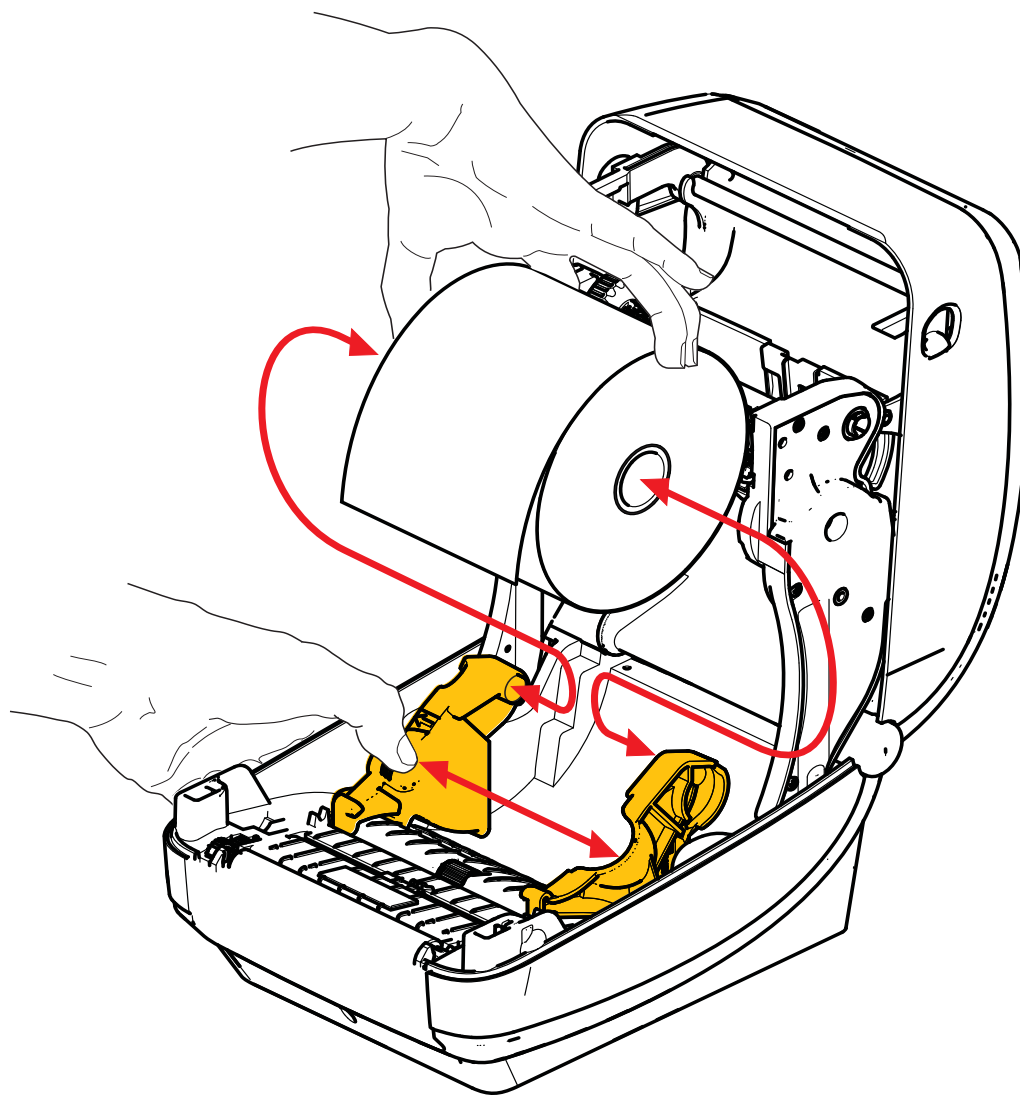
Neatkarīgi no tā, vai rullīveida drukas materiāls atrullējas uz iekšpusi vai ārpusi, tas printerī jāievieto vienādi.

- Noņemiet drukas materiāla ārējo slāni. Pārvadājot, cilājot vai glabājot rullīšus, tie var kļūt netīri. Noņemot drukas materiāla ārējo slāni, jūs izvairīsities no saistvielām vai netīra drukas materiāla nonākšanas starp drukas galviņu un piespiedējrollīti.

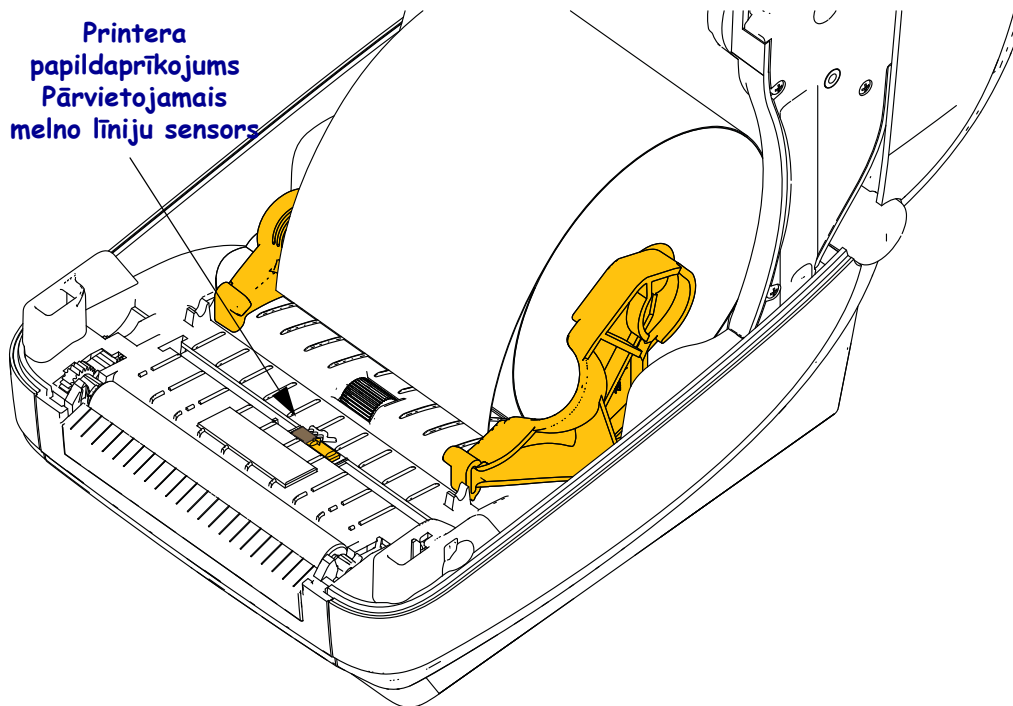


## Ruļļa ievietošana drukas materiālu nodaļumā

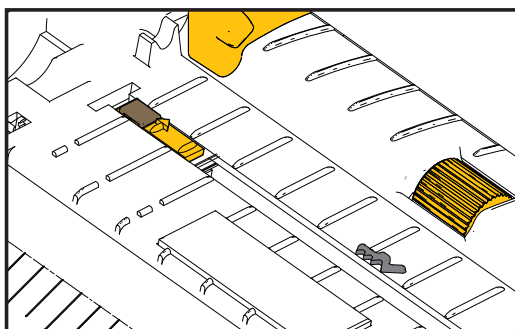
1. Atveriet printeri. Pavelciat fiksatoru sviras uz printera priekšpusi.
2. Atveriet drukas materiālu ruļļa turētājus. Ar brīvo roku papļietiet materiālu vadotnes, novietojiet drukas materiālu rulli uz ruļļa turētājiem un tad atlaidiet vadotnes. Novietojiet materiālu rulli tā, lai apdrukājamā virsma būtu vērsta uz augšu, kad materiāls tiks vadīts pāri piespiedējruļlim (dzenošajam).



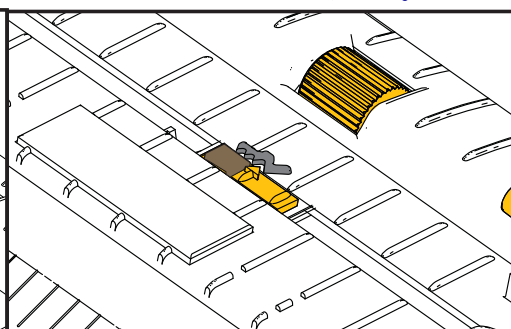
3. Pārbaudiet, vai pārvietojamais melnās līnijas sensors atrodas centrālajā noklusējuma pozīcijā. Tā ir standarta darba pozīcija, lai nodrošinātu drukas materiālu noteikšanas funkcijas darbību. Ja sensors tiks pārvietots prom no tīmekļveida (ar atstarpēm) materiālu noklusējuma atrašanās vietas, printeris spēs uztvert tikai melnās līnijas, melnās atzīmes un drukas materiālu ar daļēji izgrieztām formām. Lai uzzinātu vairāk par šā sensora izmantošanu, skatiet lietotāja rokasgrāmatu.



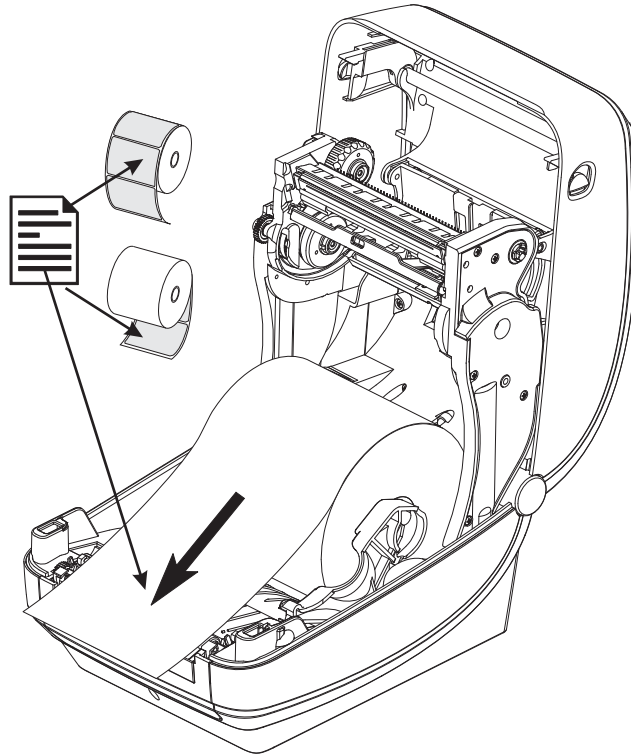
**Decentrēts**  
**Tikai melno līniju uztveršana**



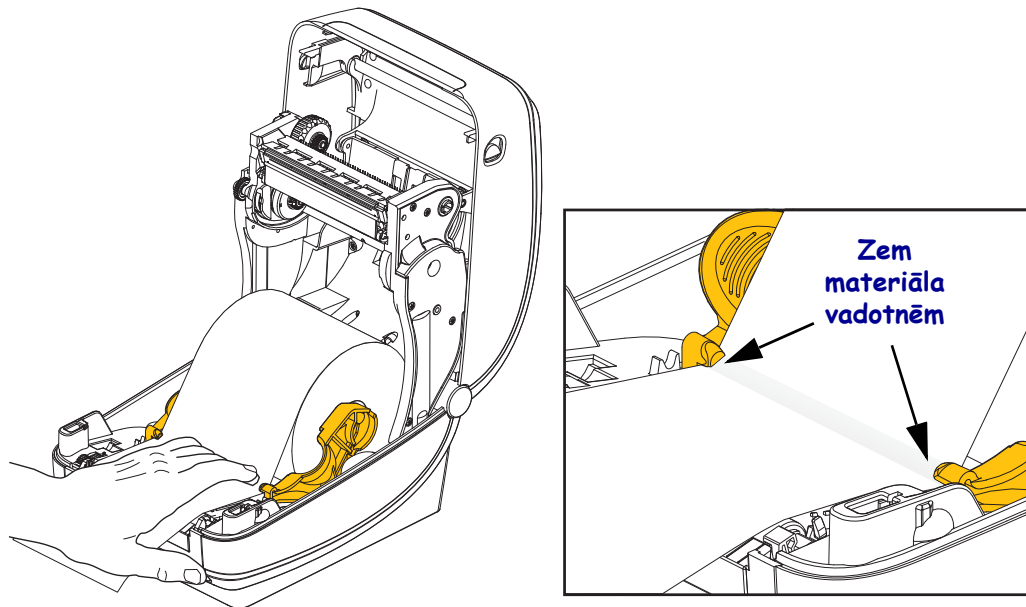
**Noklusējuma - tīmekļveida**  
**(ar atstarpēm) materiāla uztveršana**  
**Standarta darba pozīcija**



4. Pavelciet drukas materiālu, lai tā gals izvirzītos printera priekšpusē. Pārbaudiet, vai rullis griežas brīvi. Rullis nedrīkst atrasties drukas materiāla nodalījuma apakšā. Pārbaudiet, vai drukas materiāla apdrukājamā puse ir vērsta augšup.



5. Pabīdiet drukas materiālu zem abām materiāla vadotnēm.



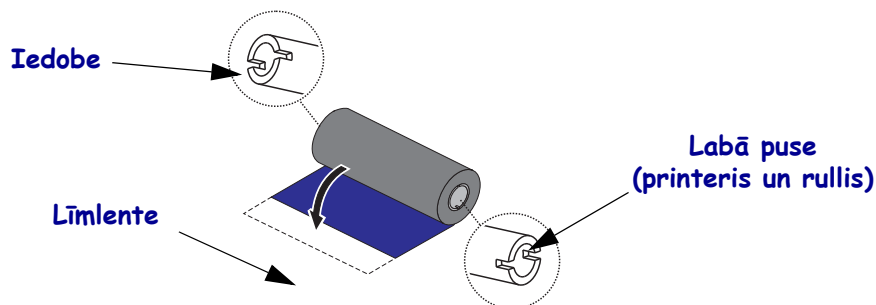
6. Aizveriet printeri. Spiediet uz leju, līdz pārsegs nofiksējas.

## Pārneses lentes ievietošana

Pārneses lentes ir pieejamas dažādos veidos (un dažreiz arī krāsās), lai pēc iespējas precīzāk atbilstu jūsu vajadzībām. Oriģinālās „Zebra”<sup>®</sup> pārneses lentes ir īpaši radītas jūsu printerim un „Zebra” ražojuma drukas materiāliem. Izmantojot drukas materiālu vai lentes, kuras nav ražojis vai apstiprinājis uzņēmums „Zebra”<sup>®</sup>, var tikt bojāts printeris vai drukas galviņa.

- Lai iegūtu vislabāko rezultātu, ir jāizmanto viena veida drukas materiāls un lente.
- Lai pasargātu drukas galviņu no nodilšanas, vienmēr izmantojiet lenti, kas ir platāka par drukas materiālu.
- Izmantojot tiešo termisko druku, neievietojiet lenti printerī.

Pirms sākat izpildīt šos norādījumus, sagatavojiet lenti, noņemot iepakojumu un novelkot līmlenti.



Lai uzzinātu vairāk par lentes izmantošanu, skatiet lietotāja rokasgrāmatu.

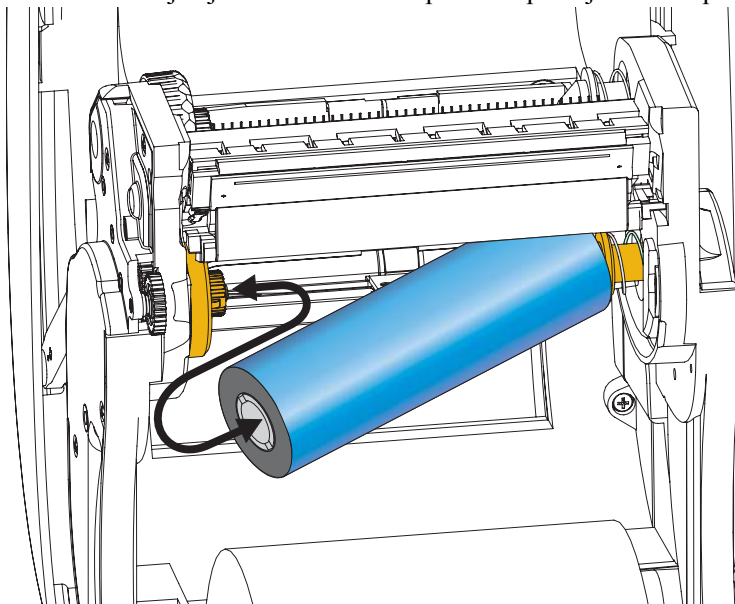


**Svarīgi!** • NEIZMANTOJIET agrāko printeru modeļu lentes serdes! Agrāko modeļu lenšu serdēm ir tikai viena iedobe. Šīs serdes ir pārlietu lielas, un tas izraisīs uztvērējspoles saķeršanos.

**Piezīme.** • NEIZMANTOJIET lenšu serdes ar bojātām iedobēm – ieapaļas, ar atskabargām, ielauztas utt. Serdes iedobēm ir jābūt kantainām, lai nofiksētu serdi uz spoles. Citādi serde var izslīdēt, saburzot lenti, neļaujot precīzi noteikt lentes galu vai radot citus darbības traucējumus.

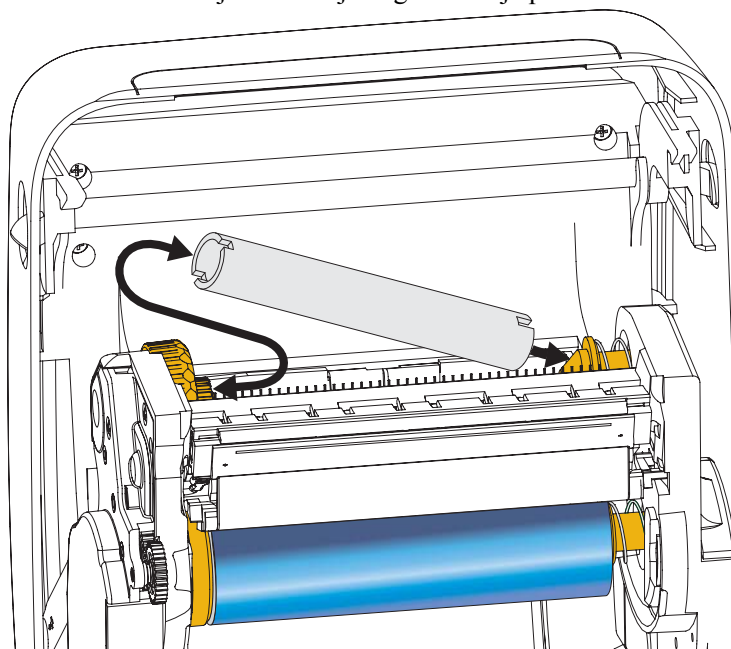


1. Atveriet printeri un novietojiet jaunu lentes rulli uz printera apakšējām lentes padeves spolēm.



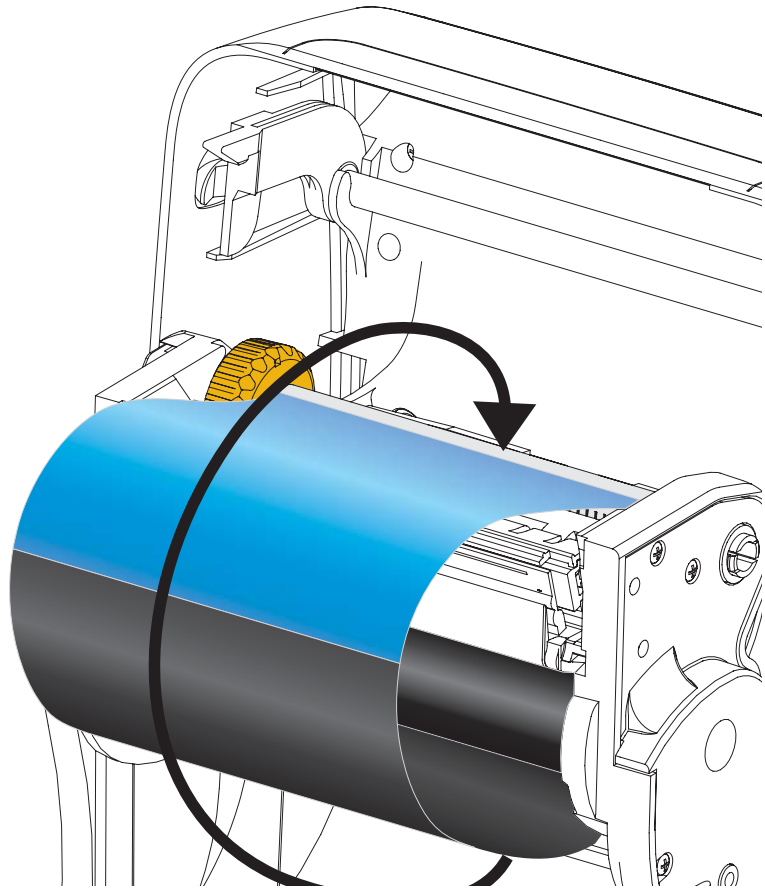
Grieziet rulli, līdz iedobes nolīdzinās un nofiksējas padeves mezgla kreisajā pusē.

2. Novietojiet tukšu lentes serdi uz printera uztvērējspolēm. Grieziet lentes serdi, līdz iedobes nolīdzinās un nofiksējas uztvērējmezgla kreisajā pusē.

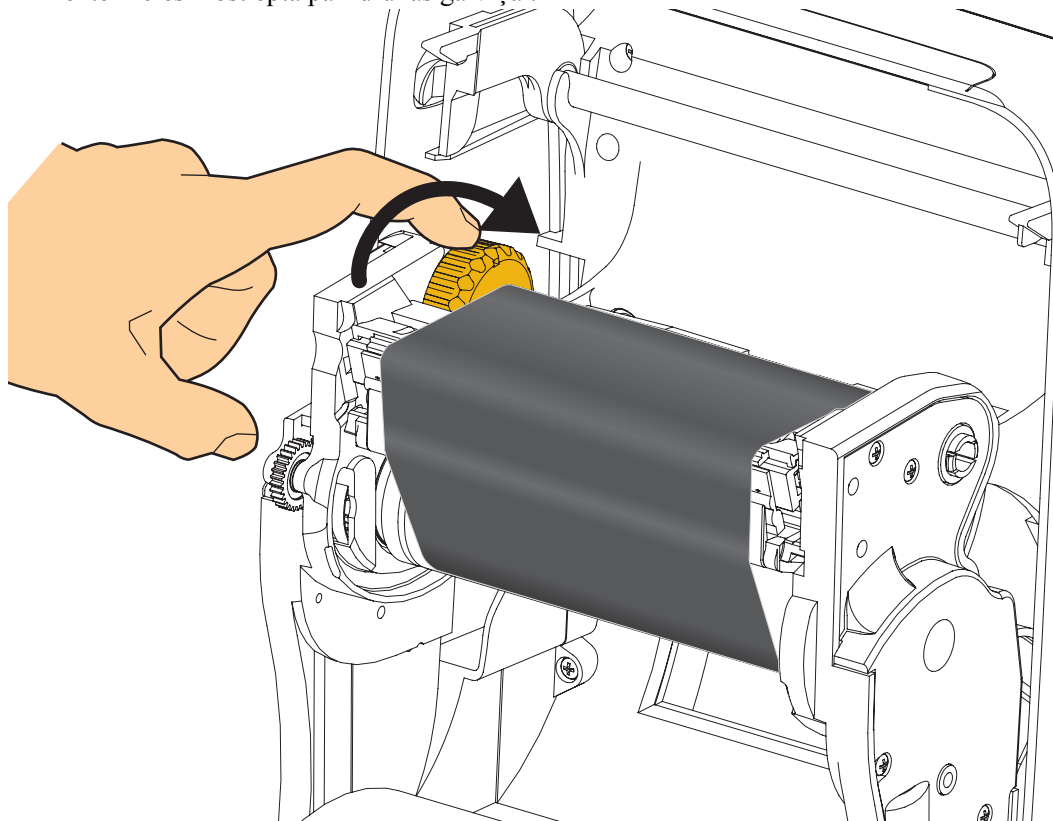


Pirmā lentes uztvērējserde atrodama iepakojuma kastē. Pēc tam kā nākamo uztvērējserdi varat izmantot tukšo padeves serdi.

3. Pavelciat pārneses lentes satveršanas loksni un ar līmlenti piestipriniet to pie tukšās lentes serdes (uz uztvērējspoles) satveršanas loksnes Nocentrējiet lenti uz lentes serdes.



4. Grieziet padeves spoles kreisās puses regulējamo pogu printera aizmugures virzienā, līdz lente ir cieši nostiepta pāri drukas galviņai.



5. Pārbaudiet, vai drukas materiāls ir ievietots un sagatavots darbam, un tad aizveriet printera pārsegu.
6. Nospiediet padeves pogu, lai printeris padotu vismaz 10 cm drukas materiāla. Šādi lente tiks nospriegota, visas krokas izlīdzinātas un lente pareizi izvietosies uz spolēm.
7. Lai iestatītu termālās pārneses materiālam piemērotu printera temperatūras profilu, mainiet drukāšanas iestatījumu no tiešās termālās apdrukas uz termopārnesi. To var izdarīt printera draiverī, lietotnes programmatūrā vai ar printera programmēšanas komandām.
  - Ja vēlaties pārvaldīt printera darbību ar ZPL programmēšanu, skatiet „Media Type (^MT) ZPL II” komandas (skatiet norādes ZPL programmēšanas pamācībā).
8. Lai pārbaudītu, vai pārslēgšanās no tiešās termālās drukas uz termopārnesi noritējusi veiksmīgi, skatiet sadaļu [Drukāšanas pārbaude ar konfigurācijas ziņojumu izdrukām 20. lappusē](#), lai izdrukātu konfigurācijas ziņojumu. Izdrukātajā printera konfigurācijas statusa ziņojuma sadaļā PRINT METHOD (Drukāšanas metode) jāparādās uzrakstam THERMAL-TRANS (Termopārnese).

Printeris ir gatavs drukāšanai.

## Drukāšanas pārbaude ar konfigurācijas ziņojumu izdrukām

Pirms pieslēdzat printeri datoram, pārliecinieties, vai printeris ir darba kārtībā. To var izdarīt, izdrukājot konfigurācijas statusa ziņojumu.

1. Pārliecinieties, vai drukas materiāls ir pienācīgi ievietots un printera augšējais pārsegs ir aizvērts.
2. Kad ieslēdzat printeri (I), turiet nospiestu **ATCELŠANAS** pogu.
3. Turiet **ATCELŠANAS** pogu nospiestu, līdz printera statusa indikators pirmo reizi iedegas zaļā krāsā (pēc tam atlaidiet pogu).
4. Printera un tīkla konfigurācijas ziņojumi tiks izdrukāti dažas sekundes pēc tam, kad printera displejā parādīsies ziņojums **PRINTER READY** (Printeris gatavs darbam).

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
DPCS4FXM.....	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
832 8/MM FULL.....	RESOLUTION
2.0.....	LINK-OS VERSION
V74.19.6Z <.....	FIRMWARE
1.3.....	XML SCHEMA
6.5.0 57005.....	HARDWARE ID
NONE.....	OPTION BOARD
4096k.....	RAM
57344k.....	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
F4 VERSION.....	IDLE DISPLAY
04/25/13.....	RTC DATE
00:01.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
TM:MBE 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 CH.....	NONRESET CNTR
2.517 CH.....	RESET CNTR1
2.517 CH.....	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
9118H.....	CARD PRODUCT ID
ac:3f:a4:07:fe:b4.....	CARD 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	

Ja ziņojumi nedrukājas un esat pārliecinājies, ka printeris ir pareizi uzstādīts (pārskatījis šo dokumentu), skatiet lietošanas instrukciju problēmu novēršanas sadaļu vai „Zebra” tīmekļa vietni.

## Printera pieslēgšana datoram

„Zebra”<sup>®</sup> ZD500<sup>™</sup> printeri atbalsta dažādas saskarnes iespējas un konfigurācijas. Piemēram, universālās seriālās kopnes (USB) saskarne, RS232 seriālā pieslēgvietā, paralēlā (IEEE 1284.4) pieslēgvietā, 10/100 vadu „Ethernet”, bezvadu „Ethernet” (Wi-Fi) un „Bluetooth”.

### Iepriekš instalējamie „Windows”<sup>®</sup> printera draiveri

Uzinstalējiet „Zebra” iestatīšanas utilitprogrammas, pirms ieslēdzat printeri, kas pievienots datoram (jāizmanto „Windows” operētājsistēma, kuru atbalsta „Zebra” draiveris). „Zebra” iestatīšanas utilitprogramma lūgs jums ieslēgt printeri. Turpiniet rīkoties atbilstīgi norādēm, lai pabeigtu printera iestatīšanu.

**„Zebra” iestatīšanas utilitprogramma ir radīta, lai palīdzētu jums instalēt šīs saskarnes.** Tālākajās lappusēs aprakstītas šo fizisko printera saziņas saskarņu vadojuma shēmas un unikālie parametri. Šie apraksti palīdzēs jums izvēlēties konfigurācijas iestatījumus pirms vai tūlīt pēc printera pieslēgšanas. „Zebra” iestatīšanas utilitprogrammu konfigurāciju vedņi norādīs, kurā brīdī jāieslēdz printeris, lai pabeigtu tā iestatīšanu.

**Veidojot savienojumu ar bezvadu saziņas saskarnēm:**

- skatiet „ZebraNet”<sup>™</sup> vadu un bezvadu drukas servera instrukcijas.



**Uzmanību!** • Kad pievienojat saskarnes kabeli, strāvas slēdzim jābūt pozīcijā IZSLĒGTS. Pirms pievienojat vai atvienojat saziņas kabelus, strāvas vads ir jāiesprauž strāvas padeves blokā un strāvas ligzdā printera aizmugurē.

## Saskarnes kabeļa prasības

Datu kabeļiem jābūt pilnībā ekranētiem ar metāla vai metāla izstrādājuma savienotājčaulām. Ekranēti kabeļi un savienotāji ir vajadzīgi, lai novērstu starojuma izplatīšanos un elektriskā trokšņa traucējumus.

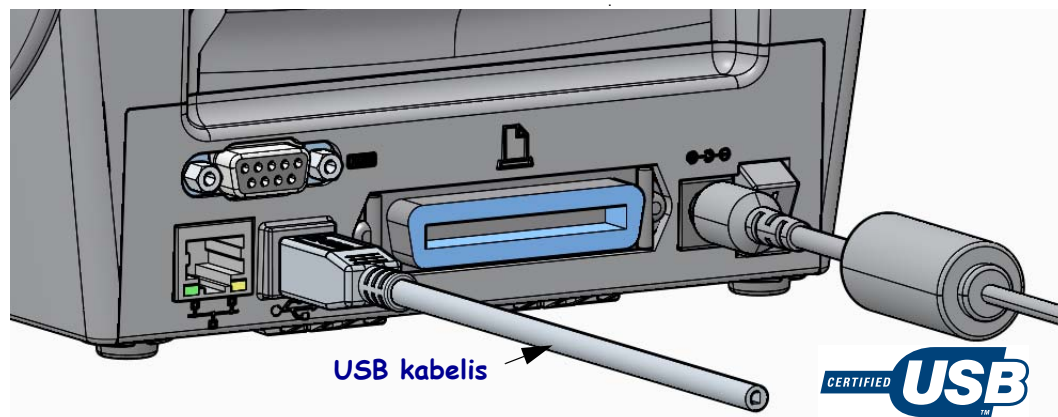
Lai mazinātu elektriskā trokšņa radītus traucējumus:

- centieties izmantot pēc iespējas īsākus datu kabeļus (ieteicamais garums ir 1,83 m);
- nesatīniet datu kabeļus kopā ar strāvas vadiem;
- nepiestipriniet datu kabeļus pie strāvas vadu kopām.

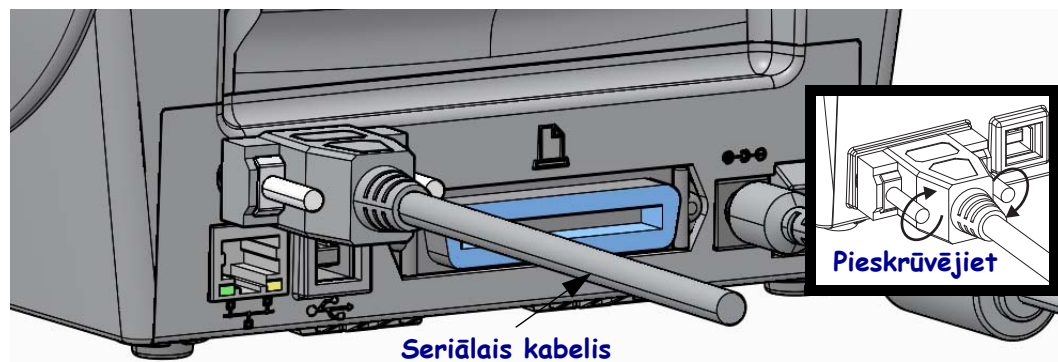


**Svarīgi!** • Šis printeris atbilst FCC „Noteikumu un regulu” 15. daļai par B klases aprīkojumu, kuram tiek izmantoti pilnībā ekranēti kabeļi. Neekranētu datu kabeļu izmantošana var izraisīt starojuma palielināšanos virs B klases normas.

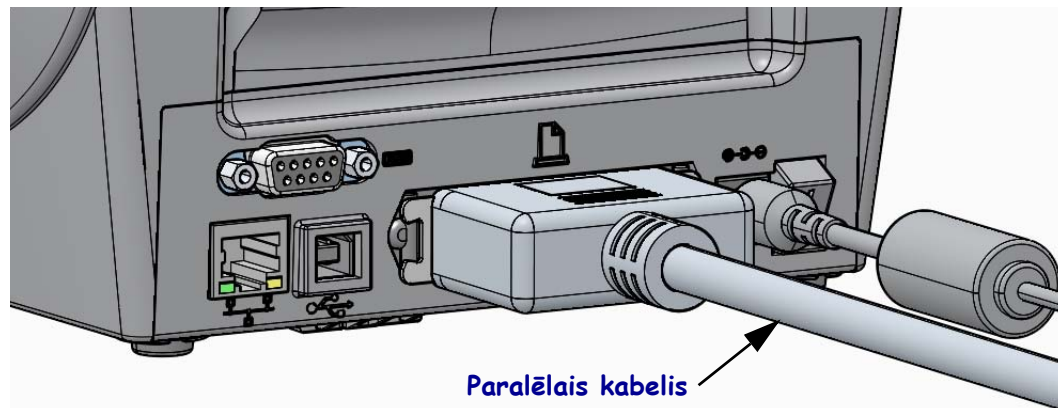
## USB saskarne



## Seriālā saskarne

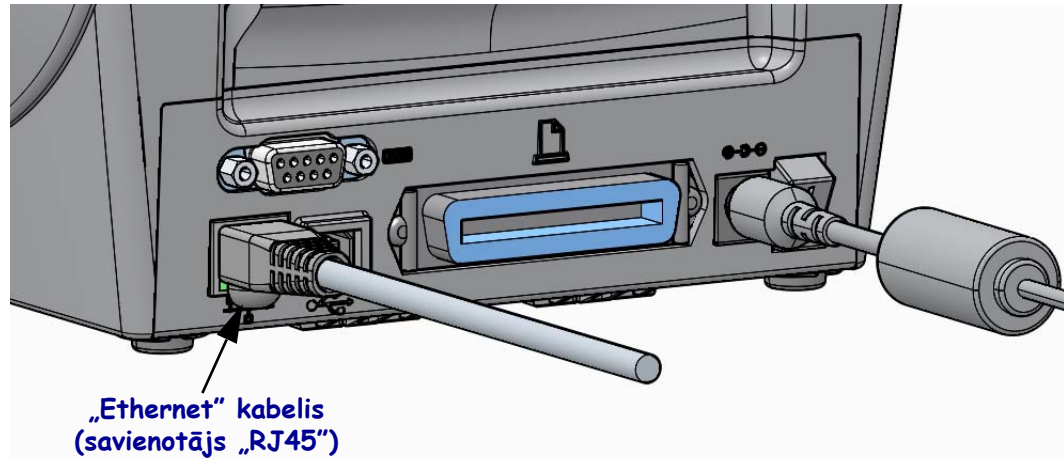


## Paralēlās pieslēgvietas saskarne



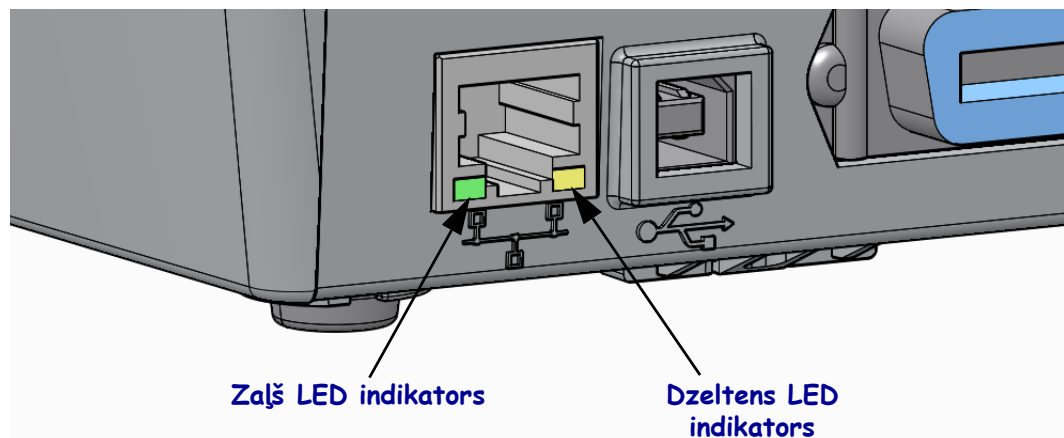


## Vadu „Ethernet” pieslēgvietas



## „Ethernet” statuss/aktivitātes indikatori

LED indikators	Apraksts
Abi IZSLĒGTI	„Ethernet” savienojums nav uztverts
Zaļš	Uztverts 100 Mbps savienojums
Zaļš ar dzeltenu, ieslēdzas un izslēdzas	Uztverts 100 Mbps savienojums un „Ethernet” aktivitāte
Dzeltenš	Uztverts 10 Mbps savienojums
Dzeltenš ar zaļu, ieslēdzas un izslēdzas	Uztverts 10 Mbps savienojums un „Ethernet” aktivitāte



## Drukas materiāla manuālā kalibrēšana

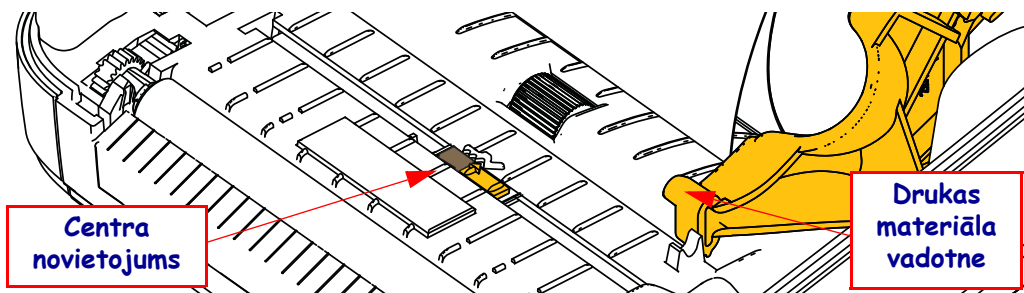
Pirms jauna drukas materiāla izmantošanas printerim, iespējams, vajadzēs pielāgot sensorus un uzlīmju garumu. Nelielas cita ražotāja vai pat partijas drukas materiāla atšķirības var radīt vajadzību atkārtoti kalibrēt printeri atbilstīgi izmantotajam drukas materiālam.

Mainot drukas materiālu, veiciet manuālo kalibrēšanu, ja vien neizmantojat tās pašas partijas drukas materiālu.

Galvenā metode printera iestatīšanai pirms cita drukas materiāla izmantošanas ietver piekļūšanu vadības paneļa SENSORU izvēlnes MANUĀLĀS KALIBRĒŠANAS darbībai. Kad printeris ir ieslēgts un tā statuss ir „Ready” (Gatavs darbam), veiciet tālāk minētās darbības, lai iestatītu printera valodu.

### Uzlīmju drukas materiāla ar līmvielu un starpuzlīmju spraugu („GAP”) kalibrēšanas darbības

1. Ievietojiet printerī izvēlēto uzlīmju drukas materiālu. Pārliecinieties, ka drukas materiāla sensors ir novietots centrā uzlīmju spraugu (kustības) uztveršanai. Skatīt attēlā.



2. No līmvielu sedzošā materiāla noņemiet uzlīmes 3 collu jeb 80 mm platumā. Novietojiet līmvielu sedzošo materiālu, no kura noņemtas uzlīmes, uz piespiedējuļļa (dzenošā) un pirmās uzlīmes stūri novietojiet zem drukas materiāla vadotnes.
3. Aizveriet printeri. Ieslēdziet printeri, izmantojot IESLĒGŠANAS slēdzi. Nospiediet izvēlnes sākuma (🏠) pogu.
4. Pārejiet uz „SENSORU” (🔍) izvēlnes pogu un nospiediet atlasīšanas (✓) pogu.
5. Izmantojiet labo (◀) un kreiso (▶) bultiņu, lai pārlūkotu „MANUĀLĀS KALIBRĒŠANAS” darbības.
6. Nospiediet atlasīšanas pogu (→), kas atrodas zem vienuma **START** displeja labajā pusē apakšā.
7. Displejā būs redzams ziņojums:  
LOAD BACKING (MATERIĀLA PAMATNES IELĀDE)  
PRINTER PAUSED (PRINTERIS APTURĒTS)
8. Lai sāktu kalibrēšanu, vienreiz nospiediet pogu „Pause” (Pauze).
9. Tiklīdz būs pabeigta pirmā kalibrēšanas daļa, displejā būs redzams ziņojums:  
RELOAD ALL (ATKĀRTOTI IELĀDĒT VISU)  
CONTINUE (TURPINĀT)
10. Lai turpinātu kalibrēšanu, vienreiz nospiediet pogu „Pause” (Pauze). Printeris pados dažas uzlīmes un tad pārtrauks darbību. Displejā būs redzams ziņojums:  
READY (GATAVS DARBAM)

Izņemiet lieko drukas materiālu. Drukas materiāla kalibrēšana ir pabeigta, un varat sākt drukāšanu.



## RFID kalibrēšana (tikai ZD500R modelim)

RFID kalibrēšana iestata saziņas parametrus jūsu marķiera veidam. Šī darbība veicama pēc tam, kad pabeigta printera kalibrēšana drukas materiālam (garuma un atstarpes iestatījumi), parasti tā ir manuālā drukas materiāla kalibrēšana. RFID kalibrēšanas laikā printerī tiek pavirzīts drukas materiāls, kalibrēts RFID marķiera novietojums un noteikti optimālākie iestatījumi RFID drukāšanai izmantojamajam materiālam.






Iestatīšanas iespējas ietver arī programmēšanas mikroshēmas novietojumu, lasīšanas/rakstīšanas signāla stipruma līmeņa noteikšanu, marķiera ID (TID) nolasīšanu, lai noteiktu tā mikroshēmas veidu (var izvēlēties arī opciju F0 priekšējā paneļa RFID izvēlnē).

Lai atjaunotu printera noklusējuma programmēšanas mikroshēmas novietojumu, ievadiet vārdu „restore” (atjaunot) SGD konfigurācijas programmēšanas valodas komandā „rfid.tag.calibrate”.

Nenoņemiet uzlīmes vai etiķetes no līmvielu sedzošā materiāla (uzlīmju pamatnes vai „tīmekļveida” pārklājuma). Šādi printeris nosaka RFID drukāšanas iestatījumus, kas nepārkodēs blakus esošo etiķešu druku. Ļaujiet, lai daļa drukas materiāla izvirzītos printera priekšpusē – tādējādi marķiera kalibrēšanas laikā drukas materiālu būs iespējams ievadīt otrreiz.

Mainot drukas materiāla veidu, vienmēr veiciet printera drukas materiālu un RFID manuālo kalibrēšanu. Tam nevajadzētu būt nepieciešamam, ja tikai nomaināt tā paša drukas materiāla tukšo serdi pret jaunu lenti.

### Pirms sākat darbu, ievietojiet printerī RFID drukas materiālu un veiciet manuālo drukas materiāla kalibrēšanu.

1. Vienreiz nospiediet pogu „Feed” (Padeve), lai padotu (uz priekšu) vienu uzlīmi.
2. Nospiediet sākuma izvēlnes (  ) pogu. Pārejiet uz „RFID” (  ) izvēlnes pogu un nospiediet atlasīšanas (  ) pogu.
3. Izmantojiet labo (  ) un kreiso (  ) bultiņu, lai pārlūkotu „RFID KALIBRĒŠANAS” darbības. Nospiediet atlasīšanas pogu ( — ), kas atrodas zem vienuma **START** displeja labajā pusē apakšā.
4. Printeris lēnām pados uzlīmi, vienlaicīgi pielāgojot atrašanās vietu un RFID lasīšanas/rakstīšanas signāla stipruma iestatījumus izvēlētajai RFID etiķetei/uzlīmei.

Noteiktos gadījumos printeris pados papildu uzlīmi, kad kalibrēšana būs veiksmīgi pabeigta un displejā būs redzams ziņojums: **READY (GATAVS DARBAM)**

5. Izņemiet lieko drukas materiālu. Drukas materiāla kalibrēšana ir pabeigta, un varat sākt drukāšanu.