



ZEBRA ZD500 Series™

Korisnički vodič

Pisač za termalni transfer

© 2023 ZIH Corp. Autorska prava u ovom priručniku, kao i softvera i/ili firmwarea u pisaču za naljepnice, te ovdje opisanih dodataka vlasništvo su tvrtke ZIH Corp. Neovlaštena reprodukcija ovog priručnika ili softvera i/ili firmwarea u pisaču za naljepnice može dovesti do zatvorske kazne do jedne godine i novčanih kazni do iznosa od 10000 \$ (17 U.S.C.506). Povreda autorskih prava podliježe pod građanski zakon.

Ovaj proizvod može sadržavati ZPL[®], ZPL II[®], i ZebraLink[™] programe; Element Energy Equalizer[®] Circuit; E³[®]; i Monotype Imaging fontove. Software © ZIH Corp. Sva prava pridržana svugdje u svijetu.

ZD500 Series, ZD500R, ZebraLink i svi nazivi i brojevi proizvoda zaštitni su znaci i Zebra, Zebra logo, ZPL, ZPL II, Element Energy Equalizer Circuit, i E³ Circuit su registrirani zaštitni znaci ZIH Corp. Sva prava pridržana svugdje u svijetu.

Sve ostale marke, nazivi proizvoda, ili zaštićeni znaci pripadaju njihovim držateljima.

Dodatne informacije u vezi s pravnim izjavama i izjavama o pravima vlasništva potražite na sljedećim stranicama:

SOFTVER: zebra.com/linkoslegal

AUTORSKA PRAVA: zebra.com/copyright

PATENTI: ip.zebra.com

JAMSTVO: zebra.com/warranty

LICENENI UGOVOR S KRAJNIM KORISNIKOM: zebra.com/eula

Izjava o pravima vlasništva Ovaj priručnik sadrži informacije o pravima vlasništva tvrtke Zebra Technologies Corporation i njenih podružnica („Zebra Technologies“). Namijenjen je samo za upotrebu i informiranje stranaka koje upravljaju i održavaju ovdje opisanu opremu. Te informacije o pravima vlasništva ne se smiju koristiti, reproducirati ni odati drugim strankama zbog nijedne druge svrhe bez izričitog pismenog pristanka tvrtke Zebra Technologies.

Poboljšavanja uređaja Neprestano poboljšavanje uređaja politika je tvrtke Zebra Technologies. Sve specifikacije i dizajn mogu se promijeniti bez obavijesti.

Odricanje odgovornosti Tvrtka Zebra Technologies poduzima korake kako bi osigurala da objavljene tehničke specifikacije i priručnici budu točni; no pogreške se događaju. Tvrtka Zebra Technologies zadržava pravo da popravi svaku takvu pogrešku i odriče se odgovornosti koja iz toga proizlazi.

Ograničenje odgovornosti Ni Zebra Technologies ni jedna druga stranka uključena u kreiranje, produkciju ili dostavu pripadajućih proizvoda (uključujući hardver i softver) ni u kojem slučaju neće biti odgovorni ni za kakva oštećenja (uključujući bez ograničenja, posljedičnu štetu koja uključuje gubitak posla ili dobiti, prekidanje poslovanja ili gubitak poslovnih informacija) koja mogu nastati uslijed upotrebe, rezultata upotrebe, nemogućnosti upotrebe proizvoda, čak i ako je tvrtka Zebra Technologies upozorena na mogućnost nastanka takvih oštećenja. Neka zakonodavstva ne dopuštaju isključivanje ili ograničenje odgovornosti za slučajne ili posljedične štete, pa se gore nabrojena ograničenja ili isključenja možda ne odnose na vas.

Izjave o skladnosti i regularnosti

FCC Compliance Statement (USA)

This device complies with Part 15 rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for Class B Digital Devices, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a residential environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the product manuals, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, the user is encouraged to do one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced RF service technician for help.

Important •

1. The radio must be installed with a minimum 20 cm separation between the user and the antenna.
2. The radio must not be co-located or used in simultaneous transmitting condition with another radio.
3. The host system shall have a label to indicate that the system contains a certified module. An example is "Contains FCC ID : I28MD-EXLAN11N , IC ID: 3798B-EXLAN11N".
4. The radio is for indoor use only in the 5150-5250 GHz frequency range.

The user is cautioned that any changes or modifications not expressly approved by Zebra Technologies could void the user's authority to operate the equipment. To ensure compliance, this printer must be used with fully shielded communication cables.

Meksiko — NOM-121-SCT1-2009

Este equipo ha sido diseñado para operar con las antenas que enseguida se enlistan y para una ganancia máxima de antena de [x] dB. El uso con este equipo de antenas no incluidas en esta lista o que tengan una ganancia mayor que [x] dB quedan prohibidas. La impedancia requerida de la antena es de [y] ohms.

auden - p/n 220370-09

- Pojaćanje = 2,77dbi @ 2,4 GHz
- Pojaćanje = 2,69 - 3,19dBi @ 5 GHz
- Impedancija = 50 oma

Canadian DOC Compliance Statement

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Industry Canada (IC) Warning

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: 1) This device may not cause interference., 2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.



Brasil — Aviso da Anatel

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

“Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados”

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL www.anatel.gov.br

Rad ove opreme je sekundarnog karaktera; to znači da nema pravo na zaštitu od štetnih smetnji, čak i od stanica iste vrste, niti može uzrokovati smetnje na sustavima čiji je rad primarnog karaktera.

Este produto utiliza internamente o módulo de RF M6E- micro numero de homologação pela ANATEL 3059-13-8108 e o módulo WYSBMVGXB numero de homologação pela ANATEL 3825-13-9965

M6-Micro: 3059-13-8108



(01) 07898564030181

WYSBMVGXB: 3825-13-9965



(01) 07898564030198

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Frekvencije zabranjene u Japanu

この周波数帯は 5.725 5.825 GHz の日本で利用できるされません。

For 5.725 - 5.825 GHz, je raspon frekvencija koji neće biti dostupan u Japanu.

Frekvencije zabranjene na Tajvanu

この周波数帯は 5.15 -5.25 GHz の日本で利用できるされません。

For 5.15 - 5.25 GHz, je raspon frekvencija koji neće biti dostupan u Tajvanu.

Izjava o sukladnosti za Koreju

이 기기는 가정용 (B 급) 전자파 적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Oprema je namijenjena kućnoj uporabi (Klasa B) i ima registraciju elektromagnetske sukladnosti, pa se može koristiti ne samo u stambenom, nego i u drugim područjima.

해당 무선설비기기는 운용 중 전파혼신 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.


Ovaj se odašiljač ne smije koristiti za sigurnost ljudi jer postoji mogućnost pojave smetnji tijekom rada.

Europske regulatorne informacije

AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK	EE
FI	FR	DE	GR	HU	IS	IE	IT
LV	LI	LT	LU	MT	NL	NO	PL
PT	RO	SK	SI	ES	SE	CH	GB



Napomena • Države članice Europske unije koje imaju ograničenje uporabe ovog uređaja su prekrížene. Ovaj je uređaj također odobren za uporabu u državama članicama EFTA-e (Švicarska, Island, Lihtenštajn, Norveška).

	<p>Important Notice:</p> <p>This device is a portable RF printer intended for commercial and industrial use in all EU and EFTA member states.</p>
---	---

NCC

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Prema „Administrativnim odredbama o uređajima koji emitiraju niskoenergetske radijske valove“ Bez ovlaštenja od NCC, nijedna tvrtka, poduzeće ili korisnik nema dopuštenje mijenjati frekvenciju, pojačavati snagu slanja ili mijenjati originalne karakteristike kao ni performanse uređaja koji emitiraju niskoenergetske radijske valove. Niskoenergetski radiofrekvencijski uređaji neće utjecati na sigurnost letjelica niti ometati zakonske komunikacije; Ako se to dogodi korisnik će ih odmah prestati koristiti dok se ne postigne rad bez smetnji. Navedene zakonske komunikacije označavaju radio komunikacije koje se koriste u skladu sa Zakonom o telekomunikacijama.

Niskoenergetski radiofrekvencijski uređaji mogu biti osjetljivi na smetnje iz zakonskih komunikacija ili uređaja koji emitiraju ISM radio valove.

Specifikacije WLAN radio veze

802.11 b

- 2,4 GHz
- DSSS (DBPSK, DQPSK i CCK)
- RF snaga 63 mW (ZebraNet n poslužitelj pisača)

802.11 g

- 2,4 GHz
- OFDM (16-QAM i 64-QAM s BPSK i QPSK)
- RF snaga 63 mW (ZebraNet n poslužitelj pisača)

802.11 n

- 2,4 GHz
- OFDM (16-QAM i 64-QAM s BPSK i QPSK)
- RF snaga 63 mW (ZebraNet n poslužitelj pisača)

802.11 a/n

- 5,15-5,25 GHz, 5,25-5,35 GHz, 5,47-5,725 GHz, 5,725-5,825 GHz
- OFDM (16-QAM i 64-QAM s BPSK i QPSK)
- RF snaga 50 mW (ZebraNet n poslužitelj pisača)

Bluetooth 2.1 + EDR

- 2,4 GHz
- FHSS
- RF snaga 0,4 mW

Specifikacije RFID radio veze

- 902 - 928 MHz (US); 865 - 868 MHz (EU)
- ISO-18000 - 6B; ISO 18000-6C
- RF snaga <30 dBm ERP

Zaštita okoliša



Nemojte odlagati ovaj uređaj na mjesta s nesortiranim komunalnim otpadom. Ovaj se uređaj može reciklirati i treba ga reciklirati u skladu s vašim lokalnim standardima.

Za detaljnije informacije posjetite naše web mjesto na:

Web adresa: zebra.com/environment

Konvencije dokumenta

Tablica 1 • Konvencije dokumenta

Zamjenska boja

Ako ovaj vodič gledate putem Interneta možete kliknuti na [plavi tekst](#) koji se koristi za reference ili poveznice koje vode izravno na druge odjeljke ovog vodiča ili internetske stranice.

Primjeri komandne linije, nazivi datoteka i direktorija

Primjeri komandne linije, nazivi datoteka i direktorija se pojavljuju u fontu s jednim razmakom (Courier) u stilu Typewriter. Primjerice:

Upišite ZTools kako biste došli do skripti nakon instalacije u direktoriju /bin.

Otvorite datoteku Zebra<version number>.tar u direktoriju /root.

Ikone i savjeti

Sljedeće se ikone i savjeti koriste za privlačenje Vaše pozornosti na određene dijelove teksta.



Opres • Upozorava vas na mogućnost pojave statičkog elektriciteta.



Opres • Upozorava vas na postojanje opasnosti od električnog udara.



Opres • Upozorava vas na situaciju u kojoj visoka temperatura može izazvati opekline.



Opres • Savjetuje vas da postupite ili ne postupite na određen način jer biste se u suprotnom mogli **ozlijediti**.

(Nema ikone)

Opres • Savjetuje vas da postupite ili ne postupite na određen način jer biste u suprotnom mogli **oštetiti hardver**.



Važno • Nudi vam informaciju koja je neophodna za izvršavanje zadatka.



Napomena • Upućuje na neutralnu ili pozitivnu informaciju koja naglašava ili dopunjava važne dijelove teksta.



Alati • Govori Vam koji su Vam alati potrebni za obavljanje određenog zadatka.

Napomene •

Sadržaj

Zaštita okoliša	vii
Konvencije dokumenta	vii
• Sadržaj	ix
1 • Uvod	1
ZD500 Series™ Termalni pisači	1
ZD500 Series™ Značajke pisača:	2
Opcije ZD500 Series™ pisača:	2
Što je u kutiji?	4
Otpakiranje i pregledanje pisača	4
Značajke pisača	5
Upravljačka ploča	8
Izbornik zaslona upravljačke ploče i ikone statusa	10
Zaslon upravljačke ploče pisača	11
Kretanje kroz zaslone u izborniku	12
Karta izbornika upravljačke ploče	14
2 • Postavke	15
Odaberite lokaciju pisača	16
Uključivanje napajanja	17
Priprema i rukovanje medijom	18
Savjeti za čuvanje medija	18
Podešavanje Printer Menu and Report Display Language (Jezika za izbornik pisača i prikaz izvješća)	19
Ulaganje medija u roli	20
Umetanje vrpce za prijenos	23
Probno ispisivanje s ispisima konfiguracijskog izvješća	27

Priključivanje pisača na računalo	28
Zahtjevi za kabel sučelja	28
USB sučelje	29
Sučelje sa serijskim ulazima	30
Žično (Ethernet) sučelje	31
Opcija ZebraNet® internog bežičnog poslužitelja ispisa	33
Konfigurirajte putem Connectivity Wizarda (Čarobnjaka za spajanje)	34
Konfiguracija opcije Bluetooth	43
Spajanje na Windows Vista® SP2 ili Windows 7® centralni uređaj	45
Nakon povezivanja vašeg pisača	49
3 • Konfiguracija pisača	51
Izmjena postavki pisača	51
SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE)	52
TOOLS Menu (Izbornik za ALATE)	56
NETWORK Menu (Izbornik za MREŽE)	62
RFID Menu (Izbornik za RFID)	66
LANGUAGE Menu (Izbornik za JEZIK)	70
SENZOR Menu (Izbornik za SENZOR)	72
PORTS Menu (Izbornik za ULAZE)	73
BLUETOOTH Menu (Izbornik za BLUETOOTH)	75
Ručna kalibracija - medij	76
RFID kalibracija	77
4 • Operacije ispisivanja	79
Određivanje konfiguracije pisača	80
Termalno ispisivanje	80
Načini ispisivanja	80
Postavite način za termalni ispis	81
Vrste medija	81
Određivanje vrsta termalnih medija	81
Ulaganje medija	84
Postavljanje 3-inčnih adaptera za jezgre vrpce	84
Umetanje I.D. od 3 inča. Role s medijem	85
Uklanjanje 3-inčnih adaptera za jezgre vrpce	86
Pregled vrpce	87
Kada upotrijebiti vrpce	87
Premazana strana vrpce	87
Testiranje vrpce ljepilom	87
Ispitivanje vrpce grebanjem	88
Zamjena potrošnog materijala	89
Stavljanje nove vrpce za prijenos	89
Zamjena djelomično potrošene vrpce	89

Podešavanje širine ispisivanja	90
Podešavanje kvalitete ispisivanja	90
Detektiranje medija	91
Korištenje pomičnog senzora za crne oznake	92
Prilagođavanje pomičnog senzora za crne oznake ili ureze	93
Prilagođavanje pomičnog senzora za detekciju mreže (praznina)	95
Ispisivanje beskonačnog papira	96
Ispisivanje s vanjskom rolom medija	98
Slanje datoteka pisaču	98
Fontovi i vaš pisač	99
Identifikacija fontova u vašem pisaču	99
Lokalizacija pisača pomoću kodnih stranica	99
Azijski fontovi i drugi kompleti velikih fontova	100
Preuzimanje azijskih fontova	100
5 • Opcije pisača	101
Opcija dispenzera naljepnica	102
Opcije rezača	105
Ulaganje medija s opcijom rezača	106
Opcija ZebraNet® internog bežičnog poslužitelja ispisa	108
Opcija Bluetooth	109
Naljepnica mrežne konfiguracije pisača	110
6 • Održavanje	111
Čišćenje	112
Čišćenje glave pisača	113
Čišćenje puta medija	114
Čišćenje senzora	115
Čišćenje i zamjena tiskarskog valjka	116
Ostala održavanja pisača	118
RTC baterija	118
Osigurači	118
Zamjena glave pisača	119
7 • Otklanjanje problema	125
Poruke o pogreškama	126
Problemi s ispisom	128
Problemi s ribonom	131
Problemi u komunikaciji	132
Razni problemi	133
RFID otklanjanje poteškoća	134

Dijagnostika pisača	135
Samotestiranje pri uključivanju	135
Konfiguracijsko izvješće	136
Izvješće o kvaliteti ispisa.	137
Resetiranje tvornički zadanih postavki pisača	140
Resetiranje tvornički zadanih mrežnih postavki	140
Test dijagnostike komunikacije	141
Sensor Profile (Profil osjetnika)	142
A • Dodatak: Ožičenje sučelja	145
Sučelje serijskog ulaza	146
Spajanje pisača na DTE uređaj	146
B • Dodatak: Dimenzije	147
Vanjske ZD500 Series™ dimenzije pisača	148
Dispenzer naljepnica	149
Odsijecanje	149

Uvod

Ovaj Vam odjeljak predstavlja Vaš novi termalni pisač za naljepnice Zebra® ZD500 Series™. Opisuje sadržaj pakiranja te pruža uvid nad značajkama pisača. To uključuje opisivanje procesa otvaranja i zatvaranja pisača i prijavljivanja svih problema.

Vaš pisač, kada spojen s računalom, funkcionira kao kompletan sustav za ispis naljepnica, računa, obrazaca i oznaka.

Ovaj korisnički vodič donosi sve upute koje su vam potrebne za svakodnevno rukovanje pisačem.

ZD500 Series™ Termalni pisači

Modeli Zebra® ZD500 Series™ su stolni termalni pisači za naljepnice sa širokim rasponom značajki i opcija koje uključuju ugrađenu opciju UHF RFID kodera.

- Pisač inačice 203 dpi (gustoća točkica po inču ispisa) nudi termalni transfer i izravno termalno ispisivanje pri brzini do 6 ips (inča po sekundi).
- Pisač inačice 300 dpi nudi termalni transfer i izravno termalno ispisivanje pri brzini do 4 ips (inča po sekundi).
- Ovi pisači podržavaju programski jezik ZPL™ za pisače ZPL™ Zebra, kao i niz sučelja i opcija.

ZD500 Series™ Značajke pisača:

- Samo na vrhunskim se modelima nalaze korisnički zaslon i upravljačka ploča koji olakšavaju instalaciju i kontrole za izravni pristup.
- OpenAccess™ dizajn za pojednostavljeno pokretanje medija.
- Kontrole operatora i medijski vodiči u bojama.
- Zebra™ Global Printing Solution - podržava kodiranje Microsoft Windows tipkovnice (i ANSI), Unicode UTF-8 i UTF 16 (Unicode Transformation Formats), XML, ASCII (7 i 8 bitni koji se upotrebljava u starijim programima i sustavima), osnovno jednobajtno i dvobajtno kodiranje, JIS i Shift-JIS (međunarodni japanski standardi), heksadekadsko kodiranje i prilagođene mape znakova (stvaranje DAT tablice, povezivanje fontova i premještanje znakova).
- On-The-Fly pridruženi fontovi OpenType i TrueType i uvoz, Unicode, uključeni skalabilni fontovi i niz uključenih bitmap fontova.
- XML-Omogućeni ispis—omogućava XML komunikaciju za ispis naljepnica s barkodom, eliminira naknade za licencu i hardver poslužitelja ispisa, te smanjuje troškove prilagođavanja i programiranja.
- Pomični senzor: Pomični senzor za crne oznake i zareze u punoj širini i senzor prijenosa s više centralnih pozicija (za praznine/mreže na naljepnicama).
- 60 MB flash memorije na raspolaganju korisniku za pohranu obrazaca, fontova i grafike.
- USB 2.0, serijski RS-232 i dvosmjerni paralelni ulazi.
- Interni ZebraNet10/100 poslužitelj ispisa—podržava mreže s automatskim prebacivanjem za 10Base-T, 100Base-TX i brzi Ethernet 10/100.
- Ugrađeni RTC (Sat sa stvarnim vremenom).
- Obavijesti o održavanju ispisne glave su omogućene i korisnik ih može podešavati.

Opcije ZD500 Series™ pisača:

- Interni UHF RFID koder (Pojedinosti potražite u Programskom vodiču 3 za RFID)
- Stavljanje oznaka (Skidanje podložne trake i prikaz naljepnice operateru).
- Rezač medija opće namjene.
- Wi-Fi (802.11a/b/g/n)
- Bluetooth 3.0
- Unaprijed učitani font Swiss 721 Latin 1 (za pisače u EU zoni). Font je dostupan za preuzimanje.
- Podrška za azijske jezike s opcijama za konfiguraciju pisača za veliki komplet znakova za pojednostavljeni i tradicionalni kineski, japanski i korejski. Pisači koji se prodaju u Kini imaju unaprijed instalirani font SimSun za pojednostavljeni kineski.
- Zebra® ZBI 2.0™ (Zebra BASIC Interpreter) programski jezik. ZBI vam omogućava da napravite prilagođene operacije ispisa koje mogu automatizirati procese, upotrebljavati vanjske uređaje (npr. čitače, mjerila, tipkovnice, Zebra® ZKDU™, itd.), sve to bez spajanja s osobnim računalom ili internetom.

Vaš pisač, kada je spojen s računalom, funkcionira kao kompletan sustav za ispis naljepnica, računa, obrazaca i oznaka. Mnoge se postavke pisača također mogu kontrolirati pomoću upravljačkog programa pisača u softveru za dizajn naljepnica. Za detaljnije informacije pogledajte dokumentaciju upravljačkog programa ili softvera.

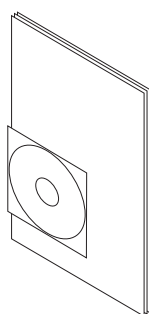
Za kreiranje formata naljepnica pogledajte Vaše programske vodiče ili aplikacije za dizajniranje naljepnica poput besplatnog softvera za dizajn naljepnica i obrazaca: ZebraDesigner™.

Pisač uključuje kompletnu skupinu besplatnih softverskih aplikacija i upravljačkih programa za podešavanje postavki pisača, dizajniranje i ispis oznaka i računa, izrade stanja pisača, uvoz grafike i fontova, slanje programskih uputa, ažuriranje opreme i preuzimanje datoteka.

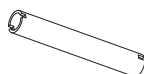
Klonirajte postavke pisača i pošaljite grafiku, datoteke, fontove i opremu (ažuriranja) na jedan ili više Zebra® pisača sa ZebraNet™ Bridge povezanih Ethernet mrežom ili lokalno.

Što je u kutiji?

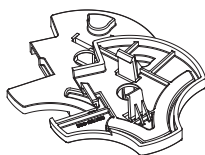
Sačuvajte karton i sav pakirni materijal u slučaju spremanja ili premještanja pisača. Nakon raspakiranja provjerite jesu li svi dijelovi na broju. Slijedite postupak pregledavanja pisača kako biste se upoznali s njegovim dijelovima tako da možete slijediti upute iz ovog priručnika.



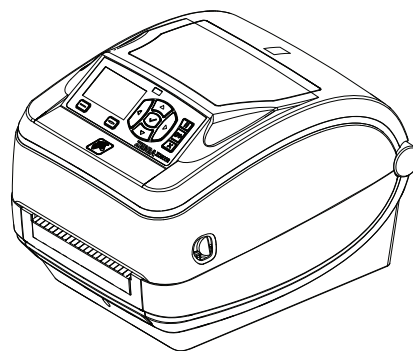
**Dokumentacija
i softver**



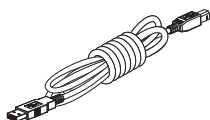
Jezgra vrpce



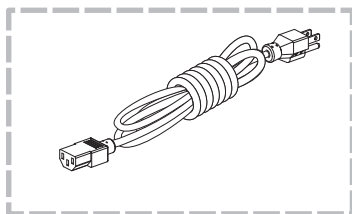
**3in (76,2 mm) I.D.
Adapteri za medij na roli**



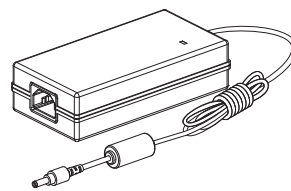
Pisač



USB kabel



**Kabel napajanja razlikuje se
ovisno o mjestu ili regiji**



**Napajanje
električnom energijom**

Otpakiranje i pregledanje pisača

Kad preuzmete pisač, odmah ga otpakirajte i pregledajte ima li oštećenja nastalih u prijevozu.

- Sačuvajte sav materijal pakiranja.
- Provjerite sve vanjske površine ima li na njima oštećenja.
- Otvorite pisač i pogledajte jesu li oštećene komponente odjeljka za medije.

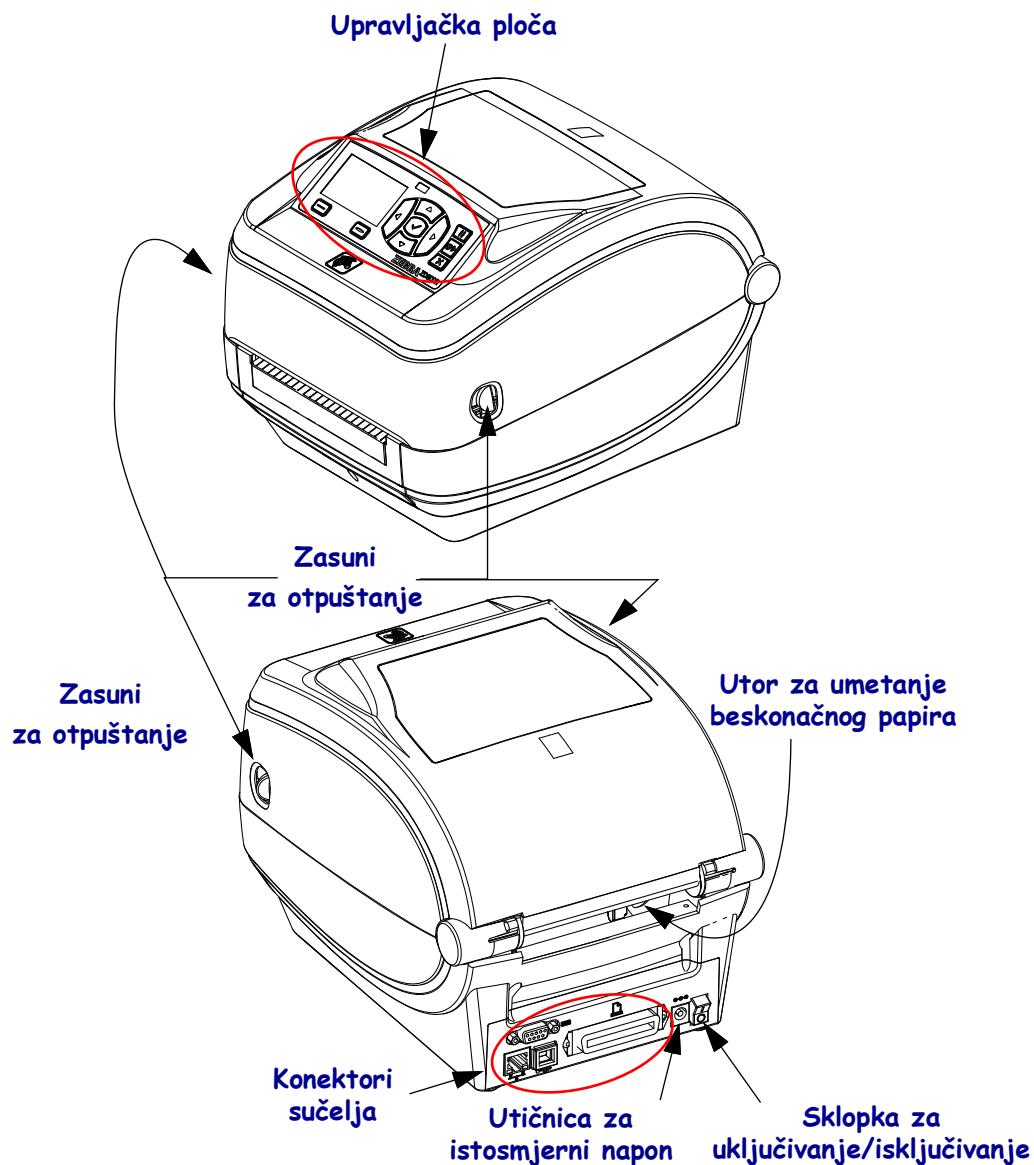
Ako pregledom otkrijete oštećenja nastala u prijevozu:

- Odmah izvijestite tvrtku koja vam je dostavila paket i sastavite izvješće o oštećenju. Zebra Technologies Corporation nije odgovorna za bilo kakvu štetu nastalu na pisaču tijekom isporuke te u jamstvenom listu nije zajamčeno pokrivanje troškova popravka tih šteta.
- Čuvajte svu ambalažu za pregled koji će izvršiti tvrtka koja vam je dostavila paket.
- Obavijestite vašeg ovlaštenog Zebra® trgovca.

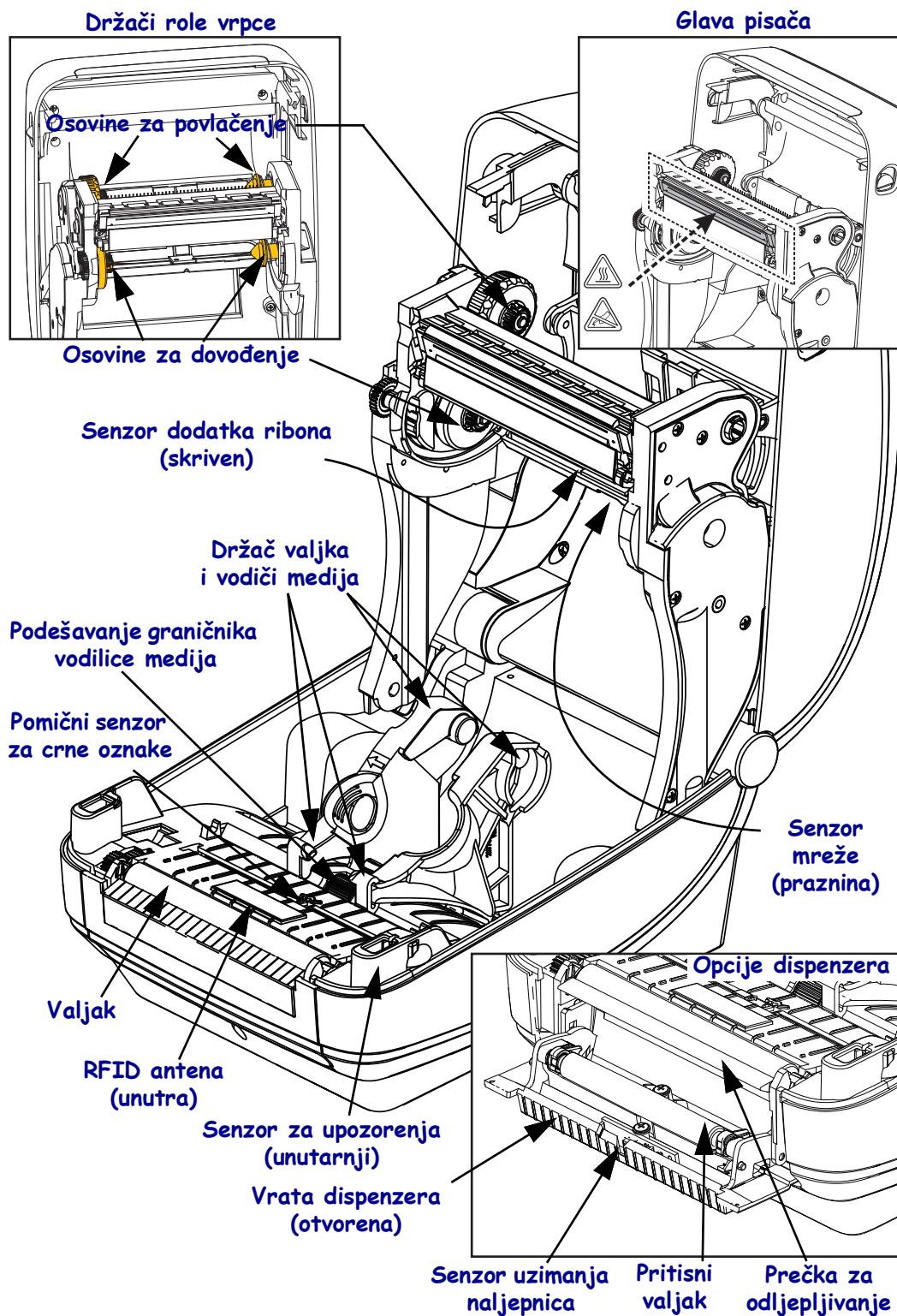
Značajke pisača

[Slika 1](#) prikazuje značajke na vanjskom dijelu, a [Slika 2](#) prikazuje značajke u odjeljku za medije Vašeg pisača. Ovisno o modelu pisača i instaliranim opcijama, vaš pisač može izgledati malo drugačije.

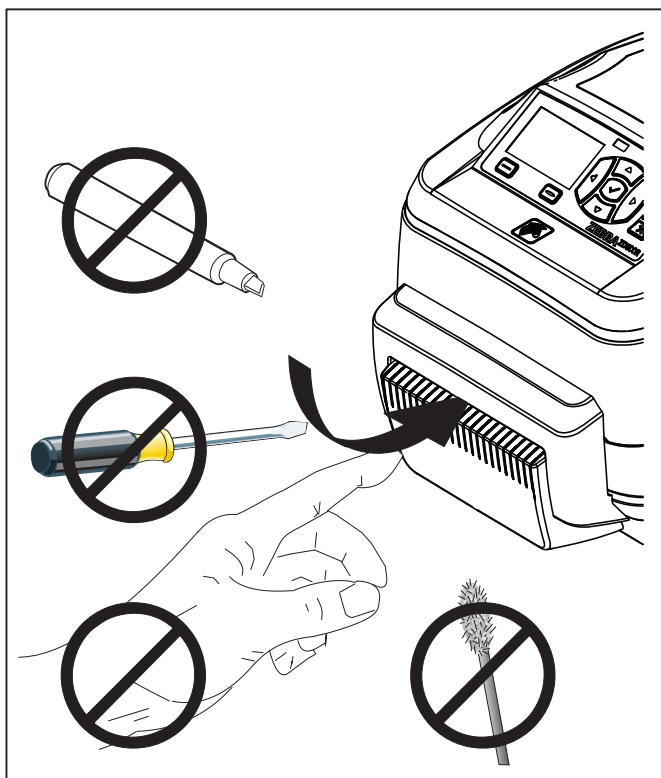
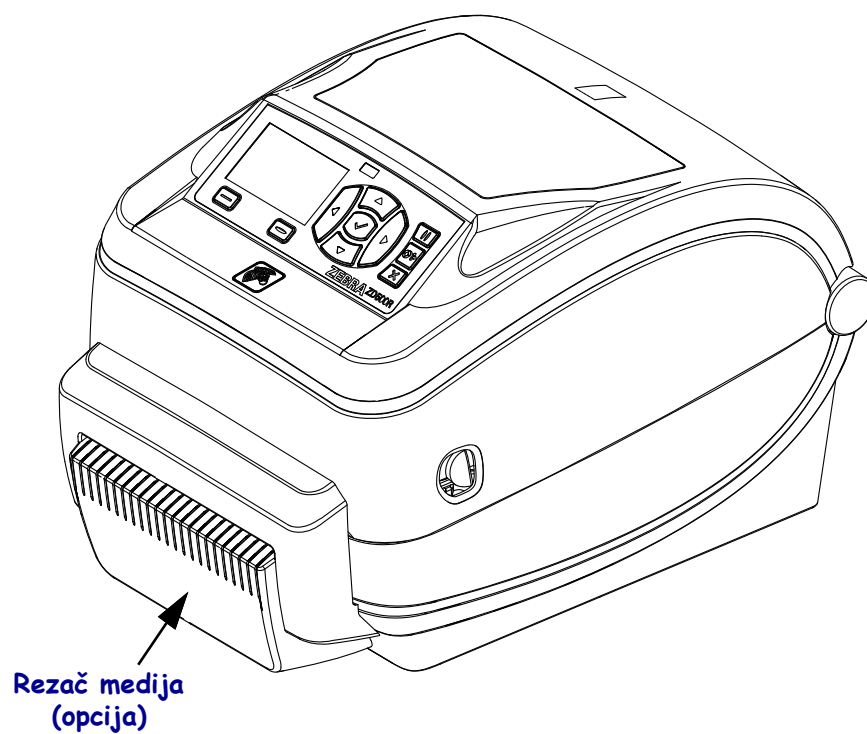
Slika 1 • Značajke pisača



Slika 2 • Značajke pisača Nastavak



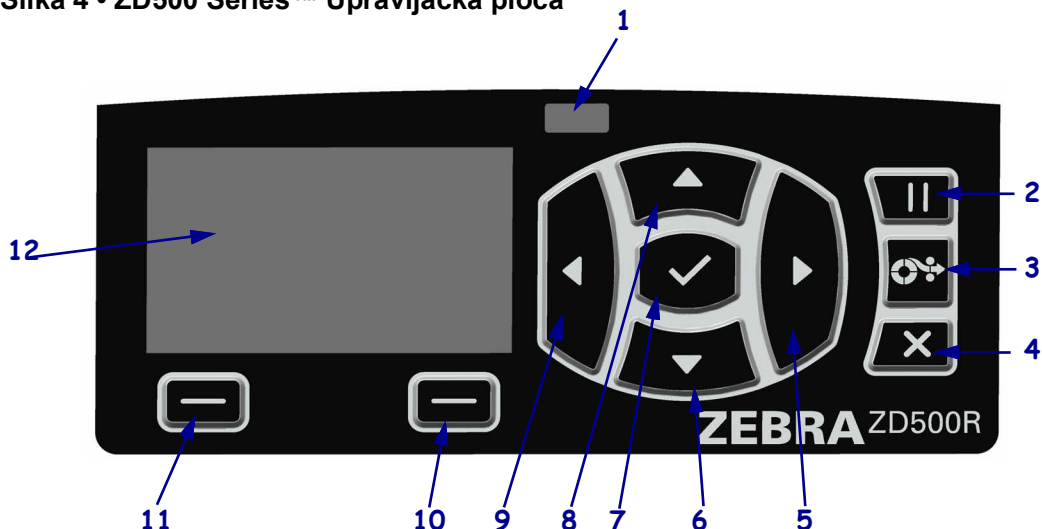
Slika 3 • Značajke ispisa - Opcija rezača



Upravljačka ploča








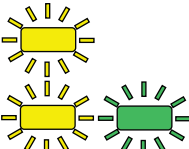
Upravljačka ploča prikazuje radni status pisača i omogućava korisniku kontrolu osnovnog rada pisača.

Slika 4 • ZD500 Series™ Upravljačka ploča



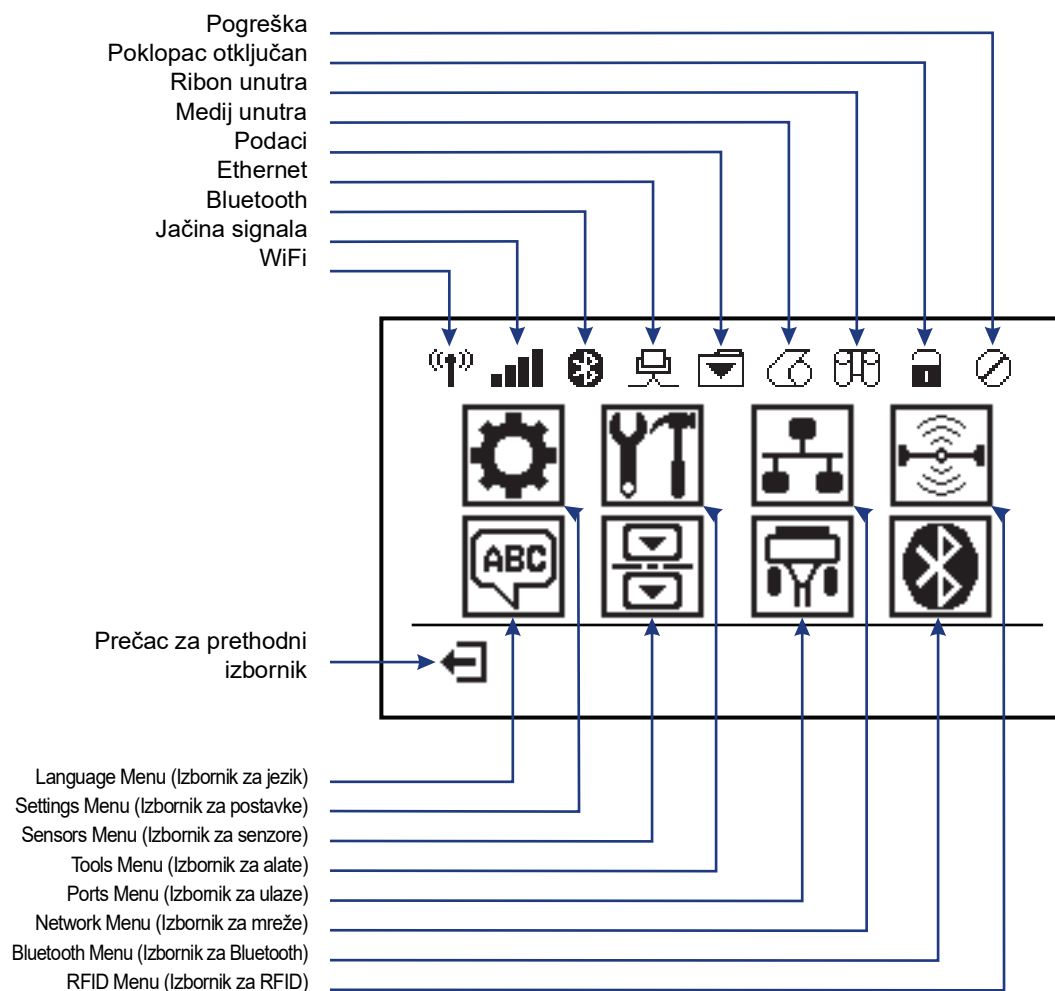
1	Lampica STANJA	Prikazuje trenutni status pisača. Za više podataka pogledajte Tablica 1 na stranici 9 .
2	Kada se pritisne, gumb PAUZA pokreće ili zaustavlja rad.	
3	Svakim pritiskom tipke za UVLAČENJE pisač pomiče medij za jednu praznu naljepnicu.	
4	Gumb OTKAŽI otkazuje postupak ispisa kad je u modu pauze.	
5	Gumb STRELICA DESNO, koji je aktivan samo u sustavu izbornika, kreće se udesno kroz glavni izbornik i na prethodne stavke u podizbornicima.	
6	Gumb STRELICA DOLJE mijenja vrijednosti parametra. Obično se koristi za smanjenje vrijednosti ili za kretanje po izborniku.	
7	Gumb SELECT (✓) (ODABERI) radi na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none">• Kad ste na početnom zaslonu pritisak na ✓ Vas vodi u sustav izbornika.• Kad ste u sustavu izbornika pritisak na ✓ prihvaća prikazane vrijednosti.	
8	Gumb STRELICA GORE mijenja vrijednosti parametra. Obično se koristi za povećanje vrijednosti ili za kretanje po izborniku.	
9	Gumb STRELICA LIJEVO, koji je aktivan samo u sustavu izbornika, kreće se ulijevo kroz glavni izbornik i na sljedeće stavke u podizbornicima.	
10	Gumb RIGHT OPTION (DESNA OPCIJ)	Ovi gumbi izvršavaju radnje ili naredbe koje su na zaslonu prikazane točno iznad njih.
11	Gumb LEFT OPTION (LIJEVA OPCIJ)	
12	Zaslon prikazuje status rada i omogućuje korisniku kretanje sustavom izbornika.	

Tablica 1 • Lampica indikatora za status pisača

	<p><i>lampica za STATUS stalno zelena</i></p> <p>Pisač je spreman.</p>
	<p><i>lampica za STATUS stalno narančasta</i></p> <p>Lampica indikatora koja neprestano svijetli označava nešto od sljedećeg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pisač nije spreman. • Glava pisača se pregrijala. <p> Opres • Glava pisača može biti vruća i prouzročiti teške opekline. Pričekajte da se glava pisača ohladi.</p>
	<p><i>lampica za STATUS bljeska narančasto</i></p> <p>Lampica indikatora koja bljeska označava nešto od sljedećeg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Glava pisača se grije.
	<p><i>Lampica za STATUS stalno crvena</i></p> <p>Lampica indikatora koja neprestano svijetli označava nešto od sljedećeg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medij se potrošio. • Ribon se potrošio. • Glava pisača je otvorena. • Kvar na rezaču. <p>Pisaču treba posvetiti pozornost i ne može nastaviti s radom bez intervencije korisnika.</p>
	<p><i>lampica za STATUS bljeska crveno</i></p> <p>Lampica indikatora koja bljeska označava nešto od sljedećeg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pisač nije u stanju točno odrediti vrstu ispisne glave. • Glavna logička ploča je pregrijana. • Glava pisača ekstremno se pregrijala. <p> Opres • Glava pisača može biti vruća i prouzročiti teške opekline. Pričekajte da se glava pisača ohladi.</p> <p>Pisaču treba posvetiti pozornost i ne može nastaviti s radom bez intervencije korisnika.</p>
	<p><i>Lampica za STATUS bljeska naizmjenično narančasto, pa narančasto/zeleno</i></p> <p>Ovo stanje lampice za status upućuje na to da je pisač u Forced Download Mode (Način prisilnog preuzimanja).</p> <p>Forced Download Mode (Način prisilnog preuzimanja) koristi se za preuzimanje novog firmwarea na pisač. Ovaj način bi trebalo koristiti samo obučeno osoblje.</p>

Izbornik zaslona upravljačke ploče i ikone statusa

Slika 5 • Tipični početni izbornik

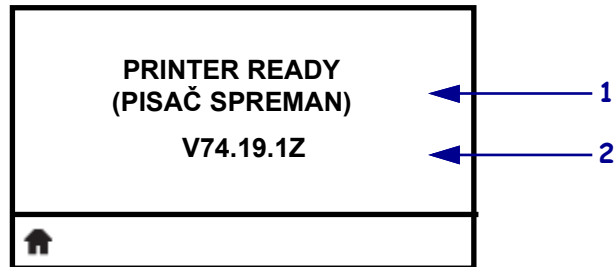


Zaslon upravljačke ploče pisača

Upravljačka ploča pisača uključuje zaslon na kojem možete vidjeti status pisača ili promijeniti njegove radne parametre. U ovom ćete odjeljku saznati kako se kretati kroz izbornik sustava pisača i promijeniti vrijednosti za stavke izbornika.

Nakon što pisač završi s procesom paljenja prelazi u stanje Idle Display ([Slika 6](#)) (Prazni zaslon). Ako je instaliran poslužitelj ispisa, pisač kruži kroz prikazane informacije i IP adresu pisača.

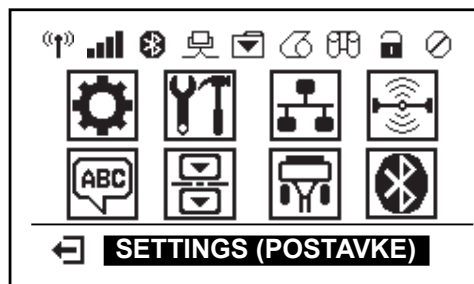
Slika 6 • Prazni zaslon



1	Trenutni status pisača
2	Informacije koje ste podesili putem <i>TOOLS Menu</i> (<i>Izbornik za ALATE</i>) na stranici 56 - IDLE DISPLAY (PRAZNOG ZASLONA)
	Prečac na Home menu (Početni izbornik)

Radni parametri pisača su organizirani u nekoliko korisničkih izbornika kojima možete pristupiti kroz Home menu ([Slika 7](#)) (Početni zaslon) pisača. Detaljnije informacije o promjeni postavki pisača potražite u [Konfiguracija pisača na stranici 51](#).

Slika 7 • Početni zaslon



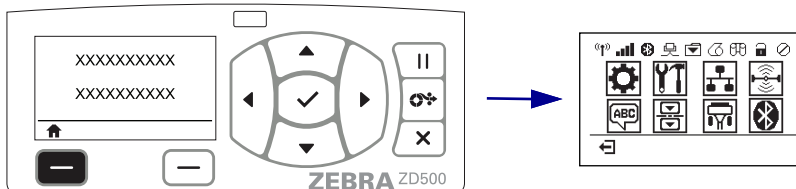
	Pogledajte <i>SETTINGS Menu</i> (<i>Izbornik za POSTAVKE</i>) na stranici 52.		Pogledajte <i>LANGUAGE Menu</i> (<i>Izbornik za JEZIK</i>) na stranici 70.
	Pogledajte <i>TOOLS Menu</i> (<i>Izbornik za ALATE</i>) na stranici 56.		Pogledajte <i>SENZOR Menu</i> (<i>Izbornik za SENZOR</i>) na stranici 72.
	Pogledajte <i>NETWORK Menu</i> (<i>Izbornik za MREŽE</i>) na stranici 62.		Pogledajte <i>PORTS Menu</i> (<i>Izbornik za ULAZE</i>) na stranici 73.
	Pogledajte <i>RFID Menu</i> (<i>Izbornik za RFID</i>) na stranici 66		Pogledajte <i>BLUETOOTH Menu</i> (<i>Izbornik za BLUETOOTH</i>) na stranici 75
	Izađite i vratite se na Idle Display (Slika 6) (Prazni zaslon).		

Kretanje kroz zaslone u izborniku

Tablica 2 prikazuje kretanje kroz zaslone na zaslonu upravljačke ploče.

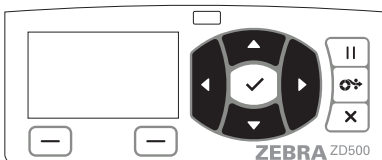
Tablica 2 • Navigacija

Prazni zaslon



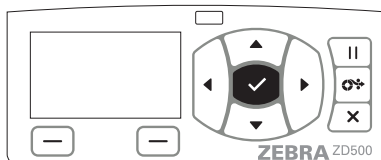
Na Idle Display (Slika 6 na stranici 11) (Praznom zaslonu), pritisnite **LEFT SELECT** (LIJEVI ODABIR) kako biste prešli na Home menu (Slika 7 na stranici 11) (Početni izbornik) pisača.

Home Menu (Početni zaslon)

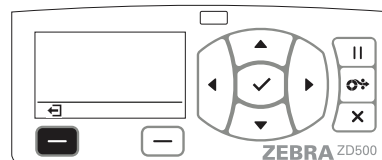


Za kretanje od ikone do ikone u Home menu (Početnom izborniku) pritisnite **gumbe sa STRELICAMA**.

Kad je ikona odabrana njezina slika posvijetli.



Za odabir posvijetljene ikone iz izbornika i ulazak u izbornik odaberite gumb **SELECT (✓) (ODABERI)**.



Pritisnite **LEFT SELECT** (LIJEVI ODABIR) kako biste izašli iz Home menu (Početnog izbornika) i vratili se u Idle Display (Prazni zaslon).



Ikona izbornika SETTINGS (POSTAVKE)

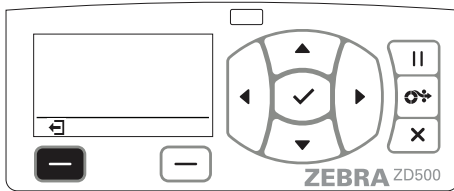


Ikona izbornika SETTINGS (POSTAVKE).

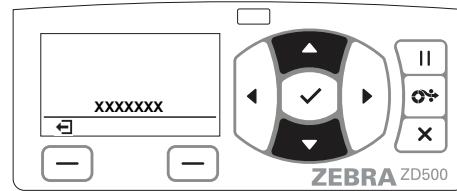
Napomena • Pisač se automatski vraća na Idle Display (Prazni zaslon) nakon 15 sekundi neaktivnosti na Home menu (Početnom zaslonu).

Tablica 2 • Navigacija (nastavak)

Korisnički izbornici

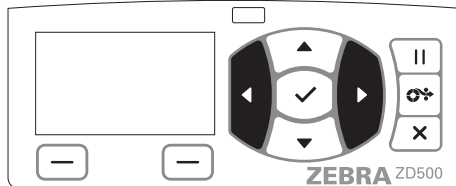


Za povratak u Home menu (Početni zaslon) pritisnite **LEFT SELECT** (LIJVI ODABIR).

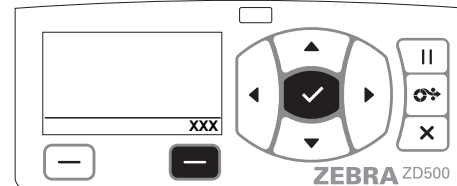


▼ i ▲ označavaju da se vrijednost promijenila. Sve se Vaše promjene odmah spremaju.

Pritisnite **STRELICU GORE** ili **STRELICU DOLJE** kako biste se kretali po prihvaćenim vrijednostima.



Kako biste se kretali kroz stavke u korisničkom izborniku pritisnite **STRELICU LIJEVO** ili **STRELICU DESNO**.

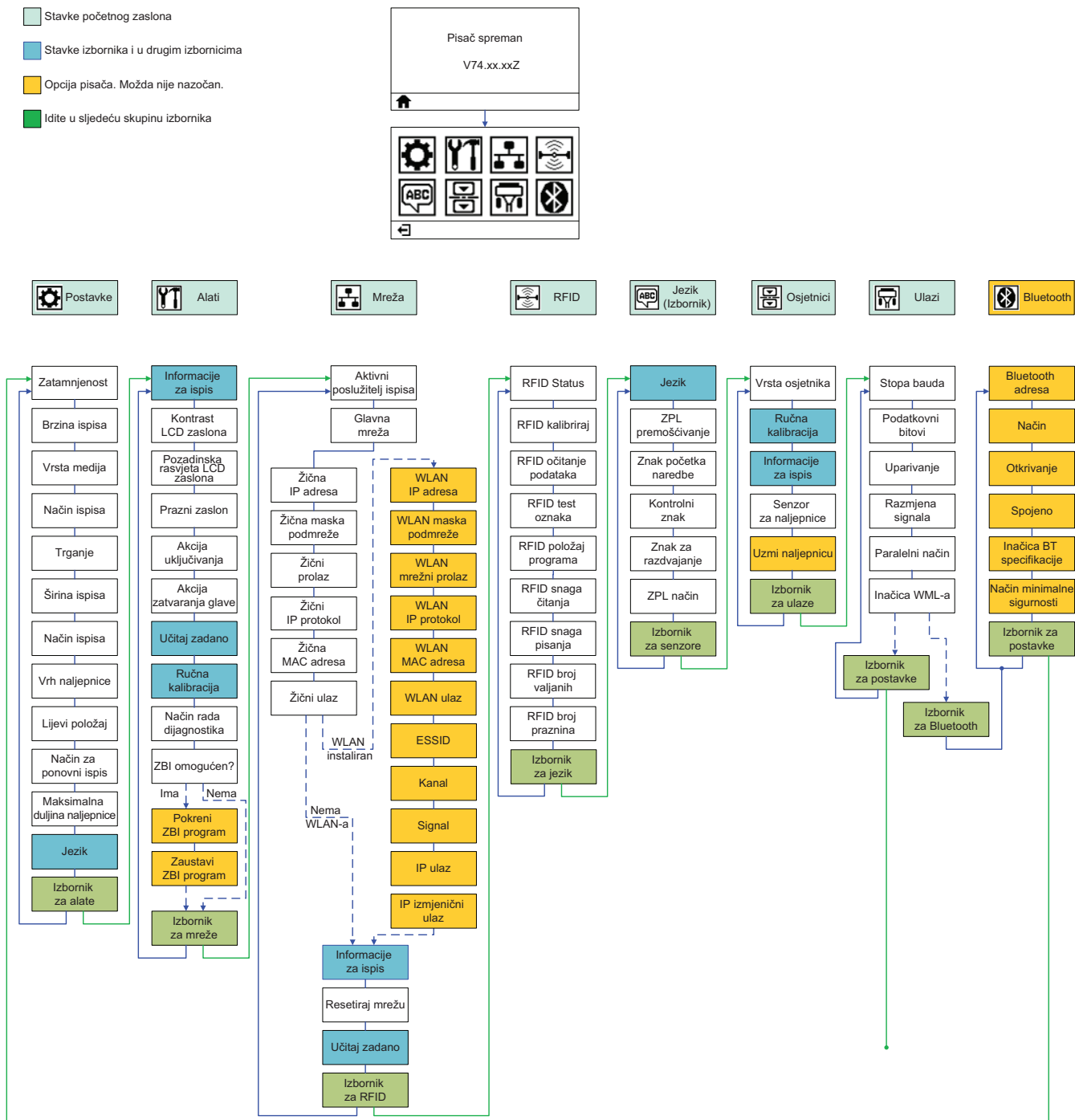


Riječ u donjem desnom kutu zaslona označava dostupnu akciju.

Odaberite **gumb SELECT (✓) (ODABERI)** ili pritisnite **RIGHT SELECT** (DESNI ODABIR) kako biste obavili prikazanu akciju.

Napomena • Pisač se automatski vraća na Home menu (Početni zaslon) nakon 15 sekundi neaktivnosti u korisničkom izborniku.

Karta izbornika upravljačke ploče



Postavke

Ovaj Vam odjeljak pomaže u podešavanju i prvom korištenju Vašeg pisača.

Osnovno postavljanje pisača (Pregled)

Proces postavljanja može se razdijeliti u dvije (2) faze: postavljanje hardvera i postavljanje sustava poslužitelja (softvera/upravljačkog programa).

- Pisač postavite na sigurno mjesto s pristupom napajanju na kojem kabela opcija ili opcija za bežičnu komunikaciju može pristupiti Vašem pisaču.
- Spojite pisač na uzemljeni izvor izmjenične struje.
- Odaberite i pripremite medij za pisač.
- Uložite medij.
- Postavite ribon za toplinsko prenošenje ako koristite medij za termalni transfer.
- Uključite pisač. Ispišite 'Configuration Report (Izvješće o konfiguraciji)' kako biste provjerili osnovni rad pisača.
- Isključite pisač.
- Odaberite način komunikacije s pisačem - Lokalna veza putem USB-a ili paralelni ulaz; Lokalna mreža putem Etherneta (LAN); ili korištenje bežične opcije pisača koja podržava Wi-Fi (802.11 a/b/g/n WLAN) i Bluetooth 3.0.
- Spojite pisač na mrežu ili na sustav poslužitelja i podesite pisač kako je potrebno za komunikaciju s poslužiteljem/mrežom sustava za ispis.

Za podržane Windows operacijske sustave (najčešće) s lokalnom (žičnom) vezom:

- 'Run (Pokreni)' Zebra uslužni program za postavljanje sustava s korisničkog CD-a.
- Kliknite na 'Install New Printer (Instaliraj novi pisač)' i pokrenite instalacijski čarobnjak. Odaberite 'Install Printer (Instaliraj pisač)' i s popisa pisača ZDesigner odaberite ZD500R.
- Odaberite ulaz (USB, serijski ili paralelni) koji ste spojili na osobno računalo.
- Uključite pisač i podesite njegovu komunikaciju za svoju vrstu sučelja.
- Ispišite 'Test Print (Probni ispis)' Windows upravljačkog programa kako biste provjerili rad s Windowsima.

Odaberite lokaciju pisača

Pisač i medij za optimalno ispisivanje trebaju čisto i sigurno mjesto s umjerenom temperaturom.

Odaberite mjesto za pisač koje zadovoljava slijedeće uvjete:

- **Površina:** Površina na koju će se postaviti pisač mora biti čvrsta, ravna i dovoljno velika i jaka da drži pisač.
- **Prostor:** Područje na kojem će se nalaziti pisač mora imati dovoljno prostora za prozračivanje, otvaranje pisača (pristup mediji i čišćenje) i za pristup komponentama i konektorima pisača. Kako biste omogućili pravilno prozračivanje i hlađenje ostavite otvorenog prostora s obje strane pisača.



Opresz • Ispod i oko baze pisača nemojte stavljati nikakav podstavljeni materijal jer to onemogućava protok zraka i može dovesti do pregrijavanja pisača.

- **Napajanje:** Pisač treba biti u blizini lako dostupne utičnice za napajanje.
- **Komunikacijski ulazi za podatke:** Pisač mora biti u dometu Vašeg WLAN ili Bluetooth odašiljača (ako je relevantan) ili u odgovarajućem dometu drugih konektora kako bi imao pristup izvoru podataka (obično računalu).

Podatkovni kabel ne bi trebalo provoditi uz ili u blizini strujnih kabela ili vodova, fluorescentne rasvjete, transformatora, mikrovalnih pećnica, motora ili drugih izvora buke i smetnji. Ti izvori smetnji mogu ometati komunikaciju, rad sustava poslužitelja i funkcionalnost pisača.

- **Uvjeti rada:** Vaš je pisač dizajniran za rad u različitim uvjetima okoliša i električne energije, uključujući i pod skladišta ili tvornice. [Tablica 4](#) prikazuje zahtjeve temperature i relativne vlažnosti za rad pisača.

Tablica 3 • Radna temperatura i vlažnost

Način	Temperatura	Relativna vlažnost
Termalni transfer	41° do 104°F (5° do 40°C)	20 do 85% bez kondenzacije
Izravni termalni	32° do 104°F (0° do 40°C)	

Tablica 4 • Temperatura i vlažnost kad pisač ne radi i kad je pohranjen

Način	Temperatura	Relativna vlažnost
Oba	-40° do 140°F (-40° do 60°C)	5 do 85% bez kondenzacije

Uključivanje napajanja

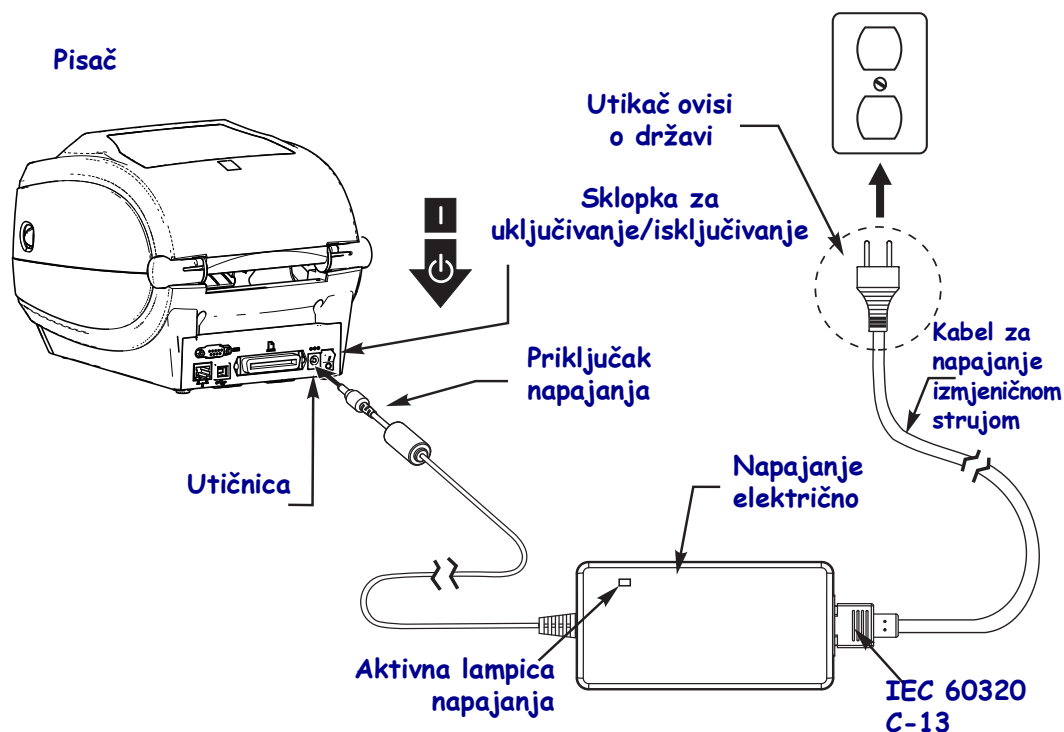


Važno • Namjestite pisač tako da možete lako rukovati kabelom napajanja. Kako biste se uvjerali da pisač nije spojen na napajanje, odvojite kabel napajanja od izvora napajanja ili električne utičnice za izmjeničnu struju.



Opres • Nikada nemojte raditi s pisačem ili električnim instalacijama na područjima gdje se mogu smočiti. Moglo bi doći do ozbiljnih ozljeda.

1. Provjerite je li sklopka napajanja pisača u položaju isključeno (dolje).
2. Uključite kabel za napajanje izmjeničnom strujom u električno napajanje.
3. Drugi kraj kabla uključite u odgovarajuću AC električnu utičnicu. Napomena: Aktivna lampica napajanja uključit će se ako je napajanje uključeno u utičnicu za izmjeničnu struju.
4. Uključite priključak napajanja električnom energijom u utičnicu pisača.

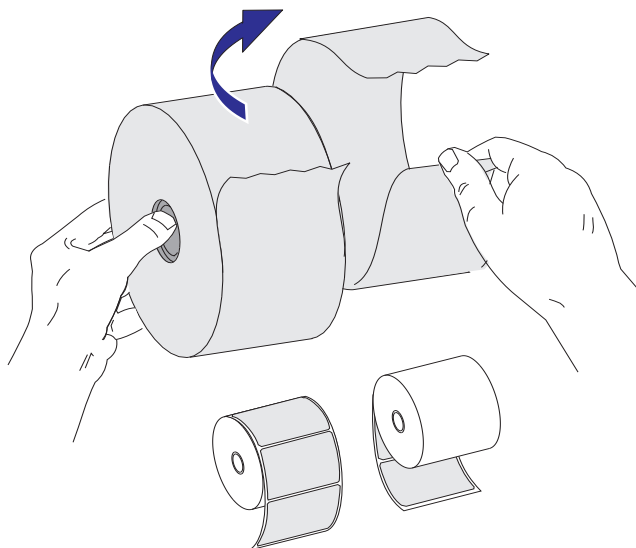


Napomena • Uvijek koristite kabel napajanja s tri (3) kontakta na jednom kraju i priključak IEC 60320-C13. Kabel napajanja mora imati oznaku atesta države u kojoj se proizvod koristi.

Priprema i rukovanje medijom

Uz uporabu odgovarajućeg medija (poput materijala Genuine Zebra™) i odgovarajućeg pisača, Vašeg pisača Zebra ZD500 Series™, za kvalitetu ispisa je važno i pažljivo rukovanje i čuvanje medija. Ako se medij kontaminira ili zaprlja može oštetiti ili smanjiti učinkovitost ispisne glave pisača, kao i uzrokovati nedostatke na ispisanom slici (praznine, mrlje, gubljenje boje, neispravnost ljepila, itd.).

Vanjski dio medija se tijekom proizvodnje, pakiranja, rukovanja i čuvanja može zaprljati ili kontaminirati pri rukovanju ili zaprašiti pri skladištenju. Kako biste spriječili ovakvu kontaminaciju molimo Vas da uklonite vanjski sloj s role ili skupine medija. Time će se ukloniti sve nečistoće ili ljepilo s etiketa ili traka koje su korištene za učvršćivanje medija na rolu, jer se to ljepilo može prenijeti na pisač ili na ispisnu glavu.



Savjeti za čuvanje medija

- Medije čuvajte na čistom, suhom, hladnom i tamnom mjestu.
- Mediji za direct thermal su kemijski tretirani kako bi bili osjetljivi na toplinu. Izravna sunčeva svjetlost ili izvori topline mogu 'razviti' medij.
- Nemojte čuvati medij s kemikalijama ili sredstvima za čišćenje.
- Ostavite medij u zaštitnoj ambalaži do stavljanja u pisač radi uporabe.
- Mnoge vrste medija i ljepila za etikete imaju 'rok trajanja' ili datum isteka valjanosti. Uvijek prvo koristite najstarije važeće medije (kojima nije istekao rok).

Podešavanje Printer Menu and Report Display Language (Jezika za izbornik pisača i prikaz izvješća)

Pisač podržava brojne jezike za prikaz izbornika, format datuma i vremena i konfiguracijska izvješća.

Glavni način koji se koristi za podešavanje jezika je izbornik upravljačke ploče. Pomoću sljedećeg postupka podesite jezik pisača kad je pisač uključen i u stanju 'Ready (Spreman)'.

1. Pritisnite gumb izbornika 'Home (Početni)' (🏠).
2. Idite do gumba izbornika 'LANGUAGE (JEZIK)' (🗣️) i pritisnite gumb 'Select (Odaberi)' (✓).
3. Pomoću navigacijskih strelica 'Up (Gore)' (▲) i 'Down (Dolje)' (▼) pretražujte jezike.
4. Stanite kad pronađete jezik kojeg želite koristiti za rad pisača. Odabrani će jezik biti Vaš jezik prikaza.

Postavite način za ispis medija

Postavite PRINT METHOD (NAČIN ISPISA) putem upravljačke ploče pisača. Pogledajte [SETTINGS Menu \(Izbornik za POSTAVKE\)](#) na stranici 52 - PRINT METHOD (NAČIN ISPISA) za cijeli postupak.

Pisač ZD500 Series™ je dizajniran za ispis DIRECT THERMAL (izravni termalni medij koji za ispis koristi medij osjetljiv na toplinu) ili THERMAL TRANS (termalno transferno ispisivanje koje koristi ribon za zagrijavanje transfernog ispisa na medij).

Postavke za direct thermal i thermal transfer imaju optimizirane karakteristike kontrole za Darkness (Tamnoću) kako bi omogućile sličnu Darkness (Tamnoću) i Print Quality (Kvalitetu ispisa) pri istim postavkama za DARKNESS (TAMNOĆU) i PRINT SPEED (BRZINU ISPISA).

Ulaganje medija u roli

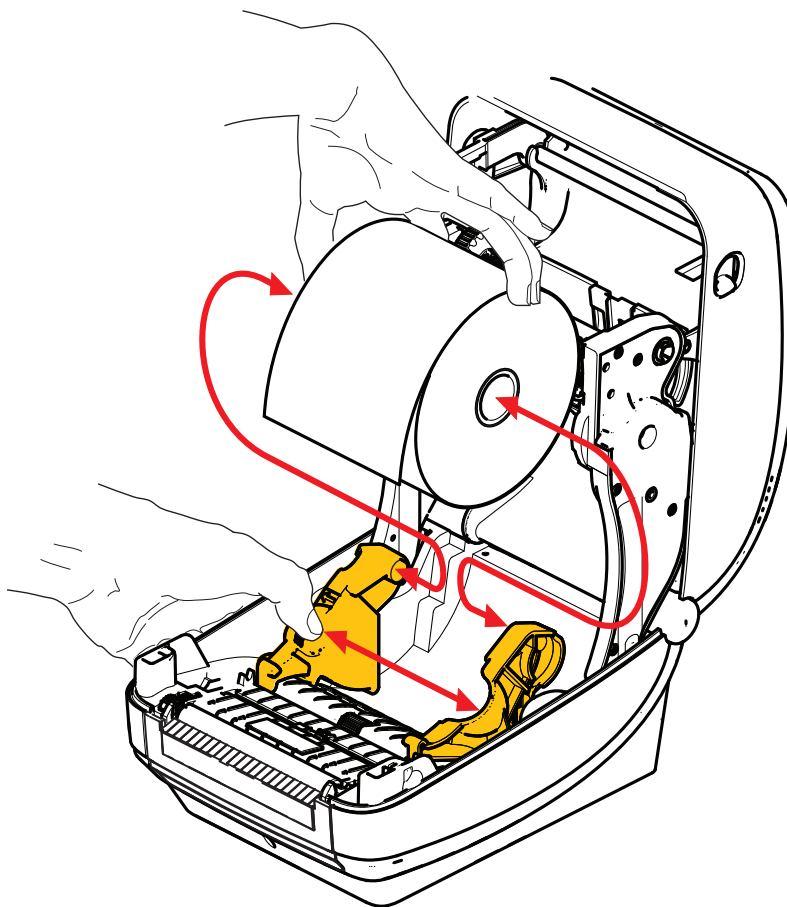
Koristite upute iz ovog odjeljka kako biste ubacili medij u roli u Tear-Off načinu (Načinu trganja) i s postavkom za Gap/Web media sensing (Detektiranje praznina/mreže na mediju) postavljenom na zadano. Ovaj je način dobar i za većinu medija s crnim oznakama (crtama) u punoj širini.

Za druge uobičajene medije i inačice postavki pogledajte sljedeće:

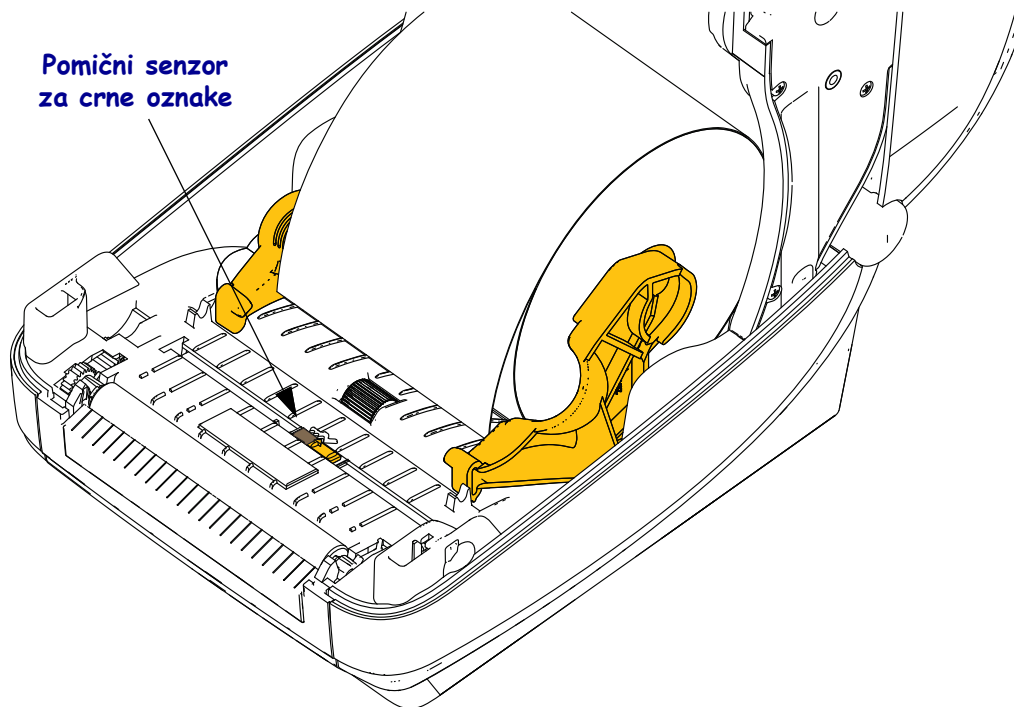
- [Korištenje pomičnog senzora za crne oznake na stranici 92](#)
- [Ispisivanje beskonačnog papira na stranici 96](#)
- [Opcije rezača na stranici 105](#)
- [Opcija dispenzera naljepnica na stranici 102](#) nakon što ubacite medij prema ovom postupku.

Upute za ubacivanje medija:

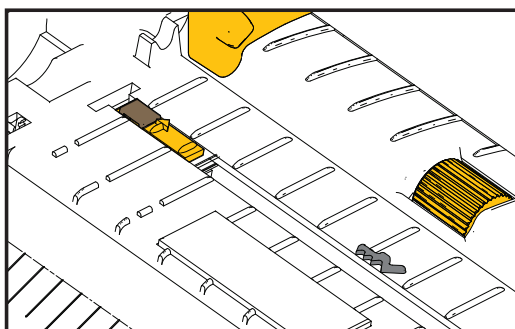
1. Otvorite pisač. Povucite poluge zasuna za otpuštanje prema prednjem dijelu pisača.
2. Otvorite držače role medija. Drugom rukom otvorite vodilice medija, stavite rolu medija na držače role i pustite vodilice. Okrenite rolu medija tako da površina za ispis bude usmjerena prema gore dok prolazi preko (pogonskog) valjka.



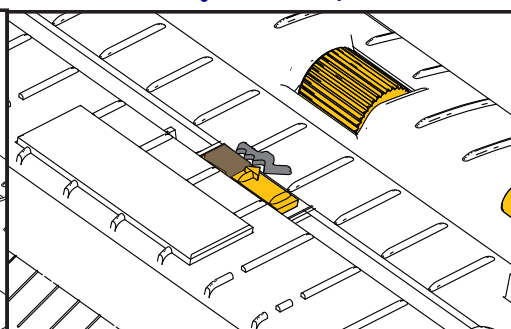
3. Provjerite je li pomoćni senzor za crne oznake poravnat u središnjem zadanom položaju. Ovo je standardni radni položaj za detektiranje medije. Kad se senzor pomjeri iz zadanog položaja za detektiranje mreže (praznina) pisac će detektirati samo crne oznake i konturno rezane medije s urezima.



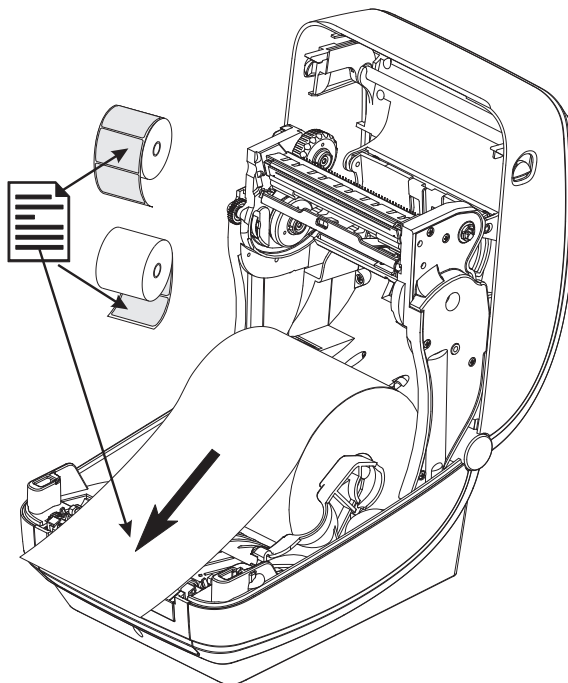
Samo detektiranje
crnih oznaka izvan središta



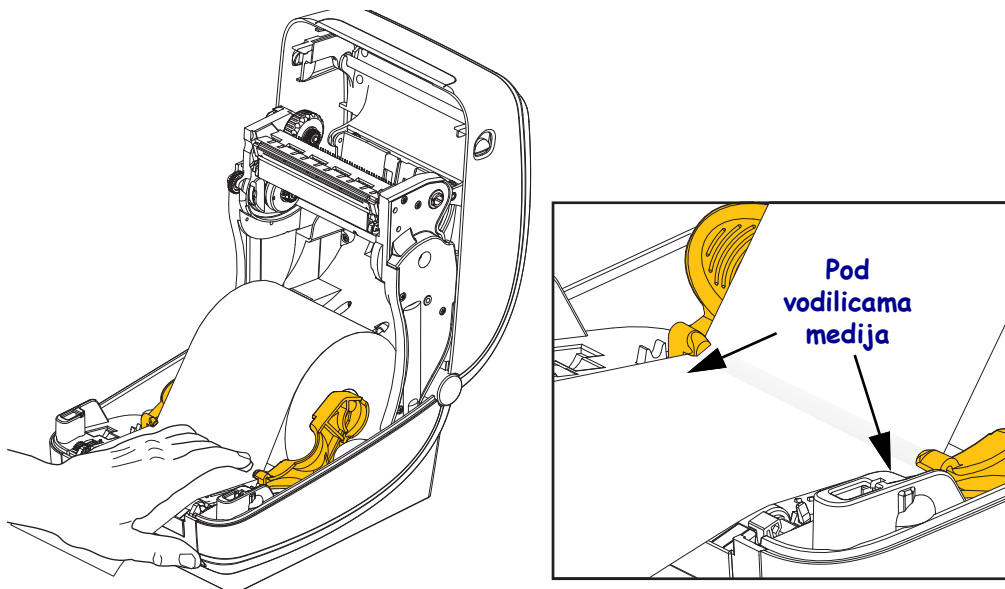
Zadano - Web (Gap) Sensing Standard
Operating Position
(Standardni radni položaj za
detektiranje mreže (praznina))



4. Povucite medij tako da viri iz pisača. Provjerite okreće li se rola slobodno. Rola ne smije ležati na dnu odjeljka za medij. Provjerite je li površina medija za ispis okrenuta prema gore.



5. Gurnite medij ispod vodilica medija.



6. Zatvorite pisač. Pritisnite prema dolje dok poklopac ne škljocne.

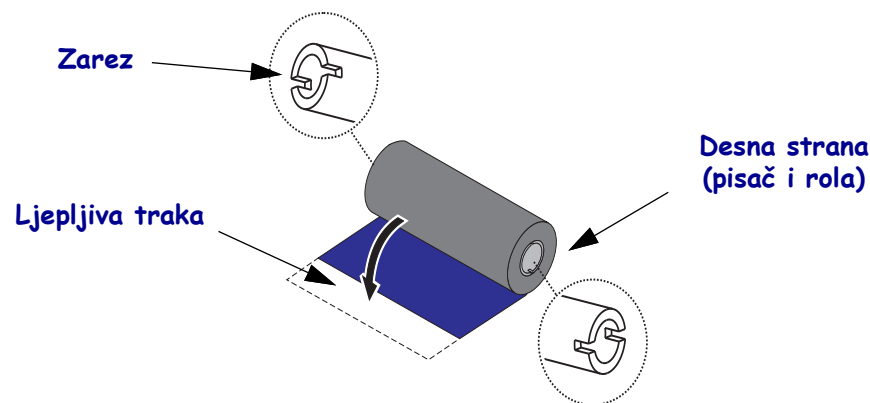
Za pravilan je rad Vašem mediju možda potrebna 'Manual Calibration (Ručna kalibracija)' kako bi se prilagodili senzori pisača i postavka za duljinu naljepnice. Pogledajte [Ručna kalibracija - medij na stranici 76](#). Ako koristite medij tipa RFID pokrenite postupak RFID Calibration (Kalibracija za RFID) - detalje potražite u [RFID Menu \(Izbornik za RFID\) na stranici 66](#) RFID CALIBRATE (KALIBRACIJI ZA RFID).

Umetanje vrpce za prijenos

Postoji nekoliko vrsta vrpce za prijenos, ponekad i boja, kako bi bolje odgovarale vašim potrebama. Originalne Zebra® vrpce za prijenos posebno su dizajnirane za vaš pisač i medije tvrtke Zebra. Uporabom medija ili vrpce koje nije proizvela ili odobrila tvrtka Zebra može doći do oštećivanja pisača ili glave pisača.

- Vrste medija i vrpce moraju se podudarati kako biste dobili optimalne rezultate ispisa.
- Kako bi se glava pisača zaštitila od habanja, uvijek upotrebljavajte vrpce širu od medija.
- Za izravni termalni ispis, nemojte ulagati vrpce u pisač.

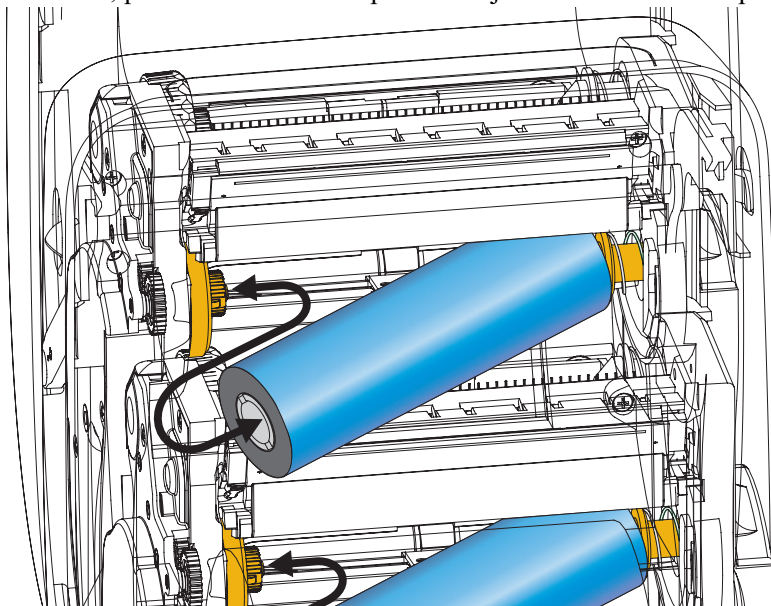
Prije nego postupite po ovim uputama, pripremite vrpce tako da uklonite omot i odlijepite ljepljivu traku.



Važno • NEMOJTE UPOTREBLJAVATI starije modele jezgri vrpce za stolne pisače! Stariji modeli jezgri za vrpce pisača mogu se prepoznati po zarezima koji se nalaze na samo jednoj strani jezgre. Starije jezgre prevelike su i mogu iskriviti kalem za namatanje.

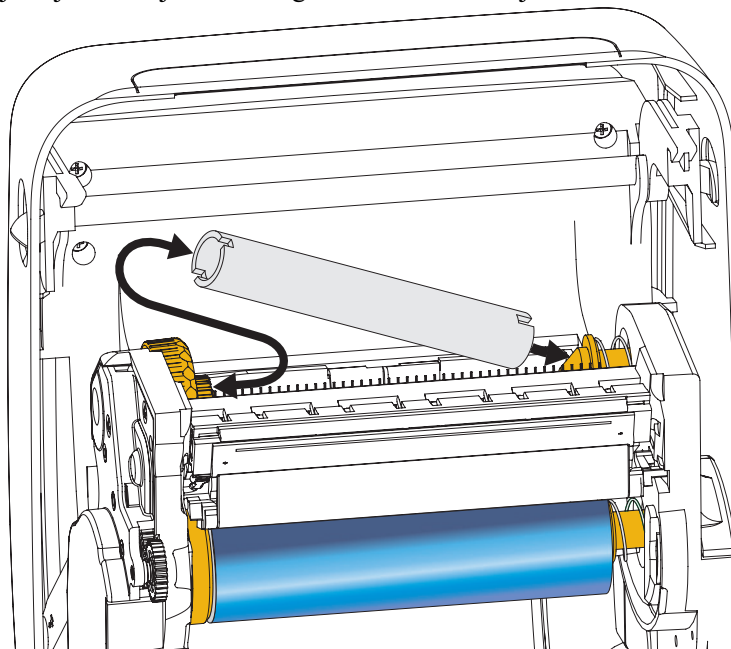
Napomena • NEMOJTE UPOTREBLJAVATI jezgre vrpce koje imaju oštećene zareze - zaobljene, izlizane isl. Zarezi jezgre moraju biti kvadratni tako da učvrste jezgru na kalem. U suprotnom bi se jezgra mogla pomaknuti te bi moglo doći do nabiranja vrpce, slabe detekcije kraja vrpce ili drugih nestalnih smetnji.

1. Dok je pisač otvoren, postavite novu rolu vrpce na donja dostavna vretena vrpce pisača.



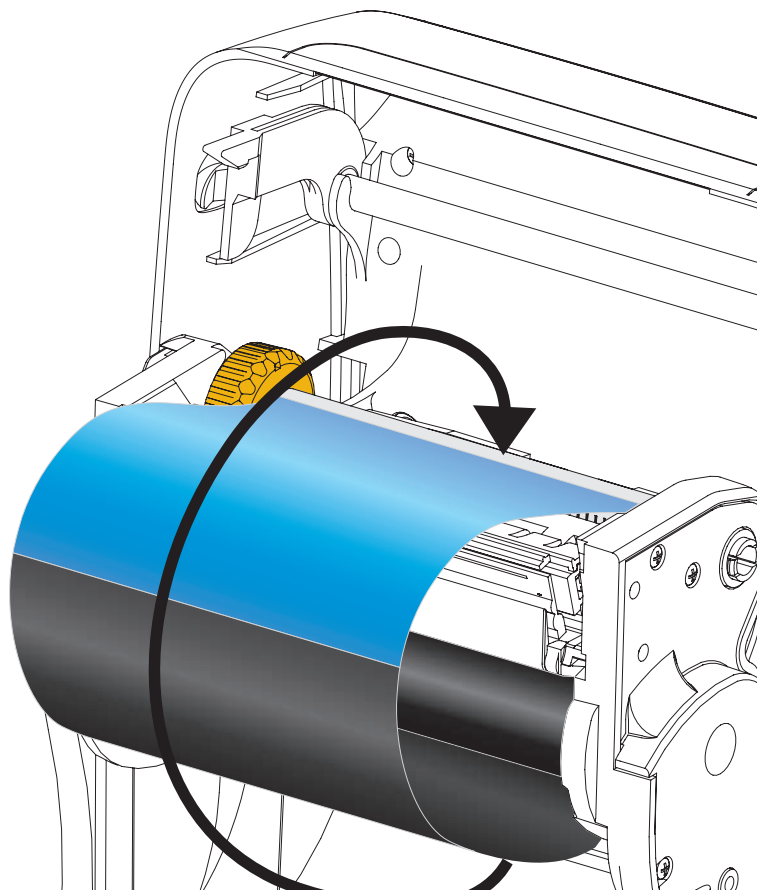
Vrtite rolu dok se zarezi poravnaju i sjednu u lijevu stranu dostavne glavčine.

2. Stavite praznu jezgru vrpce na vretena pisača za namatanje. Vrtite jezgru vrpce dok se zarezi poravnaju i sjednu u lijevu stranu glavčine za namatanje.

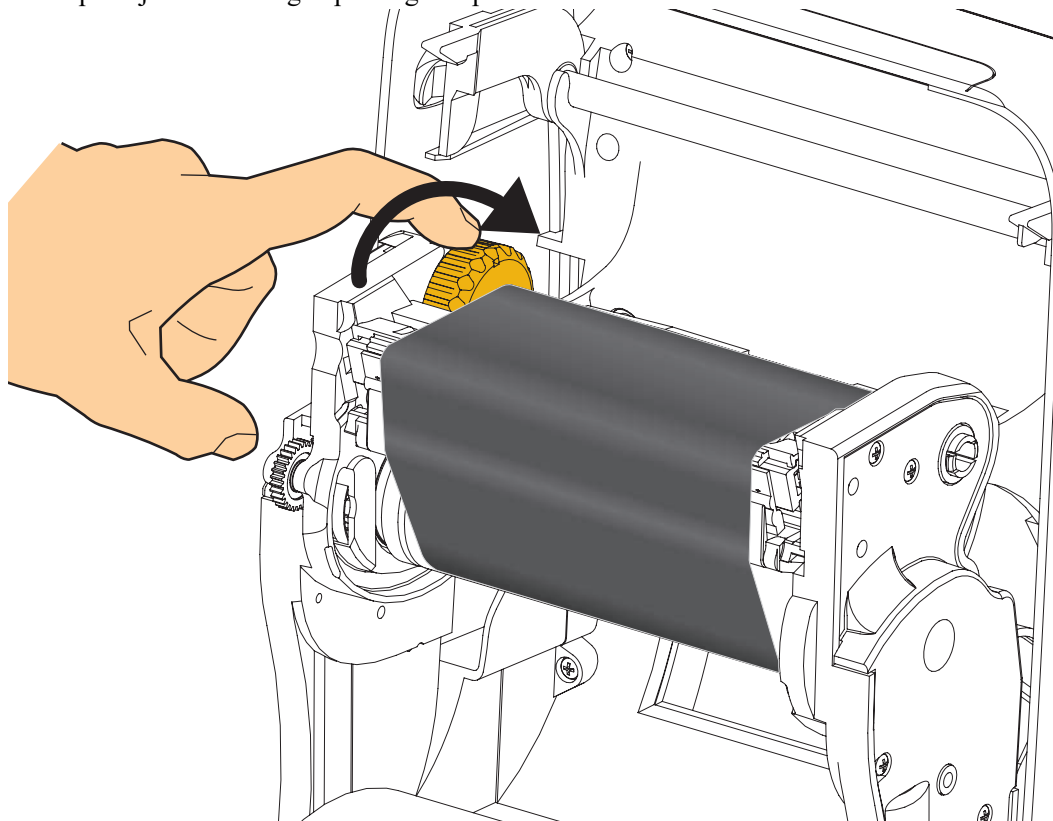


Prvu jezgru vrpce za namatanje možete pronaći u pakiranju. Kasnije upotrijebite praznu dostavnu jezgru za namatanje sljedeće role vrpce.

3. Povucite početak vrpce za prijenos s role i ljepljivom ga trakom pričvrstite na praznu jezgru vrpce na vretenu nosača ribona. Centrirajte ribon na jezgru s ribonom.



4. Okrećite kotačić na lijevoj strani dovodnog vretena prema stražnjoj strani pisača dok se vrpca tijesno ne nategne preko glave pisača.



5. Provjerite je li medij umetnut i spreman za ispis, a zatim zatvorite poklopac pisača.
6. Pritisnite tipku za uvlačenje tako da pisač uvuče minimalno 10 cm (4 inča) medija kako biste nategnuli i poravnali vrpceu te je poravnali s vretenima.
7. Promijenite postavku načina ispisivanja s izravnog termalnog ispisivanja na termalni prijenos kako biste postavili profile temperature pisača za medij za termalni prijenos. To možete napraviti pomoću upravljačkog programa pisača, aplikacijskog softvera ili naredbi za programiranje pisača.
 - Kada operacijama pisača upravljate pomoću ZPL programiranja, pogledajte ZPL II naredbu tipa medija (^MT) (slijedite upute ZPL vodiča za programiranje).
8. Kako biste provjerili promjenu načina iz izravnog termalnog ispisivanja u ispisivanje termalnog prijenosa, ispišite konfiguracijsku naljepnicu pomoću [Probno ispisivanje s ispisima konfiguracijskog izvješća na stranici 27](#). Na konfiguracijskoj naljepnici bi pod 'PRINT METHOD' trebalo bi pisati 'THERMAL-TRANS'.

Vaš je pisač sada spreman za ispis.

Za pravilan je rad Vašem mediju možda potrebna 'Manual Calibration (Ručna kalibracija)' kako bi se prilagodili senzori pisača i postavka za duljinu naljepnice. Pogledajte [Ručna kalibracija - medij na stranici 76](#). Ako koristite medij tipa RFID pokrenite postupak RFID Calibration (Kalibracija za RFID) - detalje potražite u [RFID Menu \(Izbornik za RFID\) na stranici 66](#) RFID CALIBRATE (KALIBRACIJI ZA RFID).

Probno ispisivanje s ispisima konfiguracijskog izvješća

Prije nego što spojite pisač na vaše računalo, provjerite je li pisač u ispravnom stanju. To možete napraviti ispisivanjem izvješća sa stanjem konfiguracije.

1. Provjerite je li medij pravilno umetnut, a gornji poklopac pisača zatvoren.
2. Pritisnite i držite gumb **CANCEL (PONIŠTI)** dok prekidač za napajanje pisača postavljate na (I).
3. Držite gumb **CANCEL (PONIŠTI)** dok lampica za status pisača ne pozeleni prvi put, a zatim pustite.
4. Izvješća o konfiguraciji pisača i mreže (dolje) će se ispisati nekoliko sekundi nakon što zaslon pisača prikaže 'PRINTER READY (PISAČ SPREMAN)'.

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
39.01N 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
065.....	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
832 8/MM FULL.....	RESOLUTION
2.0.....	LINK-OS VERSION
V74.19.62 <.....	FIRMWARE
1.3.....	XML SCHEMA
6.5.0 57005.....	HARDWARE ID
NONE.....	OPTION BOARD
4096k.....R:	RAM
57344k.....E:	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
FW VERSION.....	IDLE DISPLAY
04/25/13.....	RTC DATE
00:01.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
TH-PE 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
172.029.016.073.....	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 MF6 ID
9118H.....	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	

Ako ne možete ispisati ova izvješća a provjerili ste instalaciju pisača prema ovom dokumentu, pogledajte odjeljak Otklanjanje poteškoća u Korisničkom vodiču na internetskoj stranici Zebre.

Priključivanje pisača na računalo

Pisač podržava mnoštvo konfiguracija i opcija sučelja. Oni uključuju: Universal Serial Bus (USB) sučelje, RS232 serijski, paralelni (IEEE 1284.4), 10/100 žični Ethernet i opcionalni interni bežični odašiljač za Ethernet (WiFi) i Bluetooth.

Unaprijed instalirani Windows® upravljački programi pisača

Instalirajte Zebra uslužne programe za postavljanje prije nego pisač koji je spojen na osobno računalo uključite u struju (pokretanje Zebra upravljačkih programa koje podržava Windows operativni sustav). Zebra uslužni program za postavljanje obavijestit će vas kada bude trebalo uključiti napajanje pisača. Nastavite slijediti upute kako biste završili instalaciju vašeg pisača.

Zebra uslužni programi za postavljanje dizajnirani su kako bi vam pomogli s instalacijom ovih sučelja. Postavljanje kabela i jedinstveni parametri za svaki od ovih fizičkih komunikacijskih sučelja pisača iznose se na sljedećim stranicama kako bi vam pomogli pri donošenju odluka u vezi konfiguracija postavki prije i odmah nakon uključivanja napajanja. Čarobnjaci za konfiguraciju Zebra uslužnih programa za postavljanje uputit će vas da uključite napajanje pisača u prikladno vrijeme kako biste završili instalaciju vašeg pisača.

Za više pojedinosti o instalaciji sučelja za Ethernet (mrežu) i Bluetooth:

- *Korisnički vodič za ZebraNet® žične i bežične poslužitelje za ispis*



Oprez • Držite sklopku napajanja u položaju ISKLJUČENO dok spajate kabel sučelja. Kabel napajanja mora se umetnuti u električno napajanje i u utičnicu napajanja sa stražnje strane pisača prije spajanja ili otpajanja komunikacijskih kabela.

Zahtjevi za kabel sučelja

Kabeli sučelja moraju biti potpuno oklopljene konstrukcije i opremljeni metalnim ili metaliziranim školjkama priključaka. Oklopljeni kabeli sučelja i priključci potrebni su kako bi se spriječilo zračenje i primanje električnih smetnji.

Kako bi se u kabelu smanjilo skupljanje električnog šuma na najmanju moguću mjeru:

- Neka podatkovni kabeli budu što je moguće kraći (preporuča se 6 stopa [1,83 m]).
- Nemojte voditi podatkovne kabele tijesno u svežnju uz kabele za napajanje.
- Nemojte vezati podatkovne kabele za kanale koji vode kabele za napajanje.

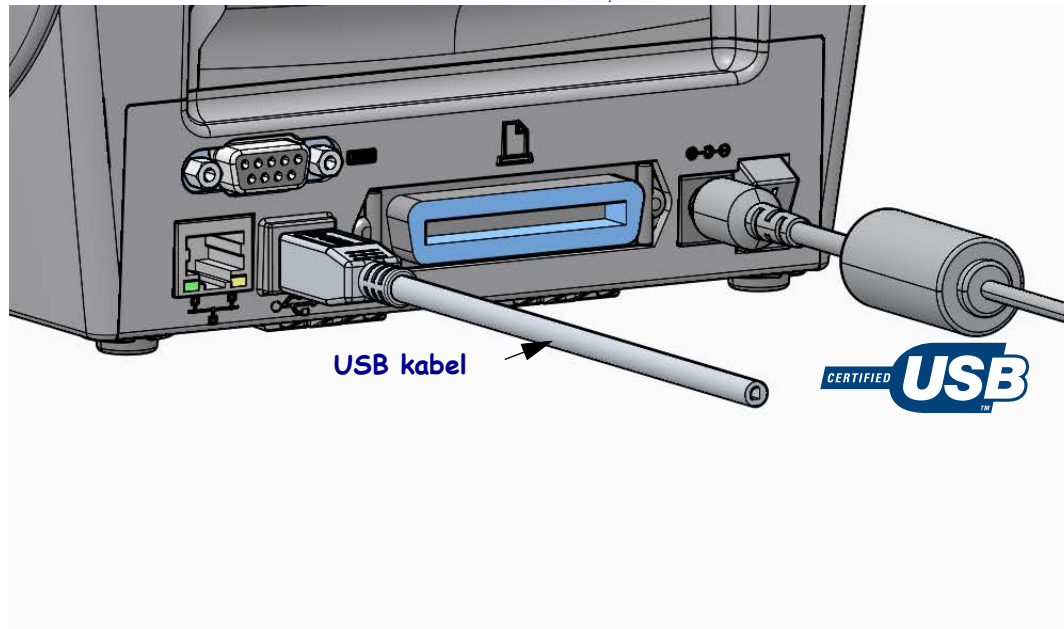


Važno • Ovi pisači zadovoljavaju pravila i propise Savezne komisije za komunikacije (FCC - Federal Communications Commission), Dio 15, za opremu B razreda koja koristi potpuno oklopljene podatkovne kabele. Uporaba neoklopljenih kabela može povećati emisije zračenje iznad dopuštenih granica B razreda.

USB sučelje

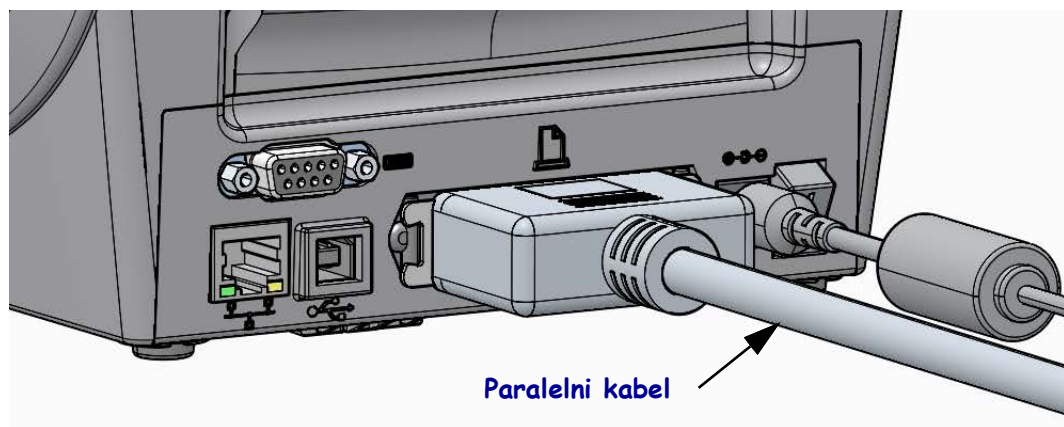
Universal Serial Bus (sukladan verziji 2.0) pruža brzo sučelje koje je kompatibilno s hardverom vašeg osobnog računala. USB „plug and play“ dizajn čini instalaciju jednostavnom. Više pisača može dijeliti jedan USB ulaz/čvorište.

Kada upotrebljavate USB kabel (koji nije isporučen s vašim pisačem) provjerite ima li kabel ili pakiranje kabela „Certified USB™“ oznaku (vidi ispod) koja jamči USB 2.0 podudarnost.



Paralelno sučelje

Odgovarajući kabel mora imati muški konektor s 25 igala „D“ tipa (DB-25P) na jednom kraju i Centronics na drugom kraju (IEEE 1284 A-B specifikacija paralelnog sučelja).



Sučelje sa serijskim ulazima

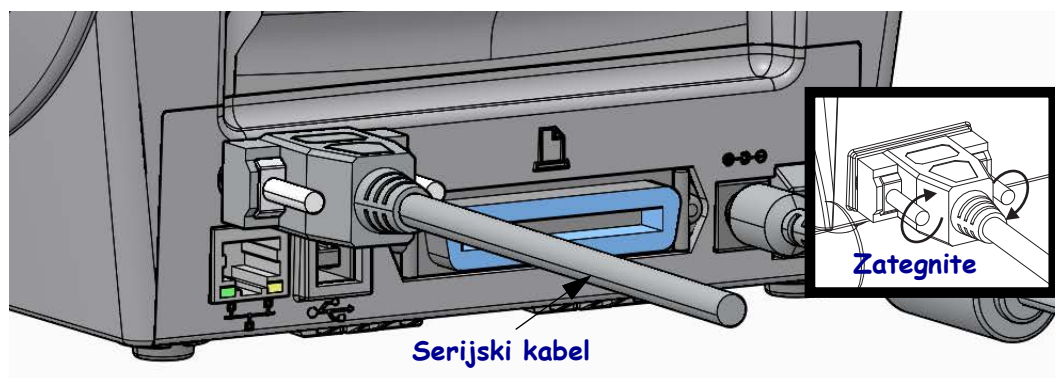
Pisač koristi kabel Null Modem (križni) za DTE komunikaciju. Odgovarajući kabel mora imati muški konektor s devet igala tipa „D“ (DB-9P) na jednom kraju koji se uključuje u odgovarajući (DB-9S) serijski ulaz koji se nalazi sa stražnje strane pisača. Drugi kraj ovog kabela signalnog sučelja uključuje se u serijski ulaz na glavnom računalu. Više podataka potražite u dodatku A.

Postavke komunikacije serijskog ulaza između pisača i glavnog računala (obično osobnog računala) moraju se podudarati zbog pouzdane komunikacije. Bitovi po sekundi (ili brzina Bauda) i kontrola protoka postavke su koje se najčešće mijenjaju.

Serijska komunikacija između pisača i glavnog računala može se postaviti na:

- Korištenje izbornika 'PORTS (ULAZI)' upravljačke ploče.
- ZPL programiranje ^SC naredba
- Ponovno postavljanje pisača na zadanu konfiguraciju.

Zadane tvorničke postavke za serijsku komunikaciju su: **9600** bauda, duljina riječi **8** bita, **BEZ** pariteta, **1** zaustavni bit, i **XON/XOFF** ('Softverska' kontrola protoka podataka u Windows sustavu poslužitelja).



Žično (Ethernet) sučelje

Pisač zahtjeva UTP RJ45 Ethernet kabel rangiran CAT-5 ili bolji.

Pisač ima ugrađeni poslužitelj mrežnog ispisa. Za više informacija o konfiguraciji vašeg pisača za rad u kompatibilnoj Ethernet mreži pogledajte Korisnički vodič za ZebraNet žične i bežične poslužitelje za ispis. Pisač mora biti konfiguriran tako da radi na vašoj LAN (lokalnoj mreži) ili WAN (mreži šireg područja). Poslužitelju pisača na vašem pisaču može se pristupiti putem internetskih stranica poslužitelja pisača.

Dodjela IP adrese za mrežni pristup Svi uređaji na Ethernet mreži trebaju mrežnu IP adresu (Internet Protocol). IP adresa pisača je potrebna za pristupanje pisaču radi ispisivanja ili konfiguriranja. Četiri načina za dodjelu IP adrese su:

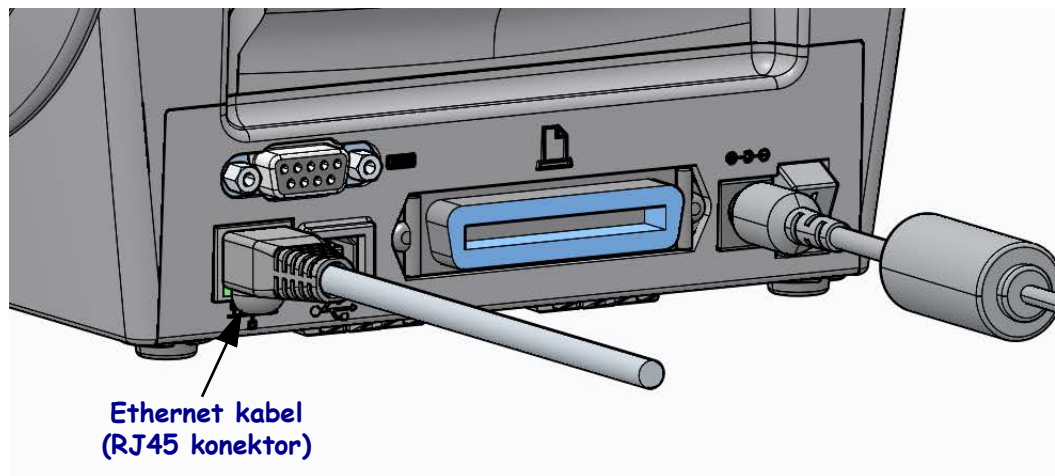
- DHCP (Dynamic Host Connection Protocol) - Zadana postavka
- ZebraNet Bridge
- Korištenje izbornika 'NETWORK (MREŽA)' upravljačke ploče
- Telnet
- Zebra uslužni programi (uključuju Windows upravljački program za pisač ZebraDesigner)

DHCP za osobne mreže Pisač je prema zadanom postavljen na rad u LAN ili WAN mreži s DHCP-om kako bi se krajnjem korisniku olakšale instalacije. Ovo je namijenjeno prije svega za osobne mreže. Mreža automatski osigurava novu mrežnu IP adresu svaki put kad se pisač uključi. Windows upravljački program pisača koristi statičku IP adresu za spajanje s pisačem. IP adresu u upravljačkom programu pisača trebat će promijeniti radi pristupa pisaču ako se njegova IP adresa promijenila nakon početne instalacije pisača.

Upravljanje mreže Za uporabu pisača u strukturiranoj mreži (LAN ili WLAN) je nužno da mrežni administrator dodijeli pisaču IP adresu i druge postavke potrebne za ispravan rad na mreži.

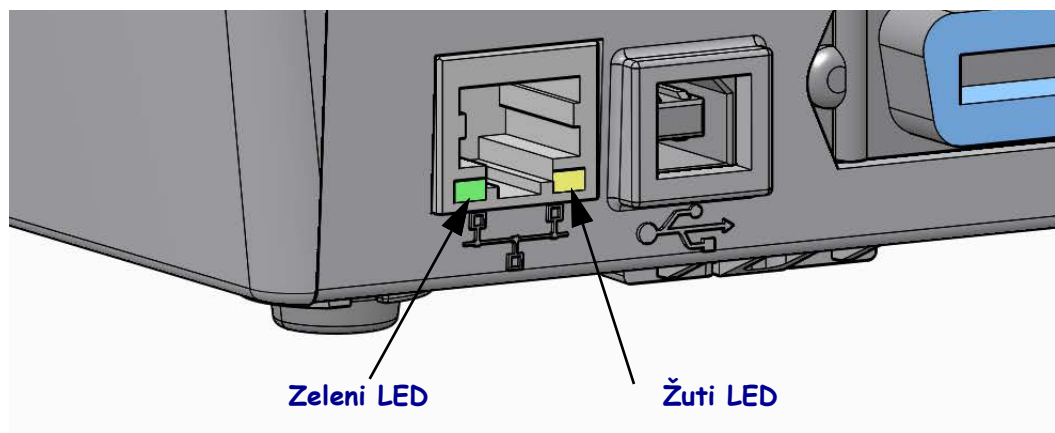
Pregled IP adrese pisača Putem upravljačke ploče pisača pristupite postavkama pisača za Ethernet.

1. Pritisnite gumb izbornika 'Home (Početni)' (🏠).
2. Idite do gumba izbornika 'NETWORK (MREŽA)' (🌐) i pritisnite gumb 'Select (odaberi)' (✓).
3. Pomoću strelica za navigaciju 'Up (Gore)' (▲) i 'Down (Dolje)' (▼) pretražite postavke za 'WIRED IP ADDRESS (ŽIČNU IP ADRESU)'. Možete pročitati dodijeljenu IP adresu ili je postaviti. Zadana adresa pisača (sve nule) nije valjana adresa. Uz pomoć svog mrežnog administratora unutar ovog dijela izbornika 'NETWORK (MREŽA)' možete postaviti sve postavke mreže 'WIRED (ŽIČNE)' mreže.



Indikatori Ethernet stanja/aktivnosti

LED stanje	Opis
Oba ISKLJUČENA	Nema detektirane ethernet veze
Zeleno	Detektirana veza 100 Mbps
Zeleno sa žutom koja bljeska	Detektirana je veza 100 Mbps i ethernet aktivnost.
Žuta	Detektirana veza 10 Mbps
Žuta sa zelenom koja bljeska	Detektirana je veza 10 Mbps i ethernet aktivnost.



Poslužitelj ispisa - Zadani ID i zaporka korisnika

Kod nekih je značajki za pristup poslužitelju ispisa ili eventualnoj Wi-Fi opciji pisača potreban zadani ID korisnika i/ili zadana zaporka. Vrijednosti tvornički zadanih postavki prikazane su niže:

- **Korisnikov ID:** admin
- **Zaporka:** 1234

Opcija ZebraNet® internog bežičnog poslužitelja ispisa

Ovaj odjeljak pokriva osnovnu konfiguraciju Vaše opcije ZebraNet® internog bežičnog poslužitelja ispisa za rad. Više informacija potražite u *Korisničkom vodiču za ZebraNet žične i bežične poslužitelje ispisa*.



Važno • Ploču za bežičnu opciju treba instalirati na pisač prije nego ga konfigurirate za komunikaciju putem bežičnog odašiljača.

Pisač možete konfigurirati za bežični rad tijekom sljedećih dana. Osnovni vodič pokriva samo prvu opciju, *Connectivity Wizard* (Čarobnjak za spajanje).

- **Putem Connectivity Wizarda** (Čarobnjaka za spajanje) koji Vam ispisuje ZPL skriptu. Na zadnjem zaslonu uslužnog programa možete odabrati želite li poslati komandu izravno pisaču ili želite sačuvati ZPL skriptu u datoteci. Sačuvana ZPL datoteka ima nekoliko namjena:
 - Datoteka može biti poslana pisaču putem bilo koje dostupne veze (serijski, paralelni, USB ili žični poslužitelj ispisa).
 - Datoteka se može ponovno poslati pisaču nakon vraćanja mrežnih postavki na tvornički zadane vrijednosti.
 - Datoteka se može poslati na više pisača koji koriste iste mrežne postavke.
- **Putem ZPL skripte** koju sami napišete. Pomoću komande `^WX` postavite osnovne parametre za vrstu zaštite. Komandu možete poslati putem bilo koje dostupne veze (serijski, paralelni, USB ili žični poslužitelj ispisa). Pogledajte *ZPL vodič za programiranje* za detaljnije informacije o ovoj opciji.
- **Putem komandi Set/Get/Do (SGD)** koje pošaljete pisaču. Počnite s `wlan.security` kako biste postavili vrstu bežične zaštite. Ovisno o odabranoj vrsti zaštite bit će potrebne druge SGD komande kako biste odredili druge parametre. Komande možete poslati putem bilo koje dostupne veze (serijski, paralelni, USB ili žični poslužitelj ispisa). Pogledajte *ZPL vodič za programiranje* za detaljnije informacije o ovoj opciji.

Konfigurirajte putem Connectivity Wizarda (Čarobnjaka za spajanje)

Uslužni program ZebraNet Bridge Enterprise se nalazi na korisničkom CD-u za Vaš pisač i dostupan je na zebra.com/software. Za ispravnu konfiguraciju pisača potrebno je imati inačicu programa ZebraNet Bridge Enterprise 1.2.5 ili noviju.

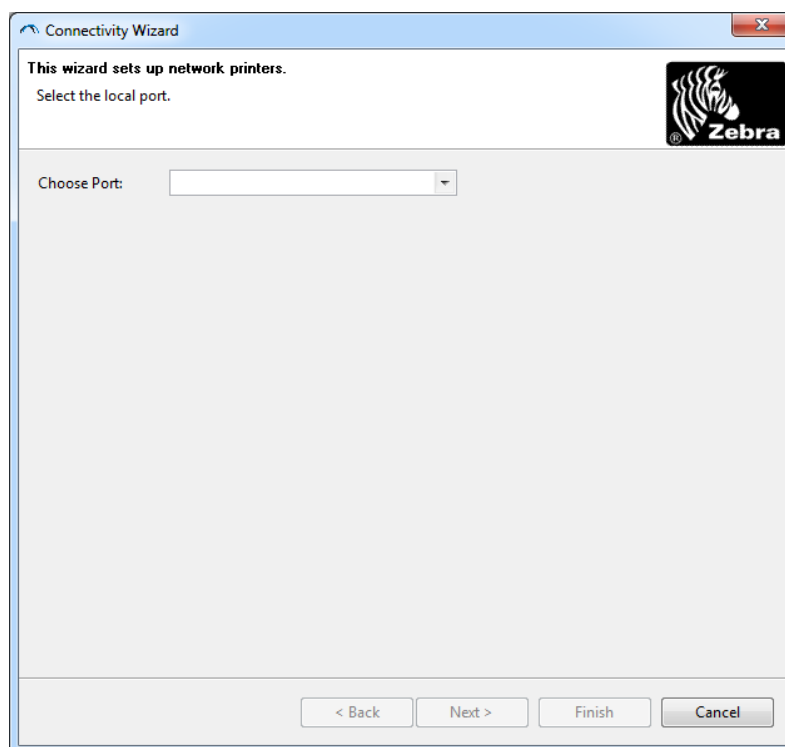
Connectivity Wizard (Čarobnjak za spajanje), koji je dio ovog softvera, Vam omogućava jednostavno konfiguriranje Vašeg pisača za bežični rad tako što za Vas piše odgovarajuću ZPL skriptu. Upotrijebite ovaj uslužni program kad prvi put instalirate bežični poslužitelj ispisa ili nakon što vratite mrežne postavke na tvornički zadane vrijednosti.



Napomena • Putem Connectivity Wizarda (Čarobnjaka za spajanje) možete podešavati samo jedan po jedan poslužitelj ispisa. Kako biste konfigurirali više poslužitelja ispisa (žičnih i bežičnih) pokrenite program po jednom za svaki poslužitelj.

Za uporabu Connectivity Wizarda (Čarobnjaka za spajanje) pratite slijedeće korake:

1. Instalirajte ZebraNet Bridge Enterprise na računalo ako već nije instaliran.
Program možete pronaći na korisničkom CD-u kojeg ste dobili s pisačem ili ga možete preuzeti sa stranice zebra.com/software.
2. Pokrenite program ZebraNet Bridge Enterprise.
Ako Vam traži serijski broj možete kliknuti Cancel (Poništi). I dalje ćete moći koristiti Connectivity Wizard (Čarobnjak za spajanje).
3. Na traci izbornika odaberite Tools (Alati) > Connectivity Wizard (Čarobnjak za spajanje).
Otvara se Connectivity Wizard (Čarobnjak za spajanje).

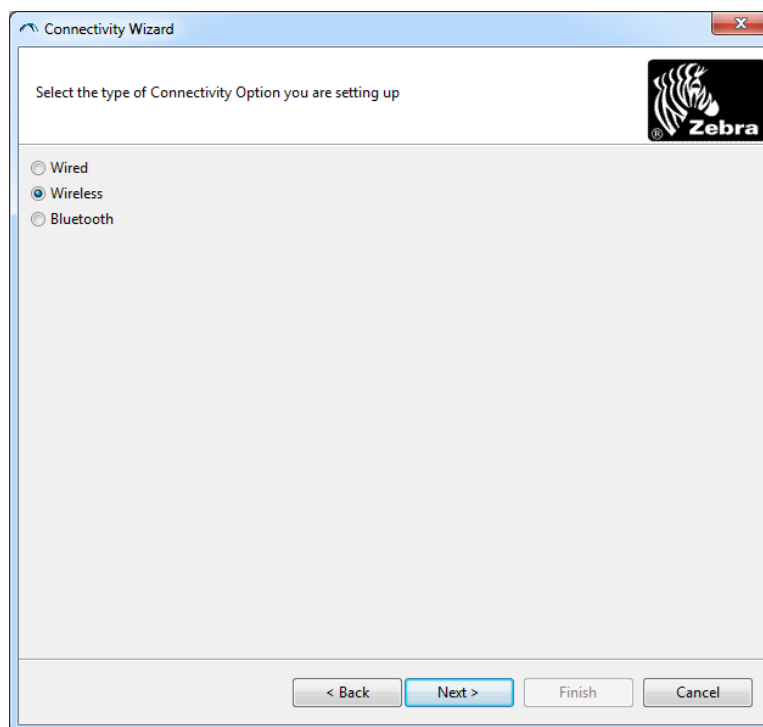


4. S popisa Choose Port (Odaberi ulaz) odaberite ulaz na koji je spojen Vaš pisač.
 - Ako ćete datoteku spremiti bez slanja pisaču možete odabrati bilo koji ulaz.
 - Ako odaberete File (Datoteka), morat ćete otići na lokaciju na koju želite spremiti datoteku.
 - Ako odaberete serijski ulaz ispod popisa Choose Port (Odaberi ulaz) će se pojaviti informacije o serijskoj konfiguraciji. Po potrebi promijenite postavke serijske komunikacije kako bi odgovarale postavkama Vašeg pisača.

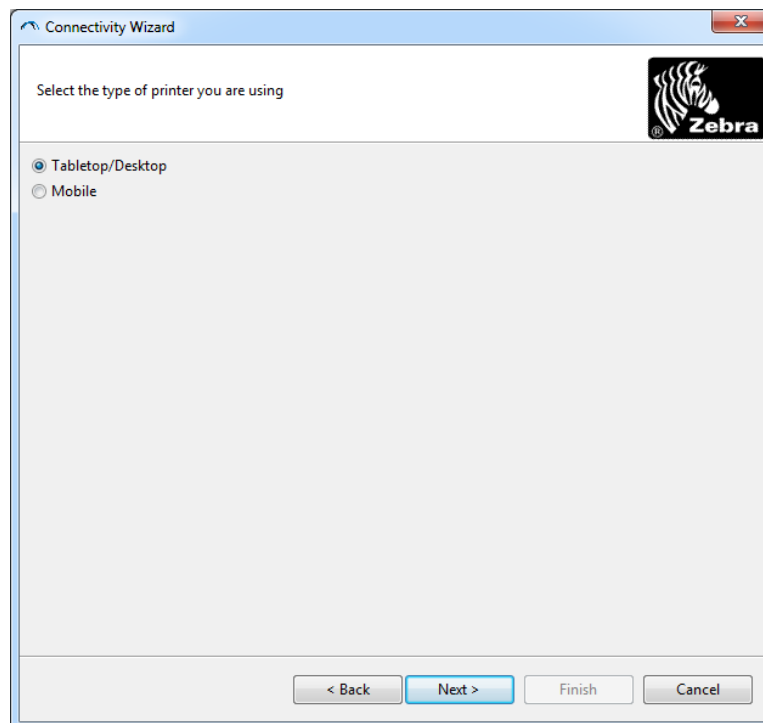


Napomena • Ako neki drugi uređaj koristi taj ulaz on neće biti naveden u padajućem popisu.

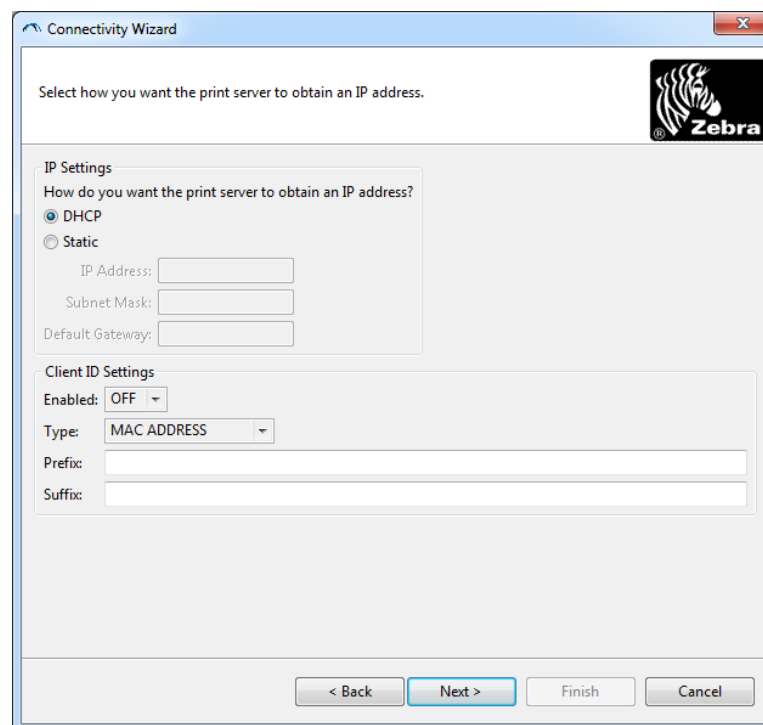
5. Kliknite Next (Dalje).
Čarobnjak traži konfiguriranje poslužitelja ispisa.



6. Odaberite Wireless (Bežično) a zatim kliknite Next (Dalje).
Čarobnjak traži vrstu pisača kojeg koristite.



7. Odaberite vrstu pisača a zatim kliknite Next (Dalje).
Čarobnjak traži bežične IP podatke.



8. Omogućite DHCP (dinamičku) ili statičku IP opciju.

Ako ćete koristiti...	Tada obavite slijedeće korake...
DHCP	a. Odaberite DHCP i kliknite na Next (Dalje). b. Nastavite sa korak 9 .
Static (Statička)	a. Odaberite Static (Statička). Polja za postavke IP adrese su aktivirana. a. Unesite IP adresu, Default Gateway (Zadani pristupnik) i Subnet Mask (Masku podmreže) za bežični poslužitelj ispisa. Za točne vrijednosti se obratite svom mrežnom administratoru. b. Nastavite sa korak 9 .

9. Kliknite Next (Dalje).


Otvora se prozor Wireless Settings (Bežične postavke).

10. Unesite ESSID.



Važno • ESSID i pristupna fraza, ako se koriste, moraju se postaviti na Vašoj pristupnoj točki prije izvođenja ovih koraka.

11. Iz padajućeg popisa odaberite svoj Security Mode (Način zaštite).

Ako odaberete...	Tada...
Ništa	Nastavite s korakom 12.
WEP 40-Bit WEP 128-Bit	<p>a. U dijelu prozora WEP Options (Opcije za WEP) unesite sljedeće vrijednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vrsta provjere autentičnosti • WEP Indeks • Pohrana ključa za šifriranje • WEP ključevi <p>b. Kliknite Next (Dalje) i nastavite s korakom 12.</p>
EAP-TLS EAP-TTLS EAP-FAST WPA-EAP-TLS	<p>U dijelu prozora EAP ako je potrebno:</p> <p>a. Unesite Optional Private Key (Opcijski privatni ključ).</p> <p>b. Kliknite Next (Dalje) i nastavite s korakom 12.</p>
PEAP LEAP WPA-EAP-TTLS WPA-PEAP WPA-LEAP	<p>U dijelu prozora General Security (Opća zaštita):</p> <p>a. Unesite korisničko ime i zaporku.</p> <p>b. Kliknite Next (Dalje) i nastavite s korakom 12.</p>
WPA-PSK	<p>U dijelu prozora WPA:</p> <p>a. Odaberite vrstu PSK.</p> <p>b. Unesite naziv PSK.</p> <p>c. Kliknite Next (Dalje) i nastavite s korakom 12.</p>
WPA-EAP-FAST	<p>a. U dijelu prozora General Security (Opća zaštita) unesite korisničko ime i zaporku.</p> <p>b. U dijelu prozora EAP ako je potrebno unesite Optional Private Key (Opcijski privatni ključ).</p> <p>c. Kliknite Next (Dalje) i nastavite s korakom 12.</p>
KERBEROS	<p>a. U dijelu prozora Kerberos Settings (Postavke za Kerberos) unesite sljedeće vrijednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kerberos korisnik • Kerberos zaporka • Kerberos Realm • Kerberos KDC <p>b. Kliknite Next (Dalje) i nastavite s korakom 12.</p> <p> c. KERBEROS nije podržan na internim poslužiteljima ispisa Wireless Plus ili na radio karticama.</p>

- 12.** U prozoru Wireless Settings (Bežične postavke) kliknite na Advanced options (Napredne postavke).

Otvara se prozor Advanced Wireless Settings (Napredne bežične postavke).

- 13.** Pregledajte postavke u prozoru Advanced Wireless Settings (Napredne bežične postavke). Po potrebi promijenite postavke pa kliknite na OK (U redu).

Ponovno se otvara prozor Wireless Settings (Bežične postavke).

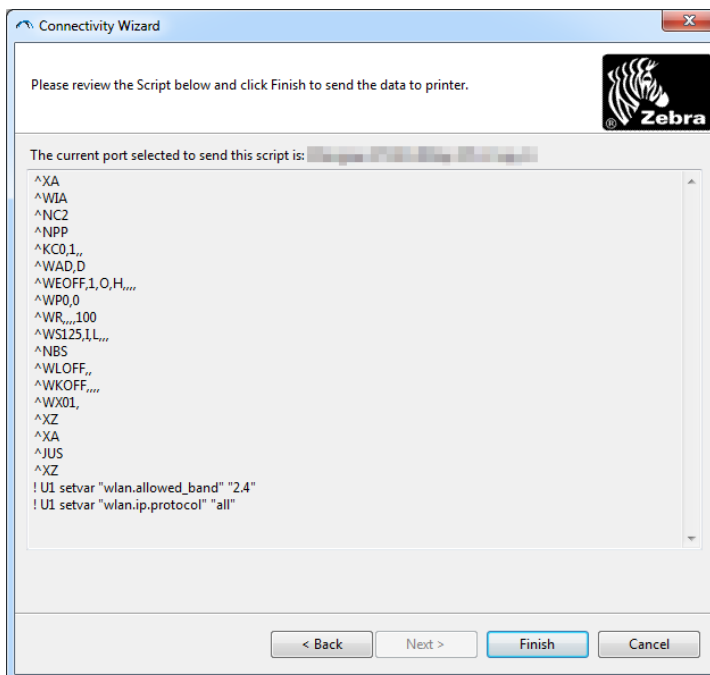
14. Kliknite Next (Dalje).

Prema Vašim odabirima u Wireless Setup Wizard (Čarobnjaku za bežične postavke) program ispisuje odgovarajuće ZPL komande i prikazuje ih kako biste ih pregledali.

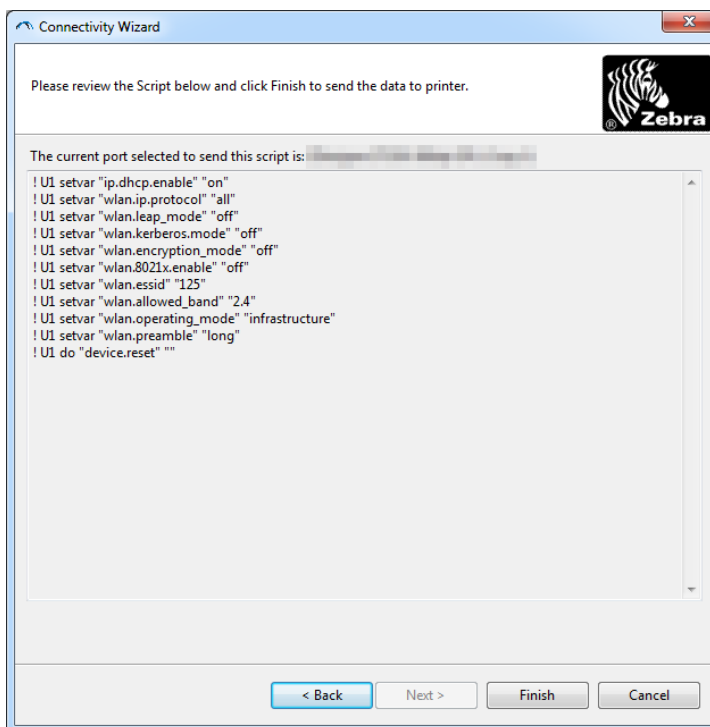
Ako ste odabrali...

Zatim se prikazuje dijaloški okvir sličan ovom.



Stolno računalo



Mobilni



15. Odredite hoćete li odmah poslati skriptu ili ćete je spremiti za kasnije korištenje.

Za...	Tada...
Dovršite postavljanje slanjem ZPL skripte pisaču putem ulaza odabranog na početku ovog postupka	<p>a. Provjerite je li pisač spojen na računalo putem ulaza kojeg ste odabrali.</p> <p> Napomena • Za serijske veze koristite serijski Null Modem kabel.</p> <p>b. Ako to još niste učinili, uključite (I) pisač.</p> <p>c. U prozoru Review and Send ZPL for Wireless (Pregled i slanje ZPL skripte za bežično) kliknite Finish (Dovrši). Pisač šalje ZPL skriptu pisaču putem odabranog ulaza. Zatvara se zaslon Wireless Setup Wizarda (Čarobnjaka za bežično postavljanje).</p> <p>d. Isključite pisač (O) a zatim ga uključite (I).</p>
Spremite ZPL skriptu u datoteku za kasnije korištenje ili za druge pisače	<p> Napomena • Datoteku sa ZPL skriptom možete poslati na više pisača koji koriste istu konfiguraciju ili na pisač kojem su mrežne postavke vraćene na tvornički zadane vrijednosti. Tako ne morate više od jedan put prolaziti kroz Wireless Setup Wizard (Čarobnjak za bežično postavljanje).</p> <p>a. U prozoru Review and Send ZPL for Wireless (Pregled i slanje ZPL skripte za bežično) označite skriptu, kliknite desnim mišem i odaberite Copy (Kopiraj).</p> <p>b. Otvorite uređivač teksta, primjerice Notepad, i zalijepite skriptu u aplikaciju.</p> <p>c. Spremite skriptu.</p> <p>d. U Connectivity Wizardu (Čarobnjaku za spajanje) kliknite Cancel (Poništi) kako biste izašli bez spremanja skripte.</p> <p>e. Ako to još niste učinili, uključite (I) pisač.</p> <p>f. Pošaljite ZPL datoteku pisaču putem veze koju odaberete.</p>




16. Provjerite bežični status na upravljačkoj ploči pisača i da ste podesili pisač za bežično spajanje. Pisači koji imaju LCD prikaz teksta ili simbola (vidi [Tablica 5](#) i [Tablica 6](#)).

LCD indikatori statusa veze i bežičnog signala

Ovaj se odjeljak odnosi na sve pisače i strojeve za ispis osim pisača HC100.


- Indikator statusa veze ([Tablica 5](#))
Indikator statusa bežične veze se pojavljuje u gornjem desnom dijelu LCD zaslona prikazujući stanje mreže pisača u stvarnom vremenu.

Tablica 5 • Indikator statusa veze

Indikator statusa	Značenje
	Bežični odašiljač je povezan s WLAN-om.
	Bežični odašiljač nije povezan s WLAN-om. Potvrdite da bežične postavke Vašeg pisača odgovaraju onima za WLAN.
	Bežični odašiljač je povezan i provjeren s WLAN-om.
prazno	<ul style="list-style-type: none"> Pisač provjerava žični poslužitelj za ispis. Pisač pokreće žični poslužitelj za ispis. Ploča bežičnog poslužitelja za ispis nije instalirana ili nije ispravno instalirana.

- Indikatori bežičnog signala ([Tablica 6](#))
Indikator bežičnog signala se pojavljuje u gornjem desnom dijelu LCD zaslona prikazujući jačinu i kvalitetu signala u stvarnom vremenu.

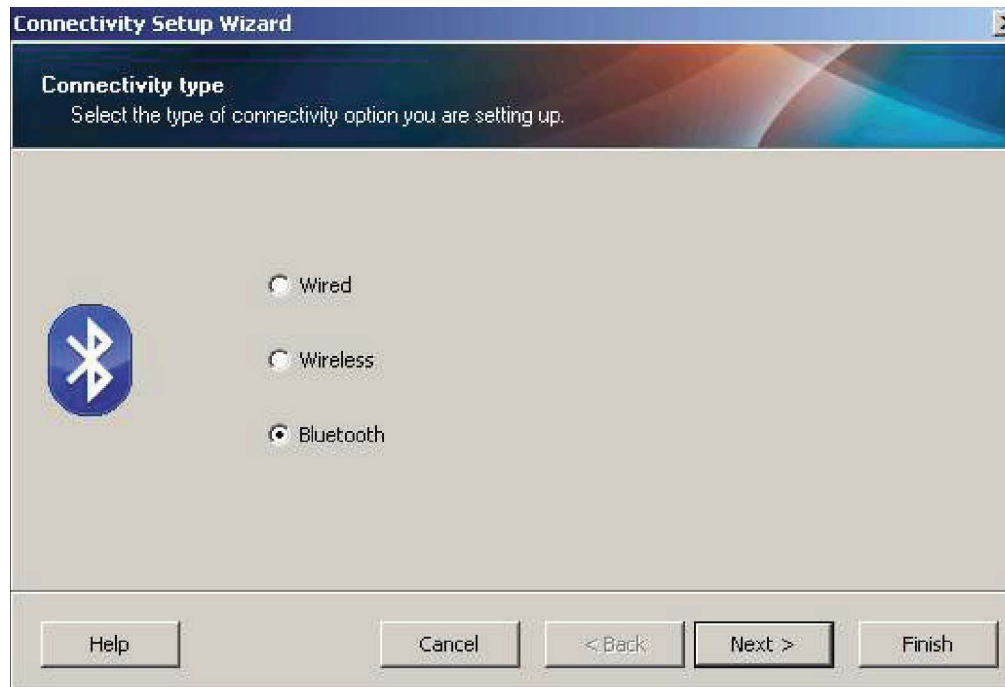
Tablica 6 • Indikatori bežičnog signala

Indikator bežičnog signala	Opis
	<p>Ove trake pokazuju relativnu snagu bežičnog signala. Što je više traka bolja je veza između pisača i mreže.</p> <p>Ako Vaš pisač prikazuje jačinu signala ali ne možete s računala komunicirati s pisačem premjestite pisač na drugo mjesto i pokušajte dobiti bolju jačinu i kvalitetu signala. Ova situacija također može značiti i da je pisač povezan s Vašom pristupnom točkom, ali nije provjeren.</p>

Konfiguracija opcije Bluetooth

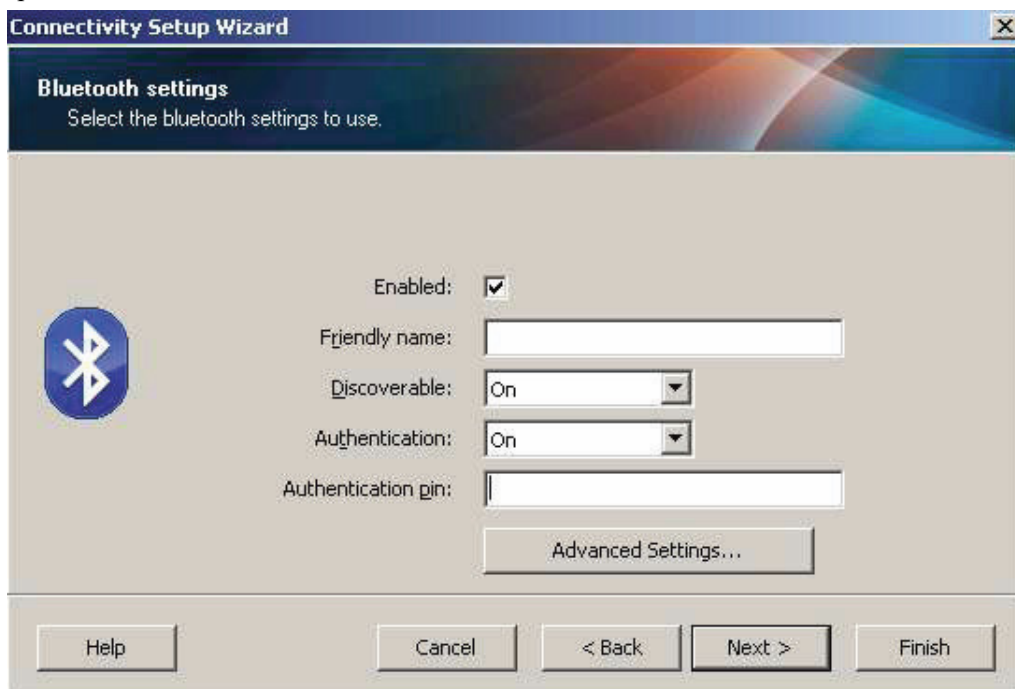
Zebra uslužni programi nude brz i jednostavan način konfiguriranja Bluetooth bežične veze s Vašim pisačem.

1. Kliknite dvaput na ikonu za Zebra uslužne programe na Vašoj radnoj površini.
2. Spojite USB kabel od pisača do računala.
3. Na prvom zaslonu Zebra uslužnog programa označite pisač prikazan u prozoru i kliknite na Configure Printer Connectivity (Konfiguriranje spajanja pisača).
4. Na zaslonu Connectivity Type (Vrsta spajanja) odaberite „Bluetooth“ i kliknite Next (Dalje).



5. Na zaslonu Bluetooth Settings (Postavke za Bluetooth) označite Enabled (Omogućeno) kako biste omogućili funkcionalnost Bluetootha.
6. U tekstualnom polju Friendly Name (Odabrano ime) postavite Bluetooth ime za uređaj. Ovo se ime pojavljuje prilikom otkrivanja uređaja, a centralni će uređaj označiti pisač ovim imenom.
7. Postavite Discoverable (Moguće pronaći) na On (Uključeno) ili Off (Isključeno) kako biste odredili hoće li se uređaj pojavljivati kad centralni uređaji traže druge uređaje s kojima će se upariti.
8. Postavite Authentication (Provjeru) na On (Uključeno). (Napomena: Ova postavka ne postoji u Link-OS-u, no morate je uključiti ako želite unijeti PIN u Zebra uslužni program. Trenutna postavka za provjeru na pisaču je podešena u Security Mode (Načinu zaštite) na kartici Advanced Settings (Napredne postavke).

9. Vrijednosti postavljene u polju Authentication PIN (PIN za provjeru) će varirati ovisno o inačici Bluetootha na centralnom uređaju. Ako centralni uređaj koristi inačicu v2.0 ili stariju, u ovo polje unesite broječanu vrijednost. Kako biste potvrdili uparivanje na centralnom ćete uređaju morati unijeti istu ovu vrijednost. Security Mode (Način sigurnosti) 2 ili 3 i Advanced Settings (Naprednim postavkama) treba također odabrati za uparivanje putem PIN-a.



10. Ako centralni uređaj ima inačicu v2.1 ili noviju, ova postavka neće imati učinka. BT v2.1 i novije koriste Secure Simple Pairing (SSP) koji ne traži uporabu PIN-a.
11. Klikom na gumb Advanced Settings (Napredne postavke) otvorit će se prozor Advanced Bluetooth Settings (Napredne postavke za Bluetooth). Više informacija o Advanced Settings (Naprednim postavkama) potražite u *Vodiču za žični i bežični poslužitelj ispisa*.
12. Kliknite Next (Dalje) kako biste nastavili s konfiguracijom svog pisača.
13. Prikazat će se SGD komande za ispravnu konfiguraciju pisača. Kliknite Next (Dalje) kako biste otišli na zaslon Send Data (Pošalji podatke).
14. Na zaslonu Send Data (Pošalji podatke) možete kliknuti na Pisač kojem želite odmah poslati komande ili na gumb File (Datoteka) kako biste spremili komande u datoteku na svom računalu koju možete kasnije poslati jednom ili više pisača.
15. Kako biste poslali komande pisaču kliknite na gumb Finish (Dovrši) i pisač će se ažurirati, a zatim ponovno pokrenuti. Sad možete iskopčati USB sučelje s pisača.
16. Kako biste dovršili proces Bluetooth uparivanja omogućite detekciju uređaja na centralnom uređaju i slijedite upute centralnog uređaja.

Spajanje na Windows XP® SP2 centralni uređaj

Ovaj proces pokriva instalaciju pisača za Windows XP SP2 (ili više)


1. Iz Windows 'Start' (Početak) izbornika otvorite prozor 'Printers and Faxes (Pisači i fax uređaji)'. Kliknite na 'Add Printer (Dodaj pisač)' i pokrenuti će se čarobnjak. Za nastavak kliknite 'Next (Dalje)' kad se pojavi prozor 'Welcome (Dobrodošli)'.
2. Ostavite kućicu 'Local (Lokalno)' za 'Automatic detect ... (Automatska detekcija...)' označenu i kliknite 'Next (Dalje)'.
3. Ne bi trebalo biti pronađenih pisača. Ako je detektiran jedan ili više pisača nemojte ih odabrati i kliknite 'Next (Dalje)'.
4. Označite kućicu 'Create a new port (Napravi novi ulaz)' i odaberite 'Bluetooth Printer Port (Bluetooth ulaz pisača)' iz povezanog padajućeg izbornika.
5. U novom prozoru 'Bluetooth Printer Port (Bluetooth ulaz pisača)' odaberite svoj pisač iz popisa Bluetooth uređaja. To može potrajati nekoliko minuta. Kliknite na gumb 'Connect (Spoji)'.
6. Otvorit će se prozor 'Install Printer Software (Instaliraj softver pisača)'. Odaberite 'ZDesigner' kao 'Manufacture (Proizvođača)' kako biste odabrali podržane modele pisača Zebra a zatim odaberite svoj model unutar 'Printers (Pisači)'. Za nastavak kliknite 'Next (Dalje)'.
7. Odaberite 'Keep the existing drivers (Zadrži postojeće upravljačke programe)' i kliknite 'Next (Dalje)'.
8. Dajte ime svom pisaču i odaberite zadane postavke pisača prema želji. Kliknite 'Next (Dalje)'.
9. Odgovorite s 'Yes (Da)' ako želite ispisati probnu stranicu. Za nastavak kliknite 'Next (Dalje)'.
10. Kliknite 'Finish (Dovrši)' u prozoru 'Completing the Add Printer Wizard (Završetak čarobnjaka za dodavanje pisača)' i Bluetooth pisač će dovršiti instalaciju i ispisati Windows probnu stranicu (barem Windows logotip).

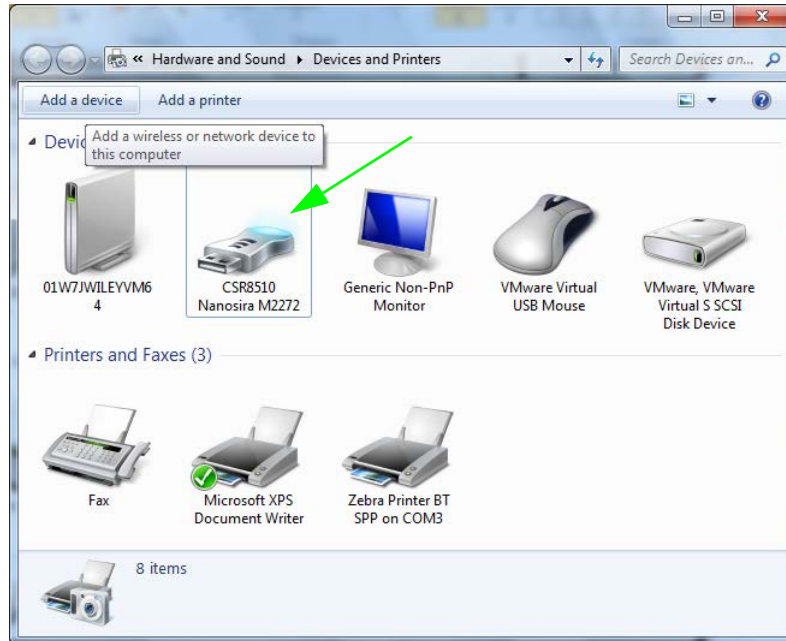
Spajanje na Windows Vista® SP2 ili Windows 7® centralni uređaj

Instalacija Bluetootha za Windows Vista (SP2 ili više) i Windows 7 se razlikuje od instalacije za XP.

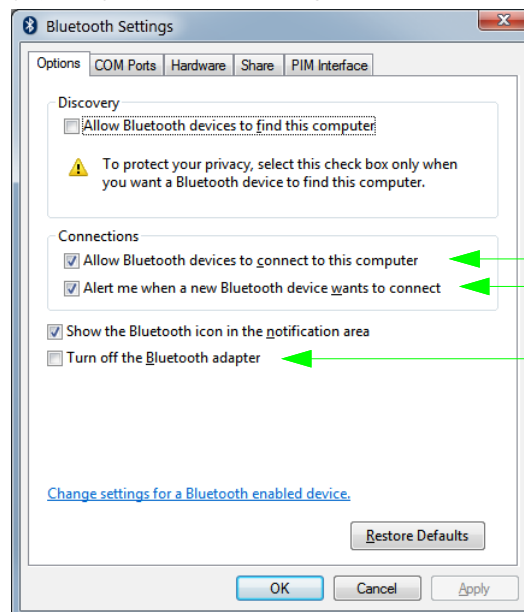
- **Windows Vista:** Otvorite čarobnjak 'Add Printer (Dodaj pisač)' klikom na gumb 'Start (Početak)', kliknite na 'Control Panel (Upravljačka ploča)', kliknite na 'Hardware and Sound (Hardver i zvuk)', kliknite na 'Printers (Pisači)', a zatim na 'Add a printer (Dodaj pisač)'.
- **Windows 7:** Otvorite 'Devices and Printers (Uređaji i pisači)' klikom na gumb 'Start (Početak)' a zatim iz izbornika 'Start (Početak)' odaberite 'Devices and Printers (Uređaji i pisači)'
- Neke Bluetooth priključne jedinice koje nisu Microsoftove i neke ugrađene Bluetooth naprave u računalu poslužitelju imaju graničnu podršku upravljačkog programa za Secure Simple Pairing (SSP) ispis i možda neće na uobičajen način proći kroz čarobnjak 'Add printer (Dodaj pisač)'. Možda ćete morati otvoriti 'Bluetooth Devices (Bluetooth uređaji)' iz 'Control Panel' (Upravljačke ploče) ili iz systemske trake na Windows 'Start (Početak)' traci i aktivirati SSP za 'uređaj',

Vaš Bluetooth pisač kojeg instalirate. Instalirajte pisač na lokalni pisač (USB ili serijski ulaz za Vaš pisač ZD500 Series™) a zatim promijenite 'Port (Ulaz)' nakon što se dovrši instalacija za SPP (virtualni serijski ulaz) COM ulaz.

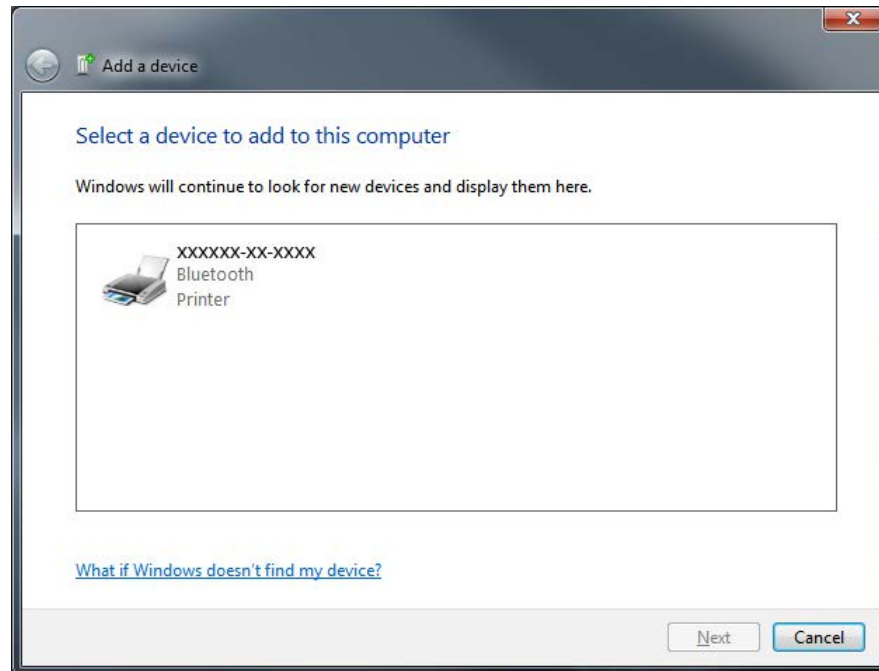
1. Otvorite 'Devices and Printers (Uređaji i pisači)' iz početnog izbornika Windowsa ().
2. Provjerite Bluetooth uređaje u prozoru 'Devices and Printers (Uređaji i pisači)'. Pronađite generičku ikonu Windows Bluetooth.



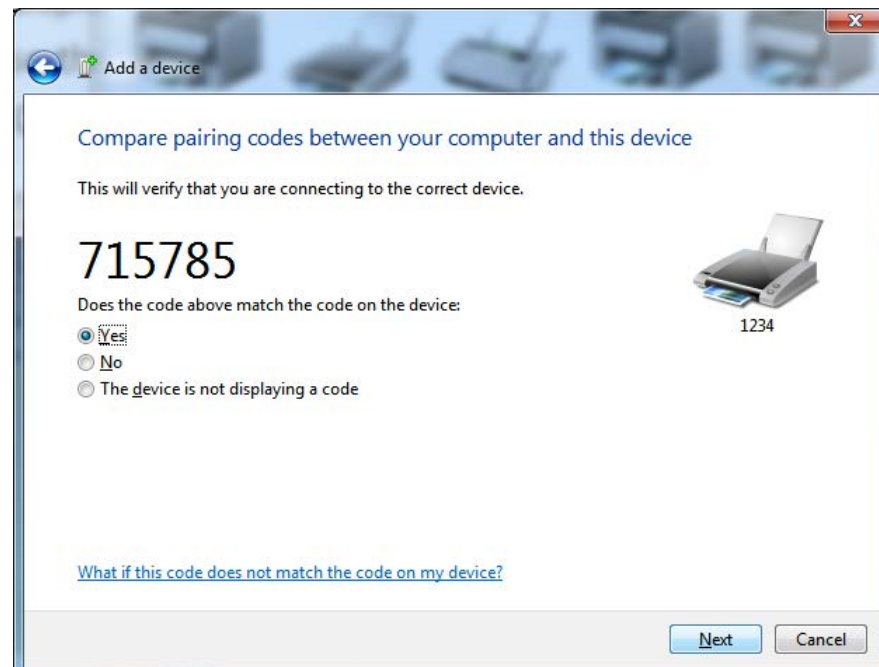
3. Prijeđite preko ikone za Bluetooth pokazivačem miša i ona će posvijetliti. Kliknite desnim mišem na Bluetooth ikonu. Iz skočnog izbornika odaberite 'Bluetooth Settings (Postavke za Bluetooth)'. Provjerite da su označena oba potvrдна okvira za Connections (Veze). Pazite da 'Turn off the Bluetooth adapter (Isključi adapter za Bluetooth)' nije označeno. Kliknite na gumb 'Apply (Primijeni)'. Kliknite na gumb 'OK (U redu)' kako biste zatvorili prozor.



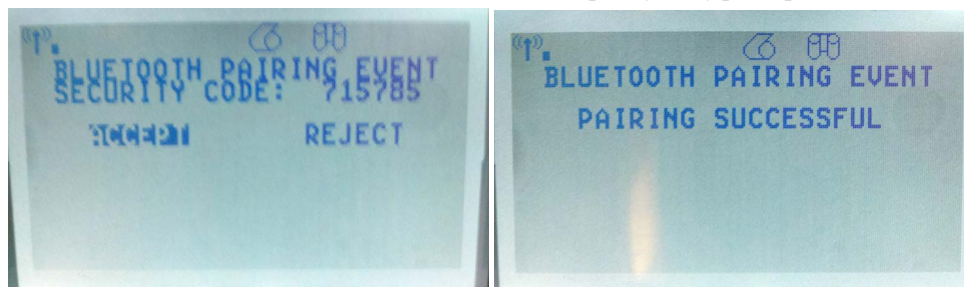
4. Kliknite na 'Add a device (Dodaj uređaj)' na gornjoj traci prozora "Devices and Printers (Uređaji i pisači)". Nakon nekoliko trenutaka će se u prozoru "Add a device (Dodaj uređaj)" pojaviti Bluetooth uređaji u Vašoj blizini.
5. Uključite Zebra pisač s omogućenim Bluetoothom 3.0. Nakon nekoliko trenutaka će prozor "Add a device (Dodaj uređaj)" dodati Vaš novi pisač. Kliknite na ikonu pisača. Kliknite desnim mišem i odaberite 'Add device (Dodaj uređaj)'.



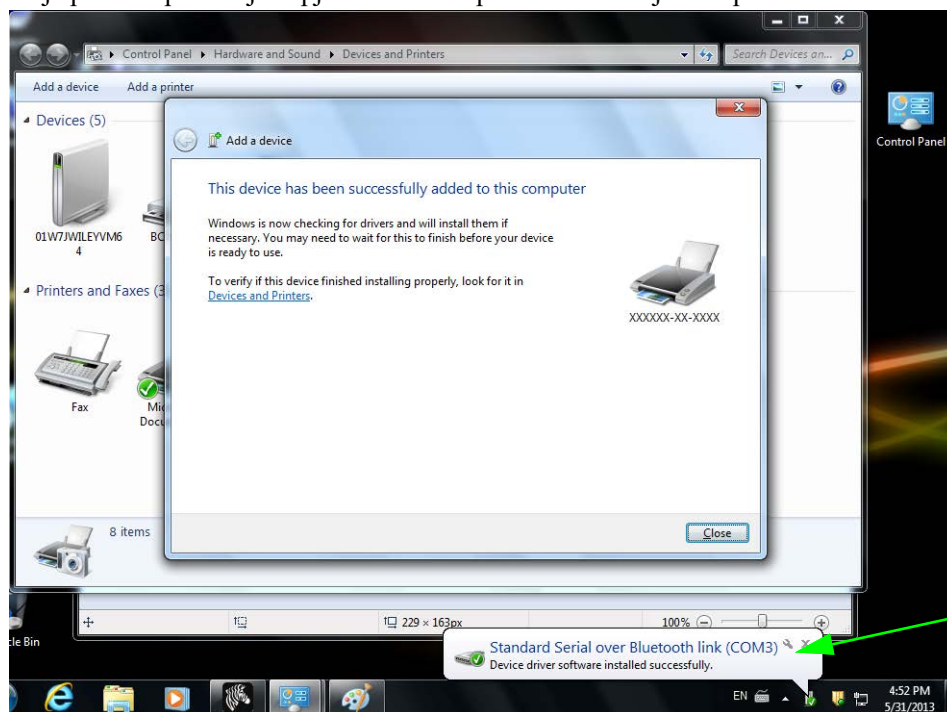
6. Prozor 'Add a device (Dodaj uređaj)' mijenja se u zaslon sa šiframa za uparivanje, pogledajte donji primjer. Prikazanu šifru za uparivanje nasumično generira Windows operativni sustav. Brzo obavite sljedeća dva koraka



7. Na zaslonu pisača potražite sljedeći prikaz. Provjerite slažu li se brojevi za uparivanje. Ako se **brojevi poklapaju**, pritisnite gumb 'Next (Dalje)' unutar prozora 'Add a device (Dodaj uređaj)', a zatim pritisnite gumb OK/Check Mark (U redu/Potvrdna kvačica) na upravljačkoj ploči pisača.
- Ako se **brojevi ne poklapaju** pomoću navigacijskih strelica na upravljačkoj ploči pisača promijenite označeno ACCEPT (PRIHVATI) u REJECT (ODBACI), a zatim pritisnite gumb OK/Check Mark (U redu/Potvrdna kvačica) na upravljačkoj ploči pisača.



8. Kad je proces uparivanja uspješno dovršen prikazat će se sljedeća poruka.



Napomena • Potražite broj COM ulaza prikazan u skočnom prozoru trake zadataka. Ostat će tu samo nekoliko sekundi.

Nakon povezivanja vašeg pisača

Sada kada je postavljena osnovna komunikacija vašeg pisača, možda biste željeli testirati komunikacije pisača te zatim instalirati ostale aplikacije vezane za pisač, upravljačke programe ili pomagala.

Ispitivanje komunikacije ispisivanjem

Provjera rada sustava za ispis relativno je jednostavan proces. Za Windows operacijski sustav uporabite Zebra uslužni programi za postavljanje ili Windows „pisače i faksove“. Kod operacijskih sustava koji nisu Windows, kopiranje osnovne ASCII datoteke s tekstom jednom naredbom (~WC) pisaču ispisat će naljepnicu stanja konfiguracije.

Probno ispisivanje sa Zebra uslužnim programima za postavljanje:

1. Otvorite Zebra uslužne programe za postavljanje.
2. Kliknite na ikonu tek instaliranog pisača kako biste odabrali pisač i aktivirajte gumbе za konfiguraciju pisača u prozoru dolje.
3. Kliknite gumb ‘Open Printer Tools (Otvori alate pisača)’.
4. U prozoru kartice ‘Print (Ispis)’ kliknite na rečenicu ‘Print configuration label (Ispis konfiguracijske naljepnice)’ te kliknite gumb ‘Send (Pošalji)’. Pisač bi trebao ispisati naljepnicu sa stanjem konfiguracije.

Probno ispisivanje s Windows-ovim izbornikom „Pisač i faksovi“:

1. Kliknite na gumb Windows izbornika ‘Start (Početak)’ kako biste pristupili izborniku ‘Printers and Faxes (Pisači i faksovi)’ ili ‘Control Panel (Upravljačka ploča)’ kako biste pristupili izborniku ‘Printers and Faxes (Pisači i faksovi)’. Otvorite izbornik.
2. Odaberite ikonu tek instaliranog pisača kako biste odabrali pisač i desnim klikom miša pristupite izborniku „Svojstva“ pisača.
3. U prozoru kartice pisača ‘General (Općenito)’ kliknite gumb ‘Print Test Page (Ispiši probnu stranicu)’. Pisač bi trebao ispisati Windows probnu stranicu ispisa.

Probno ispisivanje na Ethernet pisaču spojenom na mrežu (LAN ili WAN) s (MS-DOS) ‘Naredbenim retkom’ (ili ‘pokretanje’ iz Windows XP izbornika Start):

1. Napravite tekstualnu datoteku sa sljedeća tri ASCII znaka: ~WC
2. Spremite datoteku kao: TEST.ZPL (naziv datoteke po izboru i ime ekstenzije).
3. Pročitajte IP adresu s ispisa naljepnice stanja mreže stanja konfiguracije pisača. U sustavu koji je spojen na istu LAN ili WAN mrežu kao i pisač utipkajte sljedeće u traku za adresu internetskog preglednika i pritisnite enter:
 fpt (IP adresa)
 (za IP adresu 123.45.67.01 bi bilo: ftp 123.45.67.01)
4. Utipkajte riječ „put“, a zatim naziv datoteke i enter. Za ovu datoteku za „probno ispisivanje“ to bi bilo: put TEST.ZPL
 Pisač bi trebao ispisati novu naljepnicu stanja konfiguracije ispisa.

Probno ispisivanje pomoću kopirane ZPL naredbene datoteke za operacijske sustave koji nisu Windows:

1. Napravite tekstualnu datoteku sa sljedeća tri ASCII znaka: **~WC**
2. Spremite datoteku kao: TEST.ZPL (naziv datoteke po izboru i ime ekstenzije).
3. Kopirajte datoteku u pisač. Za DOS, datoteka poslana u pisač spojen na paralelni ulaz sustava bilo bi jednostavno:

COPY TEST.ZPL LPT1

Ostale vrste veze sučelja i operacijski sustavi imaju drugačije naredbene nizove. Pogledajte dokumentaciju vašeg operacijskog sustava za detaljne upute o kopiranju odgovarajućih sučelja pisača za ovaj test.

Konfiguracija pisača

Izmjena postavki pisača

Ovaj odjeljak predstavlja postavke pisača koje možete mijenjati i identificira alate kojim ćete ih mijenjati. Ti alati uključuju:

- **Izbornik upravljačke ploče**
- ZPL komande i komande Set/Get/Do (SGD) (Vidi *Zebra® Vodič za programiranje* za više informacija.)
- **Internetske stranice** pisača kad pisač ima aktivnu žičnu ili bežičnu vezu s poslužiteljem ispisa (Za više informacija pogledajte *Korisnički vodič za ZebraNet žične i bežične poslužitelje za ispis*.)

Kopije referentnih priručnika dostupne su na zebra.com/manuals ili na korisničkom CD-u kojeg ste dobili s pisač.

Ova postavka sadrži sljedeće pododjeljke:


- *SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE)* na stranici 52
- *TOOLS Menu (Izbornik za ALATE)* na stranici 56
- *NETWORK Menu (Izbornik za MREŽE)* na stranici 62
- *RFID Menu (Izbornik za RFID)* na stranici 66
- *LANGUAGE Menu (Izbornik za JEZIK)* na stranici 70
- *SENZOR Menu (Izbornik za SENZOR)* na stranici 72
- *PORTS Menu (Izbornik za ULAZE)* na stranici 73
- *BLUETOOTH Menu (Izbornik za BLUETOOTH)* na stranici 75
- *Ručna kalibracija - medij* na stranici 76
- *RFID kalibracija* na stranici 77

SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE)

Tablica 7 • SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE)

Tamnoća ispisa	Namjestite tamnoću na najnižu postavku koja daje dobru kvalitetu ispisa. Ako tamnoću postavite previsoko slika na naljepnici se može ispisati nejasno, barkodovi se možda neće točno očitavati, ribon može progorjeti ili se ispisna glava može prerano istrošiti. Ako želite upotrijebite Izvešće o kvaliteti ispisa na stranici 137 kako biste odredili najbolju postavku za tamnoću.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	0,0 – 30,0
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^MD, ~SD
	<i>Korištene SGD komande:</i>	print.tone
	<i>Internetskastranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > General Setup (Općenito postavljanje) > Darkness (Tamnoća)
Brzina ispisa	Odaberite brzinu za ispis naljepnica (u inčima po sekundi). Manje brzine ispisa obično znače bolju kvalitetu ispisa.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	2, 3, 4, 5, 6
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^PR
	<i>Korištene SGD komande:</i>	media.speed
	<i>Internetskastranica pisača:</i>	N/A
Vrsta medija	Odaberite vrstu medija kojeg koristite. <ul style="list-style-type: none"> Ako odaberete CONTINUOUS (NEPREKIDNO) morate uključiti duljinu naljepnice u format (^LL ako koristite ZPL). Ako odaberete GAP/NOTCH (PRAZNINA/UREZ) ili MARK (OZNAKA) za različite medije koji nisu neprekidni, pisač ubacuje medij kako bi se izračunala duljina naljepnice. Za više podataka pogledajte Vrste medija na stranici 81. 	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> CONTINUOUS (KONTINUIRANO) GAP/NOTCH (PRAZNINA/UREZ) MARK (OZNAKA)
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^MN
	<i>Korištene SGD komande:</i>	ezpl.media_type
	<i>Internetskastranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Media Setup (Postavljanje medija) > Media Type (Vrsta medija)
Način ispisa	Navedite hoće li se pisač koristiti u načinu Direct Thermal (bez ribona) ili Thermal Transfer (uz korištenje medija za thermal transfer i ribona).	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> THERMAL TRANS DIRECT THERMAL
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^MT
	<i>Korištene SGD komande:</i>	ezpl.print_method
	<i>Internetskastranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Media Setup (Postavljanje medija) > Print Method (Način ispisa)

Tablica 7 • SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE) (nastavak)

Mjesto otkidanja	<p>Po potrebi prilagodite položaj medija koji izlazi iz pisača nakon ispisivanja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veći brojevi pomiču medij prema vani (linija kidanja se primiće vodećem kraju sljedeće naljepnice). • Manji brojevi pomiču medij prema unutra (linija kidanja se primiće kraju upravo ispisane naljepnice). • Napomena - <i>Tear-Off (Kidanje)</i> ne utječe na položaj RFID programa. <div data-bbox="690 478 1128 804"> </div> <table border="1" data-bbox="544 829 1271 909"> <tr> <td>1</td><td>Smjer medija</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Tvornički postavljena linija kidanja na poziciji 000</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="386 961 1427 1224"> <tr> <td><i>Prihvaćene vrijednosti:</i></td><td>-120 do 120</td></tr> <tr> <td><i>Povezane ZPL komande:</i></td><td>~TA</td></tr> <tr> <td><i>Korištene SGD komande:</i></td><td>ezpl.tear_off</td></tr> <tr> <td><i>Internetskastranicapisača:</i></td><td>View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > General Setup (Općenito postavljanje) > Tear Off (Kidanje)</td></tr> </table>	1	Smjer medija	2	Tvornički postavljena linija kidanja na poziciji 000	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	-120 do 120	<i>Povezane ZPL komande:</i>	~TA	<i>Korištene SGD komande:</i>	ezpl.tear_off	<i>Internetskastranicapisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > General Setup (Općenito postavljanje) > Tear Off (Kidanje)
1	Smjer medija												
2	Tvornički postavljena linija kidanja na poziciji 000												
<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	-120 do 120												
<i>Povezane ZPL komande:</i>	~TA												
<i>Korištene SGD komande:</i>	ezpl.tear_off												
<i>Internetskastranicapisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > General Setup (Općenito postavljanje) > Tear Off (Kidanje)												
Širina ispisa	<p>Odredite širinu korištenih naljepnica. Zadana vrijednost je maksimalna širina za pisač, na temelju DPI vrijednosti ispisne glave.</p> <p> Napomena • Podešavanje širine na suviše usko može za posljedicu imati da se dijelovi formata naljepnice ne ispišu na medij. Podešavanje širine na suviše široko troši memoriju i može za posljedicu imati da se dijelovi naljepnice ispišu na platen valjak. Ta postavka ima učinak na vodoravni položaj formata naljepnice ako je slika invertirana putem naredbe ^POI ZPL II.</p> <table border="1" data-bbox="386 1476 1427 1772"> <tr> <td><i>Prihvaćene vrijednosti:</i></td><td>0000 to 0832 točkica (pisači 200 dpi) 0000 to 1280 točkica (pisači 300 dpi)</td></tr> <tr> <td><i>Povezane ZPL komande:</i></td><td>^PW</td></tr> <tr> <td><i>Korištene SGD komande:</i></td><td>ezpl.print_width</td></tr> <tr> <td><i>Internetskastranicapisača:</i></td><td>View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Media Setup (Postavljanje medija) > Print Width (Širina ispisa)</td></tr> </table>	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	0000 to 0832 točkica (pisači 200 dpi) 0000 to 1280 točkica (pisači 300 dpi)	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^PW	<i>Korištene SGD komande:</i>	ezpl.print_width	<i>Internetskastranicapisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Media Setup (Postavljanje medija) > Print Width (Širina ispisa)				
<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	0000 to 0832 točkica (pisači 200 dpi) 0000 to 1280 točkica (pisači 300 dpi)												
<i>Povezane ZPL komande:</i>	^PW												
<i>Korištene SGD komande:</i>	ezpl.print_width												
<i>Internetskastranicapisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Media Setup (Postavljanje medija) > Print Width (Širina ispisa)												

Tablica 7 • SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE) (nastavak)

Način ispisa	Odaberite način ispisa koji je kompatibilan s opcijama Vašeg pisača.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • TEAR OFF • PEEL OFF (Odljepljivanje) (ovu vrijednost koristite za Label Dispensing (Uzimanje naljepnica: Odvaja podložnu traku od naljepnice i operateru daje odljepljenu naljepnicu) • REWIND (PREMOTAVANJE) • CUTTER (REZAČ) • DELAYED CUT (ODGOĐENO REZANJE) • LINERLESS PEEL (ODLJEPLJIVANJE BEZ PODLOŽNE TRAKE) • LINERLESS REWIND (PONOVO NAMOTAVANJE BEZ PODLOŽNE TRAKE) • LINERLESS TEAR (KIDANJE BEZ PODLOŽNE TRAKE)
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^MM
	<i>Korištene SGD komande:</i>	media.printmode
	<i>Internetskastranicapisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > General Setup (Općenito postavljanje) > Print mode (Način ispisa)
Vrh naljepnice	Po potrebi promijenite položaj ispisa okomito na naljepnici. Negativna vrijednost pomiče format prema vrhu naljepnice; pozitivna vrijednost pomiče format dalje od vrha naljepnice.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	-120 do 120
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^LT
	<i>Korištene SGD komande:</i>	zpl.label_top
	<i>Internetskastranicapisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > General Setup (Općenito postavljanje) > Top Position (Položaj na vrhu)
Lijevo položenje naljepnice	Po potrebi promijenite položaj ispisa vodoravno na naljepnici. Pozitivne brojke pomiču lijevi rub slike prema sredini naljepnice za odabran broj točaka, dok negativne brojke pomiču lijevi rub slike prema lijevom rubu naljepnice.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	-9999 do 9999
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^LS
	<i>Korištene SGD komande:</i>	zpl.left_position
	<i>Internetskastranicapisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Advanced Setup (Napredno postavljanje) > Left Position (Položaj lijevo)
Način za ponovni ispis	Kad je omogućen način za ponovni ispis zadnje ispisane naljepnice možete ponovno ispisati ako pritisnete PAUSE + CANCEL (PAUZA + PONIŠTI) na upravljačkoj ploči pisača.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • ON (UKLJUČENO) • OFF (ISKLJUČENO)
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^JZ
	<i>Korištene SGD komande:</i>	ezpl.reprint_mode
	<i>Internetskastranicapisača:</i>	N/A

Tablica 7 • SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE) (nastavak)

Maksimalna duljina naljepnice	<p>Maksimalnu duljinu naljepnice postavite na vrijednost od najmanje 1 inč (25,4 mm) više od stvarne duljine naljepnice uvećane za prazninu među naljepnicama. Ako postavite vrijednost manju od duljine naljepnice, pisač pretpostavlja da je ubačen neprekidni medij i pisač se ne može kalibrirati.</p> <p>Primjerice, ako je duljina naljepnice 6 inča (152 mm) uključujući prazninu između naljepnica, postavite parametar na najmanje 7 inča (178 mm).</p> <div data-bbox="647 501 1161 1058" data-label="Diagram"> </div> <table border="1" data-bbox="526 1073 1281 1220"> <tr> <td>1</td><td>Duljina naljepnice (uključujući prazninu između naljepnica)</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Praznina između naljepnica</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Postavite maksimalnu duljinu naljepnice blizu ove vrijednosti</td></tr> </table>	1	Duljina naljepnice (uključujući prazninu između naljepnica)	2	Praznina između naljepnica	3	Postavite maksimalnu duljinu naljepnice blizu ove vrijednosti
1	Duljina naljepnice (uključujući prazninu između naljepnica)						
2	Praznina između naljepnica						
3	Postavite maksimalnu duljinu naljepnice blizu ove vrijednosti						
<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	Duljina naljepnice od 0 do maksimuma kojeg podržava pisač						
<i>Povezane ZPL komande:</i>	^ML						
<i>Korištene SGD komande:</i>	ezpl.label_length_max						
<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Media Setup (Postavljanje medija) > Maximum Length (Maksimalna duljina)						

TOOLS Menu (Izbornik za ALATE)

Tablica 8 • TOOLS MENU (IZBORNİK ZA ALATE)

Informacije za ispis	Ispisuje specifične podatke na medij a ako se radi o neprekidnom mediju podaci će se prikazivati na jednoj ili više naljepnica (oznake, karte, itd.).	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> SETTINGS (POSTAVKE) - ispisuju izvješće o konfiguraciji pisača. NETWORK (MREŽA)—ispisuje postavke za bilo koji instalirani poslužitelj ispisa. FORMATS (FORMATI)—ispisuje dostupne formate pohranjene u RAM memoriji, Flash memoriji pisača ili opcionalnoj memorijskoj kartici. IMAGES (SLIKE)—ispisuje dostupne slike pohranjene u RAM memoriji, Flash memoriji pisača ili opcionalnoj memorijskoj kartici. FONTS (FONTOVI)—ispisuje dostupne fontove u pisač, uključujući standardne i sve opcionalne fontove pisača. Fontovi se mogu pohraniti U RAM ili Flash memoriju. BARCODES (BARKODOVI)—ispisuje dostupne barkodove u pisač. Barkodovi se mogu pohraniti U RAM ili Flash memoriju. ALL (SVE)—ispisuje prethodnih šest naljepnica. SENSOR PROFILE (PROFIL SENZORA)—prikazuje postavke senzora u usporedbi sa stvarnim očitanjima senzora. Kako biste interpretirali rezultate profila senzora pogledajte Sensor Profile (Profil osjetnika) na stranici 142.
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	Postavke: ~WC Mreža: ~WL Profil osjetnika: ~JG Drugo: ^WD
	<i>Korištene SGD komande:</i>	ništa
	<i>Tipke upravljačke ploče:</i>	Postavke i mreža: Učinite jedno od slijedećeg: <ul style="list-style-type: none"> Držite CANCEL (PONIŠTI) tijekom pokretanja pisača. Držite FEED + CANCEL (UMETNI + PONIŠTI) dvije sekunde dok je pisač u stanju Ready (Spreman). Profil osjetnika: Držite FEED +CANCEL (UMETNI + PONIŠTI) tijekom pokretanja pisača.
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Print Listings on Label (Ispis popisa na naljepnici)

Tablica 8 • TOOLS MENU (IZBORNIK ZA ALATE) (nastavak)

Kontrast LCD zaslona	Promijenite kontrast na zaslonu pisača.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	3 do 15
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	ništa
	<i>Korištene SGD komande:</i>	display.contrast
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	N/A
Prazni zaslon	Odaberite informacije prikazane na zaslonu pisača dok pisač miruje.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> FW VERSION (INAČICA FIRMWAREA) IP ADDRESS (IP ADRESA) MM/DD/YY 24 HR M/DD/YY 12 HR DD/MM/YY 24 HR DD/MM/YY 12 HR
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	ništa
	<i>Korištene SGD komande:</i>	device.idle_display_format
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	N/A
Akcija uključivanja	Podesite akciju uključivanja Podesite da se akcije za pisač obavljaju tijekom uključivanja. <ul style="list-style-type: none"> CALIBRATE (KALIBRACIJA) prilagođava razine i pragove senzora, određuje duljinu naljepnice i umeće medij do sljedeće mreže. FEED (UMETANJE)—umeće naljepnice na prvu točku registracije. LENGHT (DULJINA) određuje duljinu naljepnice pomoću trenutnih vrijednosti senzora i umeće medij do sljedeće mreže. NO MOTION (NEMA KRETANJA) govori pisaču da ne pomiče medij. Morate ručno postaviti da se mreža ispravno pozicionira ili pritisnuti umetanje kako bi pozicionirala sljedeću mrežu. SHORT CAL (KRATKA KALIBRACIJA) postavlja pragove za medij i mrežu bez prilagođavanja snage senzora, određuje duljinu naljepnice i umeće medij do sljedeće mreže. 	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> CALIBRATE (KALIBRACIJA) FEED (UMETANJE) LENGTH (DULJINA) NO MOTION (NEMA KRETANJA) SHORT CAL (KRATKA KALIBRACIJA)
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^MF
	<i>Korištene SGD komande:</i>	ezpl.power_up_action
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Calibration (Kalibracija)


Tablica 8 • TOOLS MENU (IZBORNİK ZA ALATE) (nastavak)

Akcija zatvaranja glave	Podesite akciju zatvaranja glave	
	Podesite tako da se akcija dogodi kad zatvorite ispisnu glavu.	
	<ul style="list-style-type: none"> • CALIBRATE (KALIBRACIJA) prilagođava razine i pragove senzora, određuje duljinu naljepnice i umeće medij do sljedeće mreže. • FEED (UMETANJE)—umeće naljepnice na prvu točku registracije. • LENGHT (DULJINA) određuje duljinu naljepnice pomoću trenutnih vrijednosti senzora i umeće medij do sljedeće mreže. • NO MOTION (NEMA KRETANJA) govori pisaču da ne pomiče medij. Morate ručno postaviti da se mreža ispravno pozicionira ili pritisnuti umetanje kako bi pozicionirala sljedeću mrežu. • SHORT CAL (KRATKA KALIBRACIJA) postavlja pragove za medij i mrežu bez prilagođavanja snage senzora, određuje duljinu naljepnice i umeće medij do sljedeće mreže. 	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • CALIBRATE (KALIBRACIJA) • FEED (UMETANJE) • LENGTH (DULJINA) • NO MOTION (NEMA KRETANJA) • SHORT CAL (KRATKA KALIBRACIJA)
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^MF
	<i>Korištene SGD komande:</i>	ezpl.head_close_action
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Calibration (Kalibracija)

Tablica 8 • TOOLS MENU (IZBORNIK ZA ALATE) (nastavak)

Učitaj zadano	Zadane postavke za punjenje pisača i poslužitelj ispisa <ul style="list-style-type: none"> • FACTORY (TVORNIČKI) —Obnavlja sve parametre, osim mrežnih postavki, vraća na tvorničke podrazumijevajuće vrijednosti. Budite pažljivi kod učitavanja podrazumijevajućih postavki jer će te morati ponovo učitati sve postavke koje ste ručno promijenili. • NETWORK (MREŽA)—Ponovno pokreće žični ili bežični poslužitelj ispisa. Uz bežični poslužitelj ispisa pisač će se također ponovno povezati s Vašom bežičnom mrežom. • LAST SAVED (ZADNJE SAČUVANO)—Učitava postavke sa zadnjeg trajnog spremanja.
	<div> <div>Prihvaćene vrijednosti:</div> <ul style="list-style-type: none"> • FACTORY (TVORNIČKI) • NETWORK (MREŽA) • LAST SAVED (ZADNJE SAČUVANO) </div>
	<div> <div>Povezane ZPL komande:</div> <div> Factory (Tvornički): ^JUF Network (Mreža): ^JUN Last saved (Zadnje sačuvano): ^JUR </div> </div>
	<div> <div>Korištene SGD komande:</div> <div>ništa</div> </div>
	<div> <div>Tipke upravljačke ploče:</div> <div> Factory (Tvornički): Držite FEED + PAUSE (UMETNI + PAUZA) tijekom pokretanja pisača kako biste parametre pisača vratili na tvorničke vrijednosti. Network (Mreža): Držite CANCEL + PAUSE (PONIŠTI + PAUZA) tijekom pokretanja pisača kako biste parametre mreže vratili na tvorničke vrijednosti. Last saved (Zadnje sačuvano): N/A </div> </div>
	<div> <div>Internetska stranica pisača:</div> <div> Factory (Tvornički): View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Restore Default Configuration (Vrati zadanu konfiguraciju) Network (Mreža): Print Server Settings (Postavke poslužitelja ispisa) > Reset Print Server (Resetiranje poslužitelja ispisa) Last saved (Zadnje sačuvano): View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Restore Saved Configuration (Vrati spremljenu konfiguraciju) </div> </div>

Tablica 8 • TOOLS MENU (IZBORNİK ZA ALATE) (nastavak)

Ručna kalibracija	Kalibrirajte pisač tako da prilagodi osjetljivost senzora za medij i ribon. Za potpune upute o obavljanju postupka kalibracije pogledajte Ručna kalibracija - medij na stranici 76 .	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	~JC
	<i>Korištene SGD komande:</i>	ezpl.manual_calibration
	<i>Tipke upravljačke ploče:</i>	Držite PAUSE + FEED + CANCEL (PAUZA + UMETNI + PONIŠTI) dvije sekunde kako biste pokrenuli kalibraciju.
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	Postupak kalibracije ne može se pokrenuti putem internetskih stranica. Na sljedećoj internetskoj stranici potražite postavke koje se podešavaju tijekom kalibracije senzora: View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Calibration (Kalibracija)  Važno • Nemojte mijenjati ove postavke osim ako Vam to kaže osoblje iz tehničke podrške Zebre ili ovlašteni servisni tehničar.
Način dijagnostike komunikacija	Pomoću ovog dijagnostičkog alata podesite pisač tako da izbacuje heksadecimalne vrijednosti za sve podatke koje primi. Za više podataka pogledajte Test dijagnostike komunikacije na stranici 141 .	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • DISABLED (ONEMOGUĆEN) • ENABLED (OMOGUĆEN)
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	~JD za omogućavanje, ~JE za onemogućavanje
	<i>Korištene SGD komande:</i>	device.diagnostic_print
	<i>Tipke upravljačke ploče:</i>	Držite PAUSE + FEED (PAUZA + UMETNI) dvije sekunde dok je pisač u stanju Ready (Spreman).
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	N/A
Omogućite ZBI	Zebra osnovni tumač (ZBI 2.0™) je programska opcija koju možete kupiti za svoj pisač. Ako želite kupiti ovu opciju obratite se Zebra dobavljaču za više informacija.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	ništa
	<i>Korištene SGD komande:</i>	zbi.key (identificira je li ZBI 2.0 opcija na pisaču omogućena ili onemogućena)
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	N/A
Pokrenite ZBI program	Ako imate instaliran ZBI možete odlučiti pokrenuti ZBI program koji ste preuzeli na svoj pisač.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^JI, ~JI
	<i>Korištene SGD komande:</i>	zbi.control.run
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	Izlistavanje direktorija

Tablica 8 • TOOLS MENU (IZBORNIK ZA ALATE) (nastavak)

Zaustavi ZBI program	Ako Vaš pisač vrti ZBI program možete ga zaustaviti.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	~JQ
	<i>Korištene SGD komande:</i>	zbi.control.terminate
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	Izlistavanje direktorija

NETWORK Menu (Izbornik za MREŽE)

Tablica 9 • NETWORK Menu (Izbornik za MREŽE)

ŽIČNO ili WLAN IP adresa	Pregled ili podešavanje IP adrese pisača Pregledajte i po potrebi promijenite IP adresu pisača. Promjene na ovoj postavci se spremaju samo ako je IP PROTOCOL (IP PROTOKOL) postavljen na PERMANENT (TRAJNO). Kako bi promjene imale učinak resetirajte poslužitelj ispisa (pogledati RESET NETWORK (RESETIRANJE MREŽE) u ovom odjeljku).	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	000 do 255 za svako polje
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^ND
	<i>Korištene SGD komande:</i>	Žični: internal_wired.ip.addr Bežični: ip.addr, wlan.ip.addr
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Network Communications Setup (Postavljanje mrežne komunikacije) > TCP/IP Settings (Postavke za TCP/IP)
ŽIČNO ili WLAN maska pod mreže	Pregledajte ili podesite masku pod mreže Pregledajte i po potrebi promijenite masku pod mreže. Ova stavka izbornika se pojavljuje samo ako je žični ili bežični poslužitelj ispisa instaliran na Vaš pisač. Kako biste spremili izmjene ove postavke postavite IP PROTOCOL (IP PROTOKOL) na PERMANENT (TRAJNO), a onda resetirajte poslužitelj ispisa (pogledajte RESET NETWORK (RESETIRANJE MREŽE) u ovom odjeljku).	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	000 do 255 za svako polje
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^ND
	<i>Korištene SGD komande:</i>	Žični: internal_wired.ip.netmask Bežični: wlan.ip.netmask
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Network Communications Setup (Postavljanje mrežne komunikacije) > TCP/IP Settings (Postavke za TCP/IP)
ŽIČNO ili WLAN pristupnik	Pogledajte ili podesite zadani mrežni prolaz Pregledajte i po potrebi promijenite zadani mrežni prolaz. Ova stavka izbornika se pojavljuje samo ako je žični ili bežični poslužitelj ispisa instaliran na Vaš pisač. Kako biste spremili izmjene ove postavke postavite IP PROTOCOL (IP PROTOKOL) na PERMANENT (TRAJNO), a onda resetirajte poslužitelj ispisa (pogledajte RESET NETWORK (RESETIRANJE MREŽE) u ovom odjeljku).	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	000 do 255 za svako polje
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^ND
	<i>Korištene SGD komande:</i>	Žični: internal_wired.ip.gateway Bežični: wlan.ip.gateway
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Network Communications Setup (Postavljanje mrežne komunikacije) > TCP/IP Settings (Postavke za TCP/IP)

Tablica 9 • NETWORK Menu (Izbornik za MREŽE) (nastavak)

ŽIČNO ili WLAN IP protokol	Postavite IP Resolution Method (Način IP rezolucije) Ovaj parametar govori bira li IP adresu korisnik (trajno) ili poslužitelj (dinamički). Ako je odabrana dinamička opcija ovaj parametar opisuje način(e) na koje žični ili bežični poslužitelj ispisa prima IP adresu od poslužitelja.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • ALL (SVE) • GLEANING ONLY (SAMO SKUPLJANJE) • RARP • BOOTP • DHCP • DHCP & BOOTP • PERMANENT (TRAJNO)
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^ND
	<i>Korištene SGD komande:</i>	Žični: <code>internal_wired.ip.protocol</code> Bežični: <code>wlan.ip.protocol</code>
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Network Communications Setup (Postavljanje mrežne komunikacije) > TCP/IP Settings (Postavke za TCP/IP)
ŽIČNO ili WLAN MAC adresa	Pogledajte MAC adresu Pogledajte Media Access Control (MAC) adresu poslužitelja ispisa koji je instaliran na pisač (žični ili bežični).	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	ništa
	<i>Korištene SGD komande:</i>	Žični: <code>internal_wired.mac_addr</code> Bežični: <code>wlan.mac_addr</code>
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Network Communications Setup (Postavljanje mrežne komunikacije) > Wireless Setup (Bežično postavljanje)
ESSID	Pogledajte ESSID vrijednost Extended Service Set Identification (ESSID) je identifikator Vaše bežične mreže. Ova postavka koju nije moguće mijenjati s upravljačke ploče daje ESSID trenutnoj bežičnoj konfiguraciji.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	Alfanumerički niz od 32 znaka (zadano 125)
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	ništa
	<i>Korištene SGD komande:</i>	<code>wlan.essid</code>
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Network Communications Setup (Postavljanje mrežne komunikacije) > Wireless Setup (Bežično postavljanje)

Tablica 9 • NETWORK Menu (Izbornik za MREŽE) (nastavak)

Kanal	Pogledajte vrijednost za Channel (Kanal)	
	Ovaj parametar prikazuje trenutni Wi-Fi kanala kojeg pisač koristi.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	ništa
	<i>Korištene SGD komande:</i>	wlan.essid
Signal	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Network Communications Setup (Postavljanje mrežne komunikacije) > Wireless Setup (Bežično postavljanje)
	Pogledajte vrijednost za signal	
	Ovaj parametar vraća jačinu signala veze s pristupnom točkom kao postotnu vrijednost između nula (nije spojeno) i 100 (najjači signal). Vrijednosti ispod 40% predstavljaju jako slab signal, pa je radio komunikacija nepouzdana.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	ništa
IP ulaz	<i>Korištene SGD komande:</i>	wlan.signal_strength
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Network Communications Setup (Postavljanje mrežne komunikacije) > Wireless Setup (Bežično postavljanje)
	Pogledajte IP Port Value (Vrijednost IP ulaza)	
	Ova se postavka pisača odnosi na broj ulaza bežičnog poslužitelja ispisa na kojem TCP servis ispisa sluša. Normalna TCP komunikacija s poslužitelja treba biti usmjerena na ovaj ulaz.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	ništa
	<i>Korištene SGD komande:</i>	wlan.ip.port
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Network Communications Setup (Postavljanje mrežne komunikacije) > Wireless Setup (Bežično postavljanje)

Tablica 9 • NETWORK Menu (Izbornik za MREŽE) (nastavak)

IP izmjenični ulaz	Pogledajte IP Alternative Port Value (Vrijednost alternativnog IP ulaza)	
	Ova komanda postavlja broj ulaza na alternativni WLAN ulaz.	
	<i>Napomena - Poslužitelji ispisa koji podržavaju ovu komandu će u isto vrijeme pratiti i primarni i alternativni ulaz.</i>	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	Alfanumerički niz od 32 znaka (zadano 125)
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	ništa
Resetiraj mrežu	<i>Korištene SGD komande:</i>	wlan.ip.port_alternate
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Network Communications Setup (Postavljanje mrežne komunikacije) > Wireless Setup (Bežično postavljanje)
	Ova opcija resetira žični ili bežični poslužitelj ispisa. Morate resetirati poslužitelj ispisa kako bi promjene u mrežnim postavkama stupile na snagu.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	~WR
	<i>Korištene SGD komande:</i>	device.reset
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	Print Server Settings (Postavke poslužitelja ispisa) > Factory Print Server Settings (Tvorničke postavke poslužitelja ispisa)

RFID Menu (Izbornik za RFID)

Pogledajte zadnju inačicu Programskog vodiča 3 za RFID za više informacija o korištenju modula za RFID na pisaču. Idite na internetsku stranicu Zebre: zebra.com

Tablica 10 • RFID - RFID Menu (Izbornik za RFID)

RFID Status	Prikažite status RFID podsustava na pisaču.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^HL ili ~HL
	<i>Korištene SGD komande:</i>	rfid.error.response
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	N/A
RFID kalibriraj	<p>Pomoću ove komande pokrenite kalibraciju oznaka za medij RFID. (Nije isto kao ručna kalibracija medija). Tijekom ovog procesa pisač pomiče RFID medij, kalibrira poziciju RFID oznake i određuje optimalne postavke za korišteni RFID medij.</p> <p>Važno • Prije nego možete koristiti ovu komandu napunite pisač RFID medijem, provjerite je li pisač kalibriran za medij i zatvorite ispisnu glavu. Umetnite jednu naljepnicu. Pogledajte Ručna kalibracija - medij na stranici 76 za kalibriranje medija (i RFID kalibracija na stranici 77 za alternativnu metodu zadavanja ove naredbe putem izbornika).</p> <p>Ovisno o pisaču ove postavke uključuju položaj za programiranje, antenski element koji će se koristiti, razinu snage pisanja/čitanja koja će se koristiti i očitavanja TID-a oznake radi određivanja vrste čipa.</p> <p>Kako biste u bilo kojem trenutku vratili zadani položaj programiranja pisača upotrijebite opciju "vрати" u rfid.tag.calibrate SGD komandi.</p> <p>Ostavite sve primopredajnike prije i nakon oznake koju kalibrirate. Ovo omogućava pisaču da utvrdi postavke za RFID koje ne šifriraju susjednu oznaku. Pustite da dio medija izlazi iz prednjeg dijela pisača kako biste omogućili ulaz straga tijekom postupka kalibracije.</p>	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	Nije primjenljivo
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^HR
	<i>Korištene SGD komande:</i>	rfid.tag.calibrate
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	Nije primjenljivo

Tablica 10 • RFID - RFID Menu (Izbornik za RFID) (nastavak)

Očitajte RFID podatke	Očitajte i uzmite navedene podatke s RFID oznake koja se nalazi preko RFID antene. Tijekom očitavanja podataka nema kretanja u pisaču. Ispisna se glava može otvoriti i zatvoriti.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	EPC = očitava prvih 128 bita EPC podataka veličine banaka memorije = očitava veličine banaka memorije za EPC, TID i USER. Očitava veličine banaka memorije za EPC, TID i USER. bitovi protokola = očitava bitove protokola iz memorijskih banaka za EPC i tu vrijednost pretvara u veličinu EPC-a TID informacije = očitava prva 32 bita TID-a (Tag ID (ID oznake)) status zaporke = očitava zaporke za pristup oznakama i zaporke za uništenje
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^RF
	<i>Korištene SGD komande:</i>	rfid.tag.read.content i rfid.tag.read.execute
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	N/A
RFID Test	Tijekom RFID testa pisač pokušava čitati i pisati na primopredajnik. Tijekom ovog testa nema pokreta u pisaču. Napomena - Pazite da je RFID oznaka postavljena preko RFID antene pisača.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	brzo = obavlja test čitanja i pisanja EPC-a (koristeći nasumične podatke) čitaj = obavlja test čitanja EPC-a piši = obavlja test pisanja EPC-a (koristeći nasumične podatke)
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	N/A
	<i>Korištene SGD komande:</i>	rfid.tag.test.content i rfid.tag.test.execute
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	N/A

Tablica 10 • RFID - RFID Menu (Izbornik za RFID) (nastavak)


Položaj za programiranje	Ako željeni položaj za programiranje (položaj za čitanje/pisanje) nije postignut kroz kalibraciju RFID oznake, treba navesti vrijednost. Više pojedinosti potražite u Programskom vodiču 3 za Zebra RFID.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<p>F0 do Fxxx (gdje je xxx duljina naljepnice u milimetrima ili 999, što god je manje) Pisač uvlači naljepnicu prema naprijed na navedenu udaljenost a zatim počinje programiranje.</p> <p>B0 do B30 Pisač straga uvlači naljepnicu na navedenu udaljenost a zatim počinje programiranje. Kako biste uzeli u obzir stražnji ulaz pustite praznu podložnu traku medija da izlazi iz prednjeg dijela pisača koristeći obrnuti položaj za programiranje.</p>
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^RS
	<i>Korištene SGD komande:</i>	rfid.position.program
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > RFID Setup (Postavljanje za RFID) > PROGRAM POSITION (POLOŽAJ ZA PROGRAMIRANJE)
RFID snaga čitanja	Ako željena snaga čitanja nije postignuta kroz kalibraciju RFID oznake, treba navesti vrijednost.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	0 do 30
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^RW
	<i>Korištene SGD komande:</i>	rfid.reader_1.power.read
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > RFID Setup (Postavljanje za RFID) > RFID READ PWR (SNAGA ČITANJA RFID-ja)
RFID snaga pisanja	Ako željena snaga pisanja nije postignuta kroz kalibraciju RFID oznake, treba navesti vrijednost.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	0 do 30
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^RW
	<i>Korištene SGD komande:</i>	rfid.reader_1.power.write
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > RFID Setup (Postavljanje za RFID) > RFID WRITE PWR (SNAGA PISANJA RFID-ja)

Tablica 10 • RFID - RFID Menu (Izbornik za RFID) (nastavak)


RFID brojač valjanih	Poništava na nulu brojač valjanih RFID naljepnica.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	~RO
	<i>Korištene SGD komande:</i>	odometer.rfid.valid_resettable
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	N/A
RFID brojač praznina	Poništava na nulu brojač praznih RFID naljepnica.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	~RO
	<i>Korištene SGD komande:</i>	odometer.rfid.void_resettable
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	N/A
Kalibracija RFID oznaka	Pokrenite kalibraciju oznaka za RFID medij. (Nije isto kao ručna kalibracija medija).	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^HR
	<i>Korištene SGD komande:</i>	rfid.tag.calibrate
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	N/A

LANGUAGE Menu (Izbornik za JEZIK)

Tablica 11 • LANGUAGE Menu (Izbornik za JEZIK)



Jezik	<p>Po potrebi promijenite jezik kojeg zaslon prikazuje.</p> <p>Ova promjena se primjenjuje na sve riječi prikazane na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Home menu (Početni izbornik) • korisničkim izbornicima • porukama o greškama • konfiguracijskoj naljepnici pisača, naljepnici s mrežnom konfiguracijom i svim drugim naljepnicama koje možete odabrati za ispis iz korisničkih izbornika <p> Napomena • Odabiri za ovaj parametar prikazani su na stvarnim jezicima kako biste lakše pronašli onaj koji možete pročitati.</p> <table border="1"> <tr> <td><i>Prihvaćene vrijednosti:</i></td><td>Pogledajte Vodič za programiranje za ZPL - ZPL i SGD različito unose vrijednost.</td></tr> <tr> <td><i>Povezane ZPL komande:</i></td><td>^KL</td></tr> <tr> <td><i>Korištene SGD komande:</i></td><td>display.language</td></tr> <tr> <td><i>Internetska stranica pisača:</i></td><td>View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > General Setup (Općenito postavljanje) > Language (Jezik)</td></tr> </table>	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	Pogledajte Vodič za programiranje za ZPL - ZPL i SGD različito unose vrijednost.	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^KL	<i>Korištene SGD komande:</i>	display.language	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > General Setup (Općenito postavljanje) > Language (Jezik)
<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	Pogledajte Vodič za programiranje za ZPL - ZPL i SGD različito unose vrijednost.								
<i>Povezane ZPL komande:</i>	^KL								
<i>Korištene SGD komande:</i>	display.language								
<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > General Setup (Općenito postavljanje) > Language (Jezik)								
ZPL premošćivanje	<p>Omogućite ZPL premošćivanje</p> <p>Ovu stavku izbornika omogućite kako biste spriječili sljedeće ZPL komande da mijenjaju trenutne postavke pisača:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ^MM (način za ispis) • ^MT (Način ispisa Direct Thermal ili Thermal Transfer) • ^MN (vrsta medija prekinuta ili neprekinuta) <p>Kad je ova stavka izbornika omogućena, ove komande premošćuju postavke pisača.</p> <table border="1"> <tr> <td><i>Prihvaćene vrijednosti:</i></td><td> <ul style="list-style-type: none"> • DISABLED (ONEMOGUĆEN) • ENABLED (OMOGUĆEN) </td></tr> <tr> <td><i>Povezane ZPL komande:</i></td><td>ništa</td></tr> <tr> <td><i>Korištene SGD komande:</i></td><td>zpl.zpl_override</td></tr> <tr> <td><i>Internetska stranica pisača:</i></td><td>N/A</td></tr> </table>	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • DISABLED (ONEMOGUĆEN) • ENABLED (OMOGUĆEN) 	<i>Povezane ZPL komande:</i>	ništa	<i>Korištene SGD komande:</i>	zpl.zpl_override	<i>Internetska stranica pisača:</i>	N/A
<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • DISABLED (ONEMOGUĆEN) • ENABLED (OMOGUĆEN) 								
<i>Povezane ZPL komande:</i>	ništa								
<i>Korištene SGD komande:</i>	zpl.zpl_override								
<i>Internetska stranica pisača:</i>	N/A								

Tablica 11 • LANGUAGE Menu (Izbornik za JEZIK) (nastavak)

Znak početka naredbe	Postavite Vrijednost prefiksa naredbe formata	
	Prefiks naredbe formata je dvoznamenkasta hex vrijednost koja služi za označavanje mjesta parametra naredbe ZPL/ZPL II formata. Pisač pisač traži ovaj dvoznamenkasti heksimalni broj koji bi označio uputu kontrole ZPL/ZPL II.	
	Postavite znak za komandu formata tako da odgovara onom kojeg koristite u formatu naljepnica.	
	 Važno • Ne možete koristiti istu heksadecimalnu vrijednost za prefiks komande formata, kontrolni znak i znakove za razdvajanje. Da bi pravilno radio, pisač pisač mora vidjeti različite znakove. Ako vrijednost postavljate putem upravljačke ploče pisač će preskočiti sve vrijednosti koje se već koriste.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	00 do FF
Kontrolni znak	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^CC ili ~CC
	<i>Korištene SGD komande:</i>	zpl.caret
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > ZPL Control (ZPL kontrola)
	Postavite Vrijednost znaka za prefiks kontrole	
	Pisač pisač traži ovaj dvoznamenkasti hex broj koji bi označio uputu kontrole ZPL/ZPL II. Postavite znak za prefiks kontrole tako da odgovara onom kojeg koristite u formatu naljepnica.	
Znak za razdvajanje	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	00 do FF
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^CT ili ~CT
	<i>Korištene SGD komande:</i>	zpl.control_character
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > ZPL Control (ZPL kontrola)
	Postavite vrijednost znaka za razdvajanje	
ZPL način	Znak za razdvajanje je dvoznamenkasta hex vrijednost koja služi za označavanje mjesta parametra naredbe ZPL/ZPL II formata.	
	Postavite znak za razdvajanje tako da odgovara onom kojeg koristite u formatu naljepnica.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	00 do FF
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^CD ili ~CD
	<i>Korištene SGD komande:</i>	zpl.delimiter
ZPL način	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > ZPL Control (ZPL kontrola)
	Postavite način ZPL	
	Odaberite način koji odgovara onom korištenom u formatu naljepnica.	
	Ovaj pisač prihvaća formate naljepnica napisane kroz ZPL ili ZPL-II eliminirajući potrebu za ponovnim pisanjem ZPL formata ako već postoje. pisač ostaje u odabranom načinu dok se ne promijeni na jedan od ovdje navedenih načina.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • ZPL II • ZPL
ZPL način	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^SZ
	<i>Korištene SGD komande:</i>	zpl.zpl_mode
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > ZPL Control (ZPL kontrola)

SENZOR Menu (Izbornik za SENZOR)

Tablica 12 • SENZOR Menu (Izbornik za SENZOR)

Vrsta osjetnika	Odaberite senzor za medij Odaberite senzor za medij koji odgovara mediju kojeg koristite. Senzor odsjaja može se koristiti sa svim vrstama medija. Senzor prijenosa treba koristiti samo za medije s jednostavnom prazninom.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> TRANSMISSIVE (PRIJENOSNI) REFLECTIVE (REFLEKTIVNI)
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^JS
	<i>Korištene SGD komande:</i>	device.sensor_select
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Media Setup (Postavljanje medije)
Senzor za naljepnice	Podesite Sensitivity (Osjetljivost) senzora za naljepnice  Važno • Ova se vrijednost postavlja tijekom kalibracije senzora. Nemojte mijenjati ovu postavku osim ako Vam to kaže osoblje iz tehničke podrške Zebre ili ovlašteni servisni tehničar.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	0 – 255
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	ništa
	<i>Korištene SGD komande:</i>	ezpl.label_sensor
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Calibration (Kalibracija)
Uzmi naljepnicu	Postavite Intensity (Intenzitet) LED lampice Take Label (Uzimanje naljepnice)  Važno • Ova se vrijednost postavlja tijekom kalibracije senzora. Nemojte mijenjati ovu postavku osim ako Vam to kaže osoblje iz tehničke podrške Zebre ili ovlašteni servisni tehničar.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	0 – 255
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	ništa
	<i>Korištene SGD komande:</i>	ezpl.take_label
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Calibration (Kalibracija)

PORTS Menu (Izbornik za ULAZE)

Tablica 13 • PORTS Menu (Izbornik za ULAZE)

Stopa bauda	Postavite Baud Rate (Stopu bauda) Odaberite vrijednost bauda u skladu s onom koju koristi glavno računalo.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 115200 • 57600 • 38400 • 28800 • 19200 • 14400 • 9600 • 4800
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^SC
	<i>Korištene SGD komande:</i>	comm.baud
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Serial Communications Setup (Postavljanje serijske komunikacije)
Podatkovni bitovi	Postavite Data Bits Value (Vrijednost podatkovnih bitova) Odaberite vrijednost podatkovnih bitova u skladu s onom koju koristi glavno računalo.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • 7 • 8
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^SC
	<i>Korištene SGD komande:</i>	comm.data_bits
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Serial Communications Setup (Postavljanje serijske komunikacije)
Uparivanje	Postavite Parity Value (Vrijednost za uparivanje) Odaberite vrijednost uparivanja u skladu s onom koju koristi glavno računalo.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • NONE • EVEN (PARNI) • ODD (NEPARNI)
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^SC
	<i>Korištene SGD komande:</i>	comm.parity
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Serial Communications Setup (Postavljanje serijske komunikacije)

Tablica 13 • PORTS Menu (Izbornik za ULAZE) (nastavak)

Razmjena signala	Postavite Host Handshake Protocol Value (Vrijednost za protokol razmjene s poslužiteljem) Odaberite protokol razmjene signala u skladu s onim koji koristi glavno računalo.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • XON/XOFF • RTS/CTS • DSR/DTR
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^SC
	<i>Korištene SGD komande:</i>	comm.handshake
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Serial Communications Setup (Postavljanje serijske komunikacije)
Paralelni način	Postavite paralelni ulaz tako da dopušta dvosmjernu ili jednosmjernu komunikaciju poslužitelja s pisačem. Odaberite način koji odgovara onom koji se koristi na računalu poslužitelju za razne poruke o greškama i statusu na pisaču.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • "bidirectional" ("dvosmjerno") • "unidirectional" ("jednosmjerno")
	<i>Povezane ZPL komande:</i>	^SC
	<i>Korištene SGD komande:</i>	parallel_port.mode
	<i>Internetska stranica pisača:</i>	View and Modify Printer Settings (Pregled i izmjena postavki pisača) > Serial Communications Setup (Postavljanje serijske komunikacije)

BLUETOOTH Menu (Izbornik za BLUETOOTH)

Tablica 14 • BLUETOOTH Menu (Izbornik za BLUETOOTH)

Bluetooth adresa	Prikazuje Bluetooth adresu uređaja za pisač	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Korištene SGD komande:</i>	bluetooth.address
Mod	Prikazuje vrstu uređaja s obzirom na Bluetooth uparivanje - periferni (obično) ili centralni.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Korištene SGD komande:</i>	N/A
Otkrivanje	Postavlja i prikazuje je li pisač u stanju 'Discoverable (Moguće pronaći)' za uparivanje uređaja putem Bluetootha.	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	"on (uključeno)" = omogućava način u kojem je uređaj moguće otkriti putem Bluetootha "off" = onemogućava način u kojem je uređaj moguće otkriti putem Bluetootha
	<i>Korištene SGD komande:</i>	bluetooth.discoverable
Spojeno	Prikazuje status Bluetooth veze s uparenim uređajem - Da ili Ne	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Korištene SGD komande:</i>	N/A
Inačica BT specifikacije	Prikazuje razinu radne specifikacije Bluetootha. Bluetooth odašiljač pisača radi prema Bluetooth specifikaciji. 3,0	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Korištene SGD komande:</i>	bluetooth.radio_version
Način minimalne sigurnosti	Prikazuje minimalnu razinu sigurnosti Bluetootha - Način sigurnosti 1	
	<i>Prihvaćene vrijednosti:</i>	N/A
	<i>Korištene SGD komande:</i>	N/A

Bluetooth

Ručna kalibracija - medij

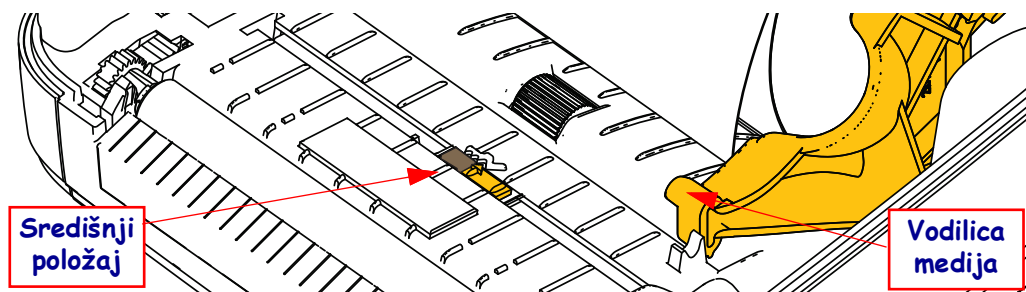
Pisaču će možda trebati prilagoditi senzore i duljinu naljepnice za novi medij. Male varijacije u medijima od proizvođača do proizvođača, pa čak i od serije do serije, mogu dovesti do potrebe za ponovnom kalibracijom pisača za korišteni medij.

Koristite postupak Manual Calibration (Ručna kalibracija) kad mijenjate medij, osim ako se radi o mediju iz iste serije koju ste koristili.

Glavni način za postavljanje pisača pri korištenju medija je SENSORS (SENZORI) na upravljačkoj ploči kako bi se došlo do postupka MANUAL CALIBRATION (RUČNA KALIBRACIJA). Pomoću sljedećeg postupka podesite jezik pisača kad je pisač uključen i u stanju 'Ready (Spreman)'.

Postupak za kalibraciju naljepnica s podložnom trakom i 'GAP (PRAZNINOM)' između naljepnica.

1. Napunite pisač odabranim naljepnicama. Provjerite je li senzor za medij na središnjem položaju za detektiranje praznina među naljepnicama (prijenosne), pogledajte dolje.



2. Uklonite prva 3 inča ili 80 mm naljepnica s podložne trake. Postavite traku bez naljepnica preko platne valjka (pogonski valjak) i vodećeg ruba prve naljepnice pod vodilicu za medij.
3. Zatvorite pisač. Uključite napajanje pisača. Pritisnite gumb izbornika 'Home (Početni)' (⬆).
4. Idite do gumba izbornika 'SENSORS (SENZORI)' (⌂) i pritisnite gumb 'Select (Odaberi)' (⏎).
5. Pomoću strelica za navigaciju 'Left (Lijevo)' (⬅) i 'Right (Desno)' (➡) pronađite postupak 'MANUAL CALIBRATION (RUČNA KALIBRACIJA)'.
6. Pritisnite gumb za odabir (—) ispod **START** (POČETAK) u donjem desnom kutu zaslona.
7. Zaslون će prikazati poruku:
LOAD BACKING (UMETANJE PODLOGE)
PRINTER PAUSED (PISAČ PAUZIRAN)
8. Pritisnite jednom gumb Pause (Pauza) kako biste pokrenuli postupak kalibracije.
9. Nakon što se dovrši prvi dio kalibracije, na zaslonu će se prikazati:
RELOAD ALL (PONOVNO UČITAJ SVE)
CONTINUE (NASTAVI).
10. Pritisnite još jednom gumb Pause (Pauza) kako biste nastavili postupak kalibracije. Pisač će početi uvlačiti nekoliko naljepnica i onda se zaustaviti, a onda će zaslon prikazati:
READY (SPREMNO)

Uklonite višak medija. Kalibriranje medija dovršeno je i pisač je spreman za ispis.

RFID kalibracija

RFID kalibracijom postavljaju se komunikacijski parametri za vašu vrstu kupona. Ovaj je postupak potrebno izvršiti nakon kalibriranja pisača za medij (postavke duljine i razmaka), obično je to ručna kalibracija medija. Tijekom RFID kalibracije pisač pomiče RFID medij, kalibrira poziciju RFID oznake i određuje optimalne postavke za korišteni RFID medij.

Te postavke uključuju programiranje položaja, razine ovlasti za čitanje/pisanje koja će se koristiti i čitanja TID-a kupona kako bi se utvrdila vrsta čipa (ili odaberite F0 u RFID izborniku na prednjoj ploči).

Kako biste u bilo kojem trenutku vratili zadani položaj programiranja pisača upotrijebite opciju "vрати" u rfid.tag.calibrate SGD komandi.

Ne uklanjajte naljepnice ili kupone s podloge (podložna traka ili mreža naljepnica). Ovo omogućava pisaču da utvrdi postavke za RFID koje ne šifriraju susjedne kupone. Pustite da dio medija izlazi iz prednjeg dijela pisača kako biste omogućili ulaz straga tijekom postupka kalibracije.

Uvijek izvršite ručnu kalibraciju medija i RFID kalibraciju kada mijenjate vrstu medija. To neće biti potrebno kada samo mijenjate praznu rolu istog medija.

Prije početka ubacite RFID medij u pisač i obavite ručnu kalibraciju medija.

1. Jednom pritisnite gumb Feed (Umetni) kako biste ubacili (napredovali za) jednu naljepnicu.
2. Pritisnite gumb izbornika 'Home (Početni)' (🏠). Idite do gumba izbornika 'RFID' (📶) i pritisnite gumb 'Select (Odaberi)' ().
3. Pomoću strelica za navigaciju 'Left (Lijevo)' (◀) i 'Right (Desno)' (▶) pronađite postupak 'RFID CALIBRATE (RFID KALIBRACIJA)'. Pritisnite gumb za odabir (—) ispod **START** (POČETAK) u donjem desnom kutu zaslona.
4. Pisač će polako uvući naljepnicu dok podešava položaj i RFID komunikacijske postavke čitanja/pisanja za vaš odabran RFID kupon/naljepnicu.

Pisač će u nekim slučajevima uvući dodatnu naljepnicu kada se kalibracija uspješno dovrši i prikazati poruku: **READY (SPREMNO)**

5. Uklonite višak medija. Kalibriranje medija dovršeno je i pisač je spreman za ispis.



Napomene • _____

4

Operacije ispisivanja

Ovaj je odjeljak posvećen rukovanju medijima i ispisivanju, podršci fontova i jezika te podešavanju manje uobičajenih konfiguracija pisača.

Određivanje konfiguracije pisača

Pisač ZD500 Series™ koristi konfiguracijsko izvješće kako bi dao status pisača za oba ZPL-a. Radno stanje (svjetlina, brzina, vrsta medija, itd.), instalirane opcije pisača (mreža, sučelje, postavke, rezač, itd.) i opisne informacije pisača (serijski broj, ime modela, verzija opreme, itd.) uključuju se na naljepnici stanja. Pogledajte [Probno ispisivanje s ispisima konfiguracijskog izvješća na stranici 27](#) kako biste ispisali ovu naljepnicu.

Termalno ispisivanje



Opresz • Glava pisača se tijekom ispisivanja grije. Nemojte dirati glavu pisača kako biste je zaštitili od oštećenja, a sebe od ozljeda. Za održavanje glave pisača koristite se samo olovku za čišćenje.



Opresz • Pražnjenje elektrostatike energije koja se akumulira na površini ljudskog tijela ili na drugim površinama može oštetiti ili uništiti glavu pisača ili druge elektronske komponente koje se upotrebljavaju u ovom uređaju. U radu s glavom pisača ili drugim elektronskim komponentama koje se nalaze ispod gornjeg poklopca morate se pridržavati sigurnosnih procedura.

Načini ispisivanja

Ovim pisačem možete rukovati s više različitih načina rada i konfiguracija medija:

- Izravno termalno ispisivanje (koje za ispisivanje rabi medij osjetljiv na temperaturu).
- Termalno transferno ispisivanje (upotrebljava vrpču za zagrijavanje transfernog ispisa na medij).
- Standardni Tear-Off način vam omogućava da otkinete svaku naljepnicu (ili traku s više naljepnica) nakon što je ispišete.
- Način stavljanja oznaka (naljepnica): Ako je instaliran opcionalni dispencer, materijal pozadine se prilikom ispisa može ukloniti s naljepnice. Nakon što se ova naljepnica ukloni, ispisuje se sljedeća.
- Rezanje medija: Ako je instaliran opcionalni rezač medije pisač može rezati podložnu traku između naljepnica i primiti zalihu papira ili oznaka ovisno o kupljenoj opciji rezača.
- Samostalno: Pisač može ispisivati i kada nije povezan s računalom uz pomoć značajke programske oznake za automatsko pokretanje obrasca pisača (programirano) ili pomoću uređaja za unos podataka koji se spoja na serijski ulaz pisača. Ovaj način odgovara uređajima za unos podataka poput skenera, vaga, jedinice za prikaz tipkovnice Zebra (ZKDU), itd.
- Ispisivanje na dijeljenoj mreži: Pisači koji su konfigurirani s opcijom Ethernet sučelja sadrže unutarnji poslužitelj pisača sa ZebraLink™ web stranicom za konfiguraciju pisača i ZebraNet™ Bridge softverom za upravljanje i nadzor nad Zebra® pisačima u mreži.

Postavite način za termalni ispis

Pisač ZD500 Series™ dizajniran je za ispis u režimima izravno termalno ispisivanje i termalni transfer. Pritisnite gumb izbornika 'Home (Početni)' (⬆). Idite do gumba izbornika 'SENSORS (SENZORI)' (🔍) i pritisnite gumb 'Select (Odaberi)' (⬅). Pomoću strelica za navigaciju 'Left (Lijevo)' (⬅) i 'Right (Desno)' (➡) pronađite 'PRINT METHOD' (NAČIN ISPISA). Pomoću strelica gore (▲) i dolje (▼) odaberite DIRECT THERMAL (IZRAVNO TERMALNO ISPISIVANJE) ili THERMAL TRANS (TERMALNI TRANSFER) medija.

Vrste medija



Važno • Zebra izričito preporučuje upotrebu potrošnog materijala marke Zebra za postizanje kontinuiranog visokokvalitetnog ispisa. Velik izbor papirnih, polipropilenskih, poliesteskih i vinilnih materijala proizvedeni su posebno u svrhu poboljšanja mogućnosti ispisa i sprječavanja preuranjenog trošenja glave pisača. Za kupovinu potrošnih materijala idite na zebra.com/howtobuy

Napomena - Zebra trenutno ne nudi RFID medije u prodaji.

Vaš pisač može upotrebljavati različite vrste medija:

- Standardni medij - najstandardniji (nekontinuirani) medij koristi se ljepljivom pozadinom koja se lijepi na pojedinačne naljepnice ili cijelu duljinu naljepnica u liniji.
- Kontinuirana rola medija - većina kontinuiranih medija u roli izravni su termalni mediji (slini papiru za telefaks) i koriste se za ispis računa ili ulaznica.
- Skupina etiketa - Etikete su obično napravljene od teškog papira (debljine do 0,0075 in./0,19 mm). Skupina etiketa obično nema ljepljiva ni podložne trake i obično je između etiketa probušena rupa.

Za više podataka o osnovnim vrstama medija pogledajte [Tablica 15](#).

Pisač obično koristi medij u roli, ali možete koristiti i beskonačni papir ili druge kontinuirane medije. Za željenu vrstu ispisa koristite ispravan medij. Kod ispisa bez ribona morate koristiti medij za direct thermal. Kada upotrebljavate vrpce morate, upotrebljavati medij za termalni prijenos.

Određivanje vrsta termalnih medija

Medij za toplinsko prenošenje za ispis zahtijeva vrpce, izravni toplinski medij ne. Za određivanje treba li s određenim medijem upotrijebiti vrpce, provedite ispitivanje medija grebanjem.

Za provođenje ispitivanja medija grebanjem učinite sljedeće:

1. Zagrebite površinu za ispisivanje noktima ili vrhom kemijske olovke. Čvrsto pritisnite i brzo povucite preko površine medija. Izravni termalni medij kemijski je obrađen te ispisuje (otkriva) medij ako se zagrije. Ovaj test koristi toplinu trenja za otkrivanje medija.

2. Je li se na mediju pojavio crni znak?

Ako se crni znak...	Tada je medij...
na mediju nije pojavio	Termalni transfer. Potrebna je vrpca.
pojavio se na mediju	Izravni termalni. Vrpca nije potrebna.

Table 15 • Vrste medija u roli i beskonačnih medija

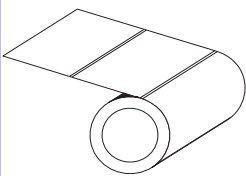
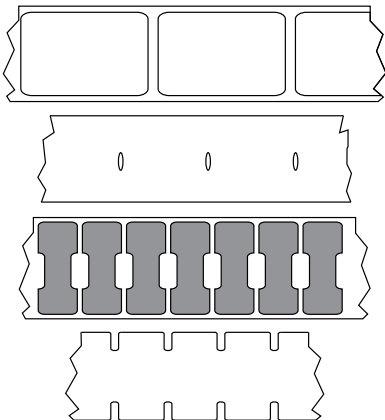
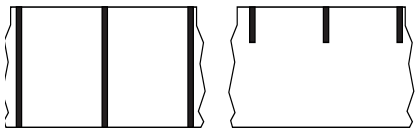
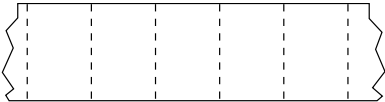
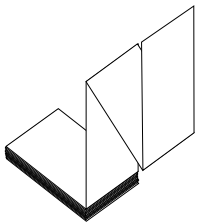
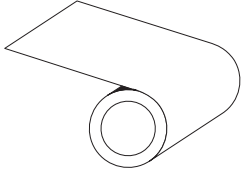
Vrsta medija	Kako izgleda	Opis
Nekontinuirani medij u roli		<p>Medij je namotan na jezgru koja može imati promjer od 0,5 do 1,5 in. (12,7 do 38,1 mm). Naljepnice imaju ljepljivu poledinu koja ih drži na podložnoj traci, a razdvojene su razmacima, rupama, zarezima ili crnim oznakama. Etikete su razdvojene perforacijama. Pojedinačne su naljepnice razdvojene na jedan ili više sljedećih načina:</p> <ul style="list-style-type: none"> Web medij razdvaja naljepnice razmacima, rupama ili zarezima.  <ul style="list-style-type: none"> Medij sa crnim oznakama služi se unaprijed ispisanim crnim oznakama na stražnjoj strani medija koje ukazuju na razdvajanje naljepnica.  <ul style="list-style-type: none"> <i>Izbušeni medij</i> ima izbušene rupe koje omogućuju naljepnicama ili oznakama da se lako razdvoje jedna od druge. Medij također može imati crne oznake ili neke druge separacije između naljepnica ili etiketa. 

Table 15 • Vrste medija u roli i beskonačnih medija (nastavak)

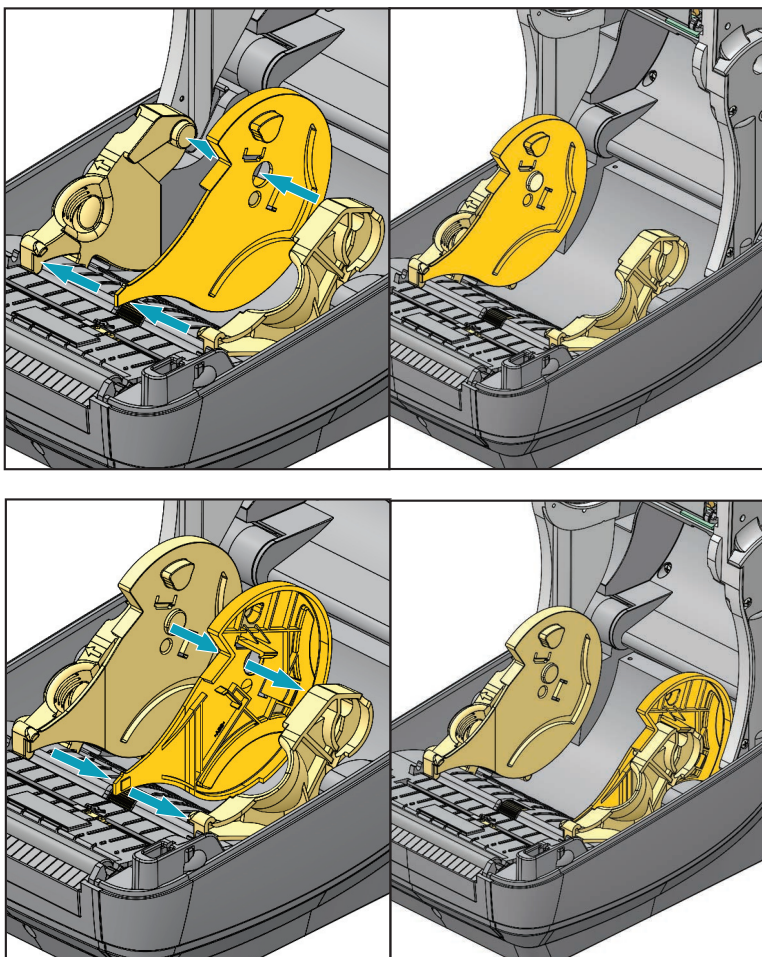
Vrsta medija	Kako izgleda	Opis
Nekontinuirani presavijeni medij		Presavijeni medij je složen je na cik-cak način. Presavijeni medij može imati istu podjelu naljepnica kao i nekontinuirani medij na roli. Razdvajanja se tada nalaze na pregibima ili blizu njih.
Kontinuirani medij na roli		Medij je namotan na jezgru koja može imati promjer od 0,5 do 1,5 in. (12,7 do 38,1 mm). Beskonačan medij na roli nema razmaka, rupa, zarezova ili crnih oznaka koje označavaju podjelu naljepnica. To omogućava ispisivanje slike bilo gdje na naljepnici. Ponekad se za otkidanje pojedinačnih naljepnica koristi rezač. S kontinuiranim medijem koristite osjetnik prijelaza (praznina) tako da pisač može otkriti kad je medij prošao.

Ulaganje medija

Za medije montirane na 3-inčni I.D koristite 3-inčne adaptere za jezgre vrpce. Role od (unutarnji promjer). Maksimalni vanjski promjer role je 5 inča.

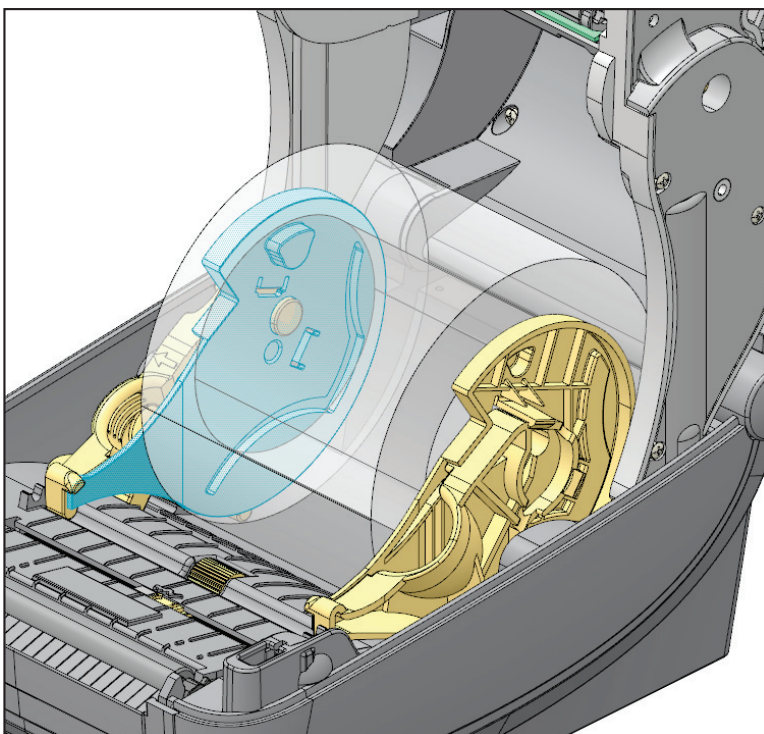
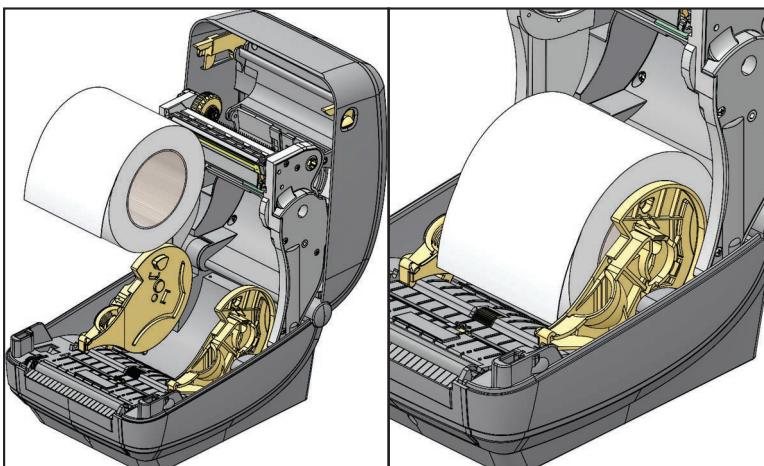
Postavljanje 3-inčnih adaptera za jezgre vrpce

1. Otvorite pisač.
2. Otvorite držač role medija. *Radi lakšeg pristupa se prilagodba za zaustavljanje medija može okrenuti prema prednjoj strani pisača kako bi se otvorili držači rola s medijem što olakšava pristup ovim držačima.*
3. Postavite adaptere za jezgre vrpce na držače rola s medijem. Otvor na adapteru se poravnava s držačem za rolu. Izbočeni dio adaptera ide ispod vodilice za medij ispred držača za rolu medija.



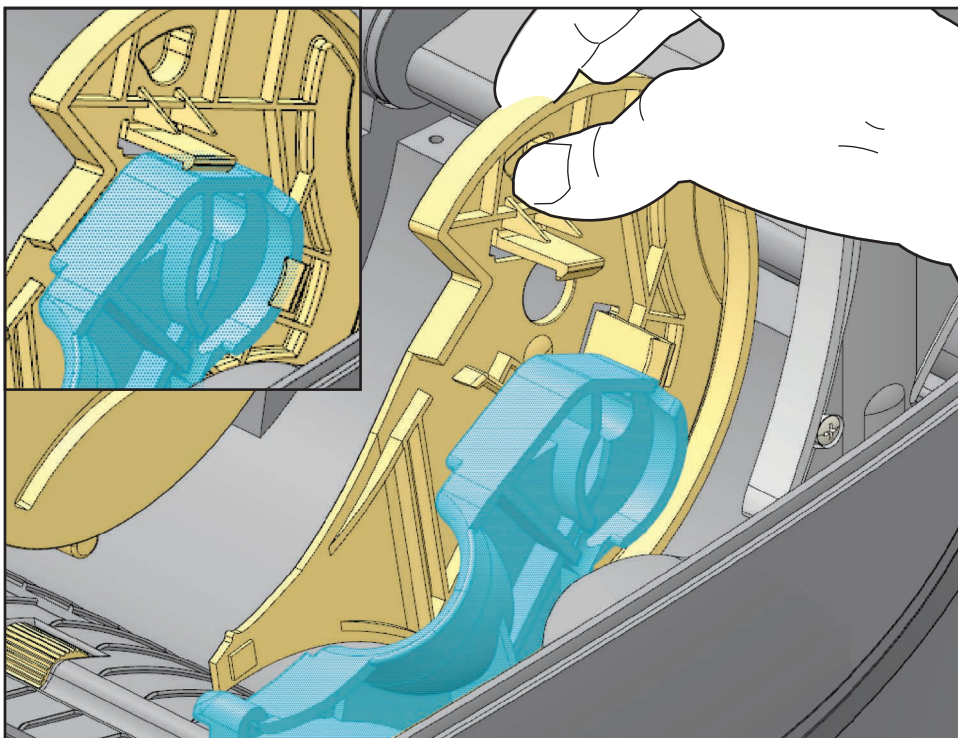
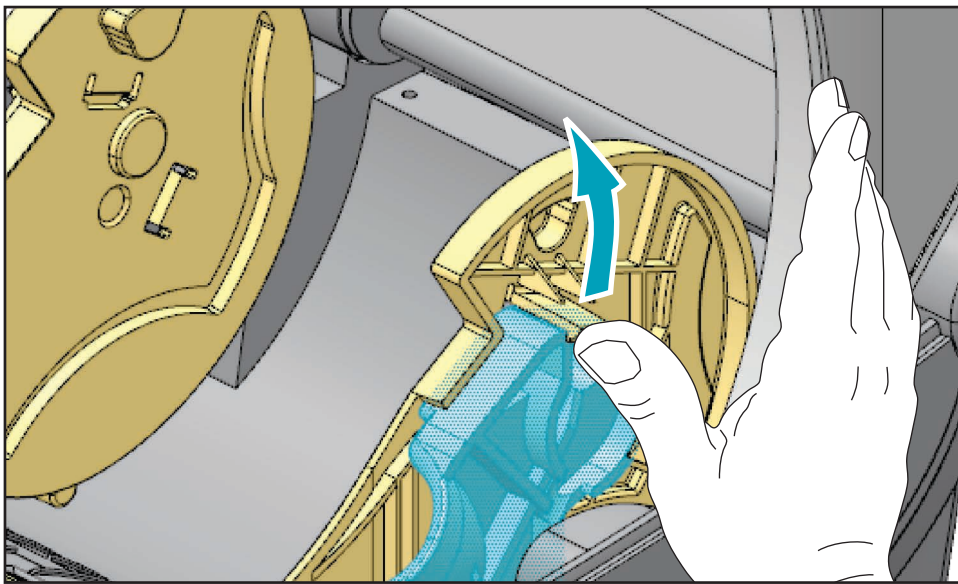
Umetanje I.D. od 3 inča. Role s medijem

1. Dok je pisač otvoren a instalirani su adapteri jezgre za medije od 3 inča otvorite držače za role s medijem.
2. Rolu s medijem postavite na kukice na gornjem dijelu adaptera i pustite sa se vodilice za medij zatvore kako bi držale rolu. *Možda ćete morati okrenuti prilagodbu za zaustavljanje medija prema stražnjoj strani pisača kako bi se držači za rolu medija do kraja zatvorili na roli.*



Uklanjanje 3-inčnih adaptera za jezgre vrpce

1. Otvorite pisač i uklonite sve medije.
2. Pritisnite jezičac za zaključavanje na stražnjoj strani adaptera za jezgru. Pogurnite ga prema gore i prema sredini pisača. Adapter za jezgru će iskočiti s držača za rolu s medijem.
3. Drugi adapter za jezgru skinite na isti način.



Pregled vrpce

Vrpca je tanka folija koja je s jedne strane premazana voskom ili voštanom smolom, a koji se tijekom termalnog prijenosa prenose na medij. Medij određuje treba li koristiti vrpču i kolika mora biti širina vrpce. Kada se upotrebljava vrpca, ona mora biti jednako široka kao medij ili šira. Ako je vrpca uža od medija, područja glave pisača biti će nezaštićena i podložna preuranjenom habanju.

Kada upotrijebiti vrpču

Medij za toplinsko prenošenje za ispis zahtijeva vrpču, izravni toplinski medij ne. S vrpcom se nikada ne smije upotrebljavati izravni termalni medij. Mogli bi se deformirati crtični kodovi i grafika. Za određivanje treba li s određenim medijem upotrijebiti vrpču, provedite ispitivanje medija grebanjem.

Premazana strana vrpce

Vrpca može biti namotana s premazanom stranom unutra ili izvana. Ovaj pisač može koristiti samo vrpču s premazanom stranom izvana. Ako niste sigurni koja je strana određene vrpce na roli premazana, provedite ispitivanje prljanja ili ispitivanje grebanjem, kako biste odredili koja strana je premazana.



Kako biste utvrdili koja je strana vrpce premazana, provedite ove korake:

Testiranje vrpce ljepljom

Ako su vam dostupne naljepnice, provedite ispitivanje na prljanje kako biste odredili koja je strana vrpce premazana. Taj je način dobar i kada je vrpca već postavljena.

Za provođenje ispitivanja prljanja, učinite slijedeće:

1. Odlijepite naljepnicu s podloge.
2. Pritisnite kut ljepljive strane naljepnice na vanjsku površinu vrpce na roli.
3. Odlijepite naljepnicu s vrpce.
4. Pogledajte ishod. Jesu li se listići ili komadići tinte s vrpce nalijepili na naljepnicu?

Ako se tinta s vrpce...	Tada...
zalijepila za naljepnicu	Vrpca je premazana s vanjske strane i može se upotrebljavati s pisačem.
nije zalijepila za naljepnicu	Vrpca je premazana s unutarnje strane i ne može se upotrebljavati s pisačem.

Ispitivanje vrpce grebanjem

Provedite ispitivanje vrpce grebanjem kada naljepnice nisu dostupne.

Za provođenje testa grebanjem, učinite slijedeće:

1. Odmotajte kratki komad vrpce.
2. Držite odmotani dio vrpce na komadu papira, tako da vanjska površina vrpce dodiruje papir.
3. Noktom zagrebite unutarnju površinu odmotanog dijela vrpce.
4. Odignite vrpcu s papira.
5. Pogledajte ishod. Je li na papiru ostao trag od vrpce?

Ako vrpca...	Tada...
ostavi trag na papiru	Vrpca je premazana s vanjske strane i može se upotrebljavati s pisačem.
ne ostavi trag na papiru	Vrpca je premazana s unutarnje strane i ne može se upotrebljavati s pisačem.

Zamjena potrošnog materijala

Ako tijekom ispisivanja nestane naljepnica ili vrpce, tijekom umetanja novih naljepnica ostavite uključeno napajanje pisača (ako isključite pisač, možete izgubiti podatke). Nakon što umetnete nove naljepnice ili vrpce, pritisnite tipku za uvlačenje kako biste ponovno pokrenuli pisač.

Uvijek upotrebljavajte odobrene naljepnice, etikete i vrpce visoke kvalitete. Ako upotrebljavate etikete s ljepljivom pozadinom, nemojte ih polegnuti na podložnu traku jer bi rubovi koji strše mogli zapeti za vodilice naljepnica i valjke unutar pisača te bi se naljepnice mogle odlijepiti od podložne trake i zaglaviti u pisaču. Ako budete upotrebljavali neodobrene vrpce, može se dogoditi da se krivo namota ili mogu sadržavati kemikalije koje su štetne za glavu pisača te tako uzrokovati trajnu štetu.

Stavljanje nove vrpce za prijenos

Ako tijekom ispisivanja nestane vrpce, aktivirat će se crveni svjetlosni indikator i pisač će čekati da umetnete novu rolu.

1. Neka pisač ostane uključen dok mijenjate vrpce.
2. Otvorite gornji poklopac, a zatim izrežite uporabljenu vrpce kako biste mogli skinuti jezgre.
3. Stavite novu rolu vrpce i praznu jezgru vrpce. Ako je potrebno, pogledajte upute za umetanje vrpce. *Napomena: Nemojte upotrebljavati jezgre vrpce s oštećenim zarezom. Zarezi moraju imati kvadratne kutove.*
4. Zatvorite gornji poklopac.
5. Pritisnite tipku za uvlačenje kako biste nastavili ispisivati.

Zamjena djelomično potrošene vrpce

Kako biste uklonili uporabljenu vrpce za prijenos, slijedite sljedeće korake.




1. Izrežite vrpce iz role za namatanje.
2. Skinite rolu za namatanje i uklonite uporabljenu vrpce.
3. Skinite dovodnu rolu i zalijepite kraj nove vrpce kako se ne bi odmotao. Kod ponovnog umetanja djelomično korištene dovodne role, zalijepite izrezani kraj na rolu za namatanje.

Podešavanje širine ispisivanja

Širina ispisivanja mora se podesiti:

- Ako prvi put koristite pisač.
- Ako se promijenila širina medija.

Širina ispisivanja može se podesiti pomoću:

- Windows upravljačkog programa za pisače ili aplikacijskog softvera poput ZebraDesigner™.
- Korištenje upravljačke ploče. Krećite se na sljedeći način:
 - Pritisnite gumb izbornika 'Home (Početni)' (). Idite do gumba izbornika 'SETTINGS (POSTAVKE)' () i pritisnite gumb 'Select (Odaberi)' (). Pomoću strelice 'Right (Desno)' (u) idite na 'PRINT WIDTH (ŠIRINA ISPISA)'. Pomoću gumba za kretanje 'Up (Gore)' (p) i 'Down (Dolje)' (q) promijenite širinu ispisa. Širina ispisa izražena je u točkicama/pikselima.
- Upravljanja operacijama pisača pomoću ZLP programiranja; pogledajte naredbu Širina ispisivanja (**^PW**) (pogledajte vaš ZLP vodič za programiranje).




Podešavanje kvalitete ispisivanja

Na kvalitetu ispisivanja utječe se postavkama topline (gustoće) na glavi pisača, brzinom ispisivanja i medijem koji se upotrebljava. Eksperimentirajte s ovim postavkama kako biste pronašli optimalnu kombinaciju za vašu primjenu. Kvaliteta ispisivanja može se podesiti pomoću obrasca „Konfiguriraj kvalitetu ispisivanja“ Zebra uslužnog programa za postavljanje



Napomena • Proizvođači medija mogu imati posebne preporuke za postavke brzine vašeg pisača i medija. Neke vrste medija imaju manje maksimalne brzine od maksimalne brzine vašeg pisača.

Relativnom zatamnjenosti (ili gustoćom) može se kontrolirati pomoću:

- Korištenje upravljačke ploče. Krećite se na sljedeći način:
 - Pritisnite gumb izbornika 'Home (Početni)' (). Idite do gumba izbornika 'SETTINGS (POSTAVKE)' () i pritisnite gumb 'Select (Odaberi)' (). Pomoću strelice 'Right (Desno)' (u) pronađite 'DARKNESS (TAMNOĆA)'. Pomoću navigacijskih strelica 'Up (Gore)' (p) i 'Down (Dolje)' (q) promijenite postavku za tamnoću.
- ZPL naredbom Namjesti zatamnjenost (**~SD**) (pogledajte vaš ZLP vodič za programiranje).

Ako mislite da je potrebno podesiti brzinu ispisivanja upotrijebite:

- Windows upravljačkog programa za pisače ili aplikacijskog softvera poput ZebraDesigner™.
- Naredbom Brzina ispisivanja (**^PR**) (pogledajte vaš ZLP vodič za programiranje).

Upotrijebite 'Print Quality Report (Izvešće o kvaliteti ispisa)' pisača (poznato i kao FEED Self Test (Samotestiranje PUNJENJA)) za ispis niza naljepnica kako biste utvrdili promjene u postavkama DARKNESS (TAMNOĆA) i SPEED (BRZINA) radi optimizacije opće kvalitete ispisa i barkoda. Pogledajte [Izvešće o kvaliteti ispisa na stranici 137](#) za dodatne informacije.

Detektiranje medija

Kontrole za medij na ZD500 Series™ pisaču postavljaju se putem postavki upravljačke ploče ili slanjem naredbi pisaču.

Tablica 16 • Postavke za medij

Stavka izbornika	Postavka
VRSTA MEDIJA	<i>SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE)</i> na stranici 52 za način detekcije medija
TEAR OFF	<i>SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE)</i> na stranici 52 za postavljanje položaja medija nakon ispisa ili uvlačenja.
PRINT MODE	<i>SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE)</i> na stranici 52 za postavljanje glede rukovanja medijem nakon ispisa ili uvlačenja.
LABEL LENGTH MAX (MAKSIMALNA DULJINA NALJEPNICE)	<i>SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE)</i> na stranici 52 (opis potražite niže).
POWER UP ACTION (UKLJUČIVANJE)	<i>TOOLS Menu (Izbornik za ALATE)</i> na stranici 56 za postavljanje ponašanja medija nakon uključivanja.
HEAD CLOSE ACTION (ZATVARANJE ISPISNE GLAVE)	<i>TOOLS Menu (Izbornik za ALATE)</i> na stranici 56 za postavljanje ponašanja medija nakon zatvaranja pisača.
MANUAL CALIBRATION (RUČNA KALIBRACIJA)	<i>Ručna kalibracija - medij</i> na stranici 76 za postupak automatskog prilagođavanja pisača za tipične naljepnice. <i>TOOLS Menu (Izbornik za ALATE)</i> na stranici 56 za početak procesa ručne kalibracije.
Profil osjetnika	<i>Sensor Profile (Profil osjetnika)</i> na stranici 142 za praćenje i eventualnu promjenu detekcije medija za medije koje je teško kalibrirati, a koji imaju, primjerice, 'ispis na podložnoj traci' ili 'već ispisani medij' što može ometati normalnu kalibraciju.

Postavke medija pisača mogu se provjeriti ispisivanjem konfiguracijske naljepnice pisača. Pogledajte *Probno ispisivanje s ispisima konfiguracijskog izvješća* na stranici 27 za dodatne informacije.

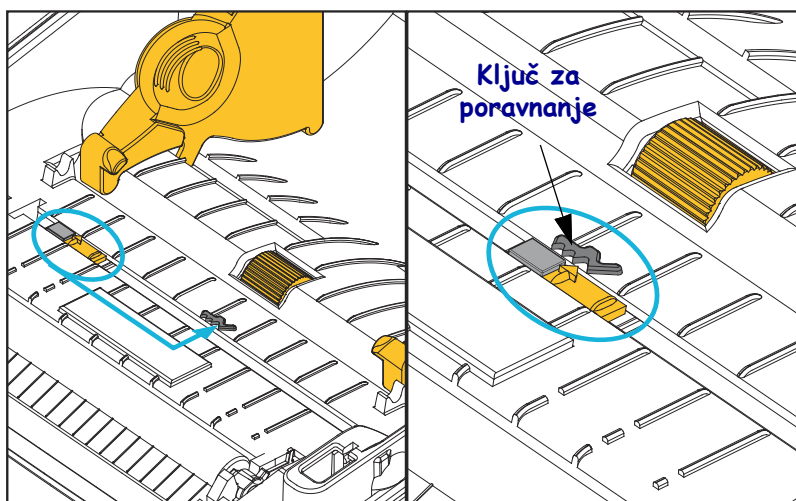
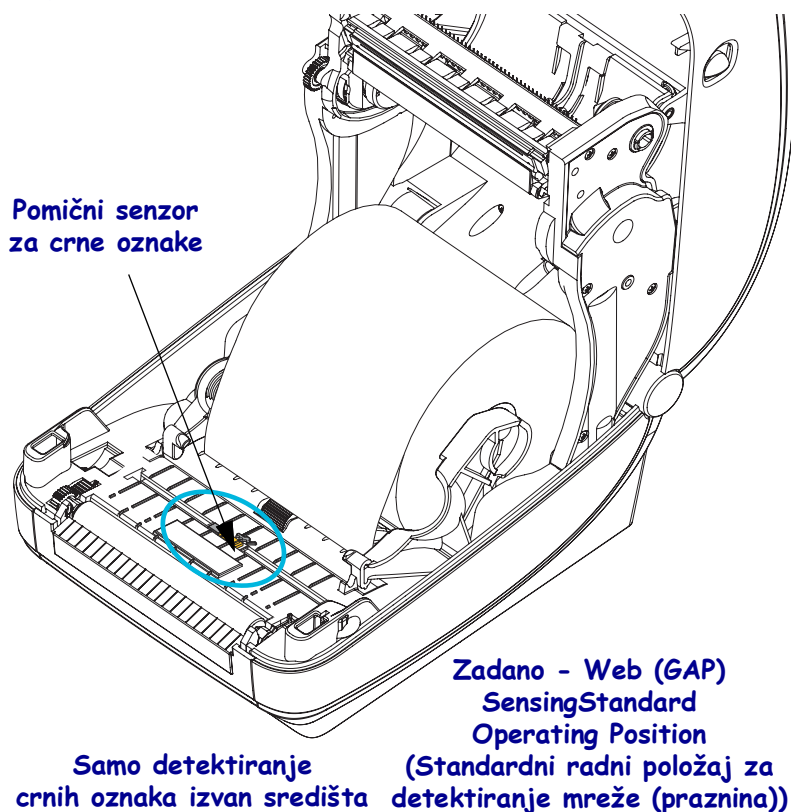
Maksimalna udaljenost koju će automatska detekcija vrste medija provjeriti može se smanjiti pomoću ZPL naredbe maksimalna duljina naljepnice (^ML). Preporuča se da se ova udaljenost namjesti na ne manje od dvije duljine najdulje naljepnice koja se ispisuje. Ako je najveća naljepnica koja se ispisuje duga 4 do 6 inča (10,2 cm do 15,2 cm), onda se detekcija maksimalne duljine naljepnice (medija) može smanjiti sa zadane duljine od 39 (99,1 cm) na 12 inča (30,5 cm).

Korištenje pomičnog senzora za crne oznake

Pomični senzor za crne oznake omogućava pisaču da koristi medij s **crnim oznakama** ili **urezima** (otvorima) na stražnjoj strani medija (ili podložne trake) koji se ne nalaze u središtu medija.

Druga funkcionalna značajka pomičnog senzora je prilagodljivo prijenosno detektiranje mreže (praznina) na mjestima koja odgovaraju lokacijama senzora na starijim stolnim Zebra® pisačima i između njih. To omogućava korištenje nekih nestandardnih inačica medija ili medije nepravilnog oblika.

Pomični senzor za crne oznake ne može pravilno detektirati neprekidne medije ili naljepnice (za detekciju praznine među naljepnicama) ako senzor nije u zadanom području za detektiranje mreže (praznina). Pogledajte [Prilagođavanje pomičnog senzora za detekciju mreže \(praznina\) na stranici 95](#)



Prilagođavanje pomičnog senzora za crne oznake ili ureze

Senzor za crne oznake traži na mediju površine bez odsjaja poput crnih oznaka, crnih linija, ureza ili otvora, koje ne reflektiraju zraku senzora natrag do detektora. Senzor i njegov detektor za crne oznake nalaze se jedan uz drugog ispod poklopca senzora (tamni plastični poklopac je proziran za nevidljivu svjetlost senzora).

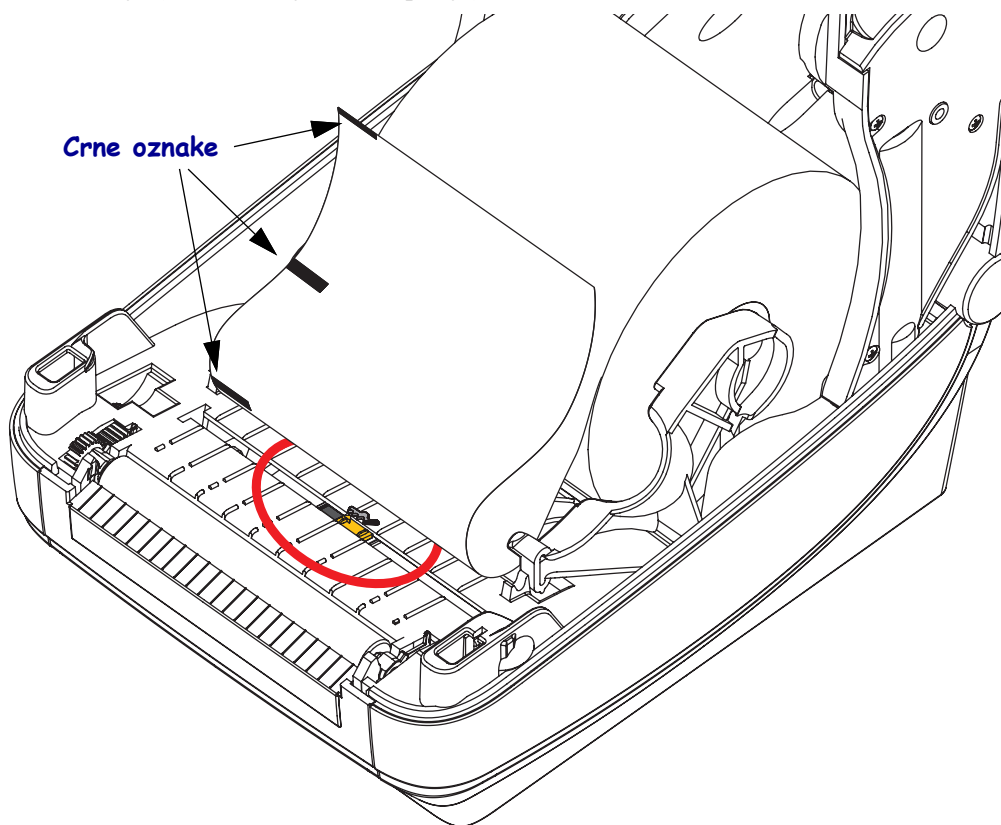
Senzor se može prilagoditi na dva načina:

- 1) Preferirani - Poravnavanje strelice za poravnanje pomičnog senzora s desnom stranom crne oznake ili ureza koji se nalazi u središtu ili na lijevoj strani pisača, ili
- 2) Poravnajte središte poklopca senzora ispod ovalnog ureza ili crne oznake (ili ureza) na desnoj strani.

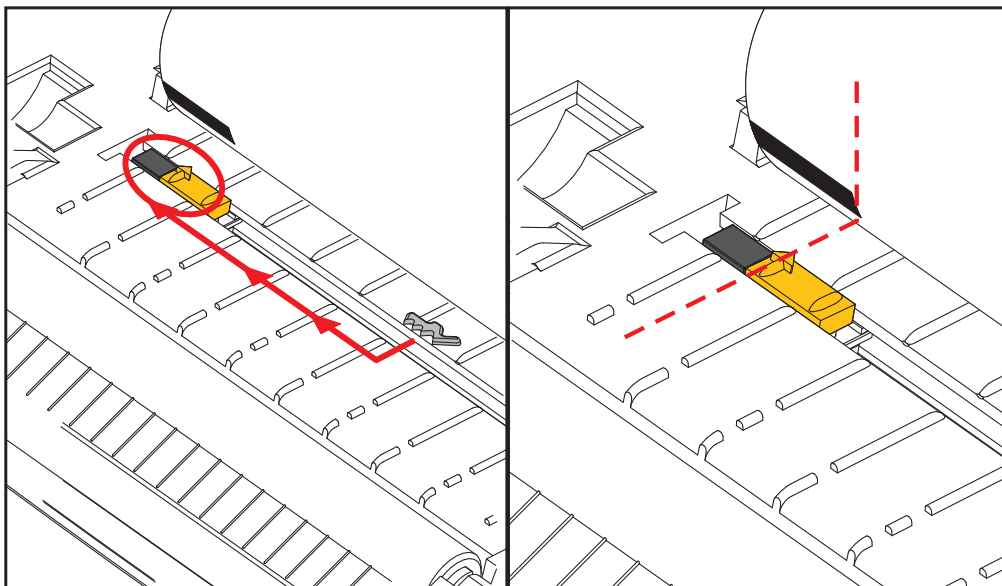
Senzor treba postaviti što je dalje moguće od ruba medija. Medij se može pomicati s jedne strane na drugu a urezi na bočnoj strani medija se mogu oštetiti.

Uložite medij. Prije zatvaranja pisača prilagodite senzor za crne oznake na sljedeći način:

1. Ponovno prebacite medij preko role kako bi se vidjele crne oznake ili urezi na stražnjoj strani medija (strani na koju se ne ispisuje).

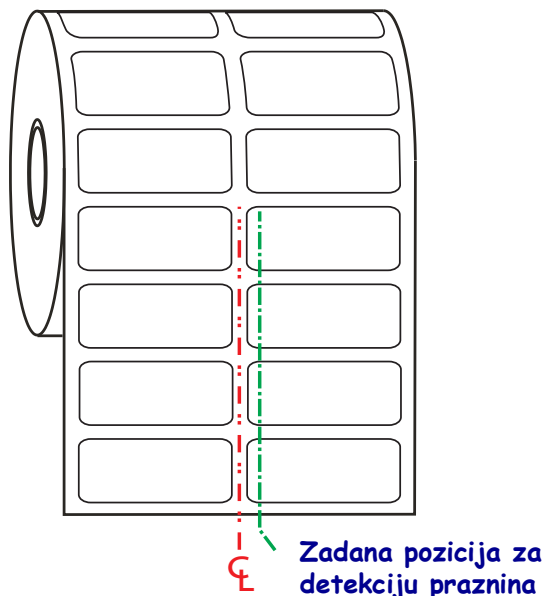


2. Kliznite pomični senzor iz zadanog središnjeg položaja kako bi se poravnao s crnim oznakama. Strelica na pomičnom senzoru bi se trebala poravnati s desnim rubom crne oznake. Ovo važi za oznake ili ureze koji se nalaze na bilo kojoj strani medija (prikazana je lijeva strana).

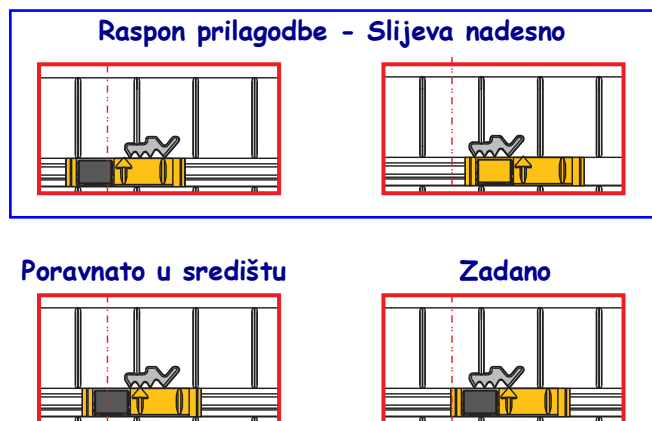


Prilagođavanje pomičnog senzora za detekciju mreže (praznina)

Pomični senzor podržava položaje mreže/praznina koje koriste stariji modeli stolnih pisača Zebra® i za neke nestandardne konfiguracije medije. Pisači s uobičajenom detekcijom mreže/praznina u fiksnoj središnjoj poziciji ili pomičnim senzorom postavljenim na zadanu poziciju predstavljaju pomak od središta pisača kako bi se omogućila detekcija praznina na naljepnicama koje se na roli nalaze jedna uz drugu - pogledati dolje.



Detekcija mreže/praznina pomičnim senzorom može funkcionirati samo kad strelica za poravnavanje na senzoru pokazuje prema nekom položaju ključa za poravnavanje. Senzor se mora poravnati s naljepnicama (ili drugim medijem) kako bi detektirao prazninu između naljepnica. Gornji primjer pokazuje gdje je postavljen senzor ako se koristi centralno poravnato pozicioniranje. Neće detektirati naljepnice s konfiguracijom od dvije naljepnice jedna do druge, a ako je senzor u ‘zadanom’ položaju moći će detektirati naljepnice i praznine među njima.

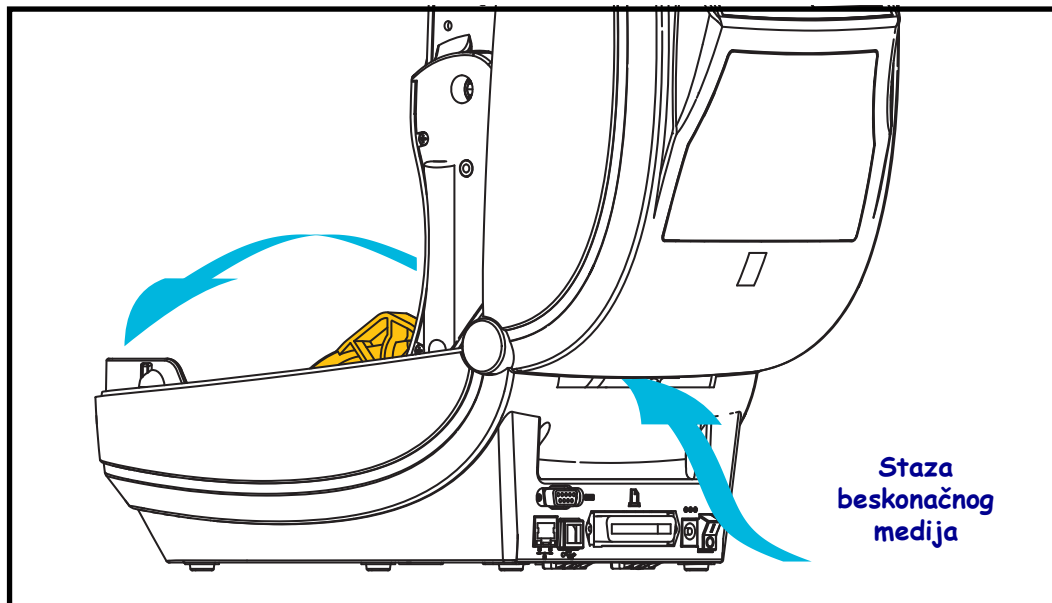


- Zadano - Zebra modeli: G-Series™ osjetnici s fiksnim položajem, LP/TLP 2842™, LP/TLP 2844™, LP/TLP 2042™
- Poravnato u središtu — Zebra modeli: LP/TLP 2742™

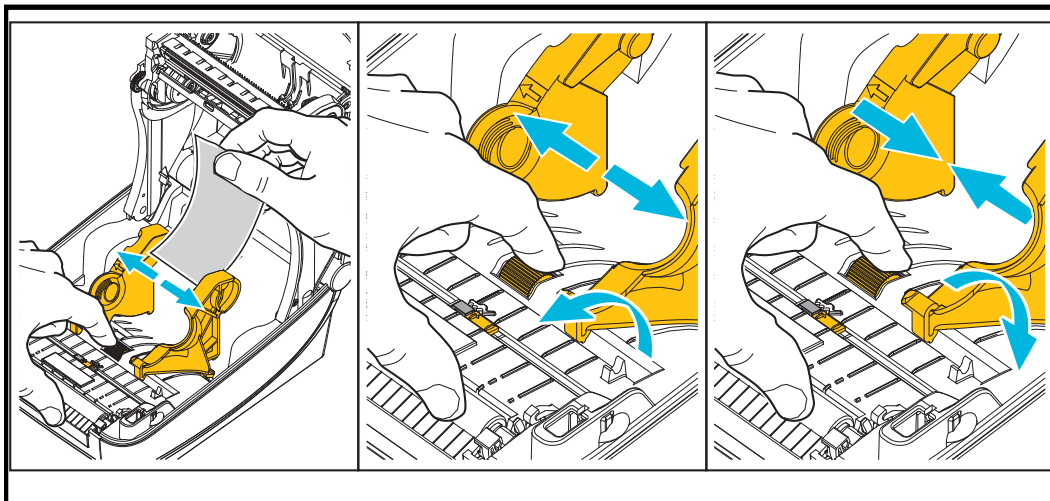
Ispisivanje beskonačnog papira

Ispisivanje beskonačnog papira zahtjeva da podesite zaustavni položaj vodilica medija.

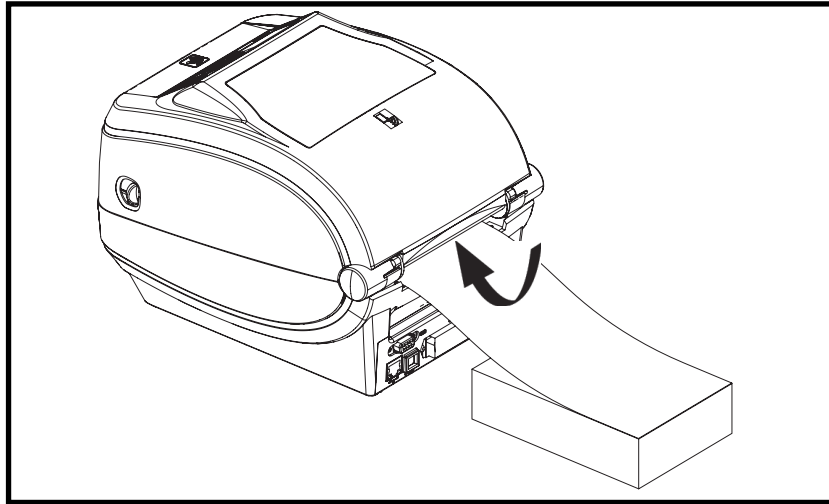
1. Otvorite gornji poklopac.



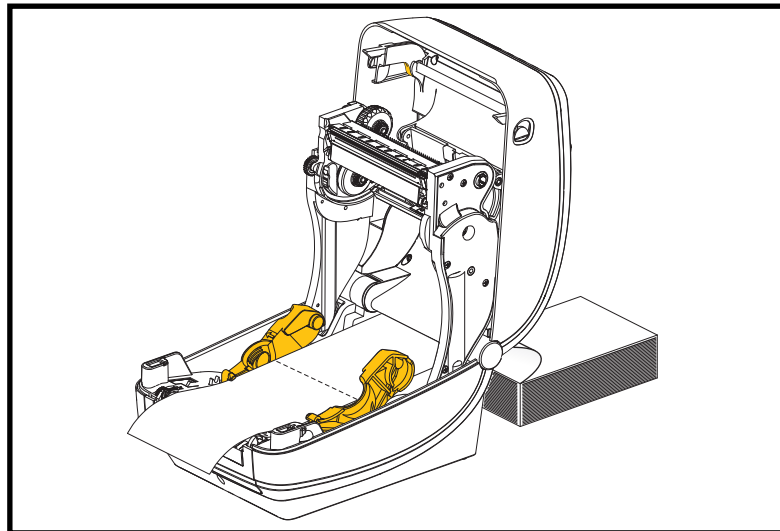
2. Podesite položaj graničnika vodilice medija sa zelenim kotačićem. Uporabite komad beskonačnog medija kako biste postavili položaj graničnika. Okrenite kotačić prema sebi kako biste proširili vodilice. Okrenite kotačić dalje od sebe kako biste suzili vodilice.



3. Umetnite medij kroz utor na poledini pisača.



4. Pokrenite medij između vodilica medija i držača role.



5. Zatvorite gornji poklopac.

Nakon ispisivanja ili uvlačenja nekoliko naljepnica: Ako se medij ne kreće po sredini (pomiče se s jedne strane na drugu) ili rubovi medija (podložna traka, oznaka, papir, itd.) izlaze iz pisača pohabani ili oštećeni, onda vodilice medija treba dodatno podesiti. Ako ovo ne riješi problem medij se može preusmjeriti na vodilicu za medij putem dvije igle koje drže valjak. Između držača valjka se može postaviti prazna jezgra role iste širine kao i komad lepezasto složenog beskonačnog papira kako bi se tankoj mediji dala dodatna potpora.

Ispisivanje s vanjskom rolom medija

Pisač može smjestiti rolu medija s vanjske strane, slično kao što podržava beskonačni papir. Pisač zahtjeva da rola medija i stalak u kombinaciji imaju malu početnu inerciju zbog povlačenja medija s role.

Zebra ne nudi opciju vanjskog medija za ZD500 Series™ pisač.

Razmatranja role medija montirane s vanjske strane:

- Medij bi u idealnom slučaju trebao ući u pisač direktno iza pisača kroz utor za beskonačni papir sa stražnje strane pisača. Pogledajte [Ispisivanje beskonačnog papira na stranici 96](#) za umetanje medija.
- Smanjite brzinu pisača kako biste umanjili opasnost od zatajenja motora. Rola obično ima najveću inerciju kada je pisač pokušava pokrenuti. Veća rola medija kod pokretanja zahtjeva od pisača primjenu većeg okretnog momenta.
- Medij bi se trebao kretati ugađeno i slobodno. Nakon što se montira na stalak, medij ne bi smio kliziti, preskakati, trzati, zastajkivati pa se pokretati itd.
- Pisač ne bi trebao dodirivati rolu medija.
- Pisač se ne bi trebao podizati ili klizati s radne površine.

Slanje datoteka pisaču

Grafike, fontovi i programske datoteke mogu se poslati u pisač iz Microsoft Windows operacijskog sustava pomoću Zebra uslužnog programa za postavljanje (i upravljačkog programa), ZebraNet™ Bridge ili Zebra® ZDownloader programa koji se nalaze na korisničkom CD-u ili na zebra.com.

Fontovi i vaš pisač

ZD500 Series™ pisač podržava vaš jezik i fontove s mnoštvom internih fontova, pridruženih fontova, međunarodnih setova fontova, podrškom kodne stranice znakova, podrškom za unicode i preuzimanjem fontova.

Mogućnosti fontova pisača ovise o programskom jeziku. ZPL™ programski jezik pruža naprednu tehnologiju planiranja i mjerenja za potporu strukturnih fontova (TrueType™ ili OpenType™) i mapiranje unicode znakova kao i osnovnih bitamp fontova i kodnih stranica znakova. ZPL vodič za programiranje opisuje i bilježi fontove, kodne stranice, pristupe znakovima, popise fontova i ograničenja za njihove odgovarajuće programske jezike pisača. Pogledajte vodiče za programiranje pisača za dodatne informacije o tekstu, fontovima i podršci znakova.

Pisač uključuje uslužne programe i aplikacijski softver koji podržava preuzimanje fontova u pisač za oba programska jezika.

Identifikacija fontova u vašem pisaču

Fontove i memoriju u pisaču zajednički upotrebljavaju programski jezici u pisaču. Fontovi se mogu učitati u mnogim memorijskim poljima u pisaču. ZPL programiranje prepoznaje EPL i ZPL fontove. EPL programiranje prepoznaje samo EPL fontove. Pogledajte odgovarajuće vodiče za programiranje za dodatne informacije o fontovima i memoriji pisača.

ZPL Fontovi:

- Za upravljanje i preuzimanje fontova za ZPL operacije ispisivanja upotrijebite Zebra uslužni program za postavljanje ili ZebraNet™ Bridge.
- Za prikaz svih fontova učitanih u vaš pisač pošaljite pisaču ZPL naredbu **^WD**. Za detaljnije informacije pogledajte ZPL vodič za programiranje.
 - Bitamp fontovi u raznim memorijskim poljima se u ZPL identificiraju pomoću **.FNT** ekstenzije.
 - Skalabilni fontovi se u ZPL identificiraju pomoću **.TTF**, **.TTE** ili **.OTF** ekstenzije. EPL ne podržava ove fontove.

Lokalizacija pisača pomoću kodnih stranica

ZD500 Series™ pisač podržava dva seta jezika, regionalne i znakovne setove za trajne fontove učitane u pisač za oba programska jezika, ZPL i EPL. Pisač podržava lokalizaciju s kodnim stranicama uobičajenih međunarodnih kodnih stranica.

- Za podršku ZPL kodnih stranica, uključujući unicode, pogledajte **^CI** naredbu u ZPL programskom vodiču.

Azijski fontovi i drugi kompleti velikih fontova

Piktografski fontovi azijskih jezika imaju kompletne velike znakove s tisućama znakova koji podržavaju kodnu stranicu za jedan jezik. Radi podrške za kompletne velike azijske znakove industrija je usvojila sustav dvobajtnih znakova (najviše 67840) umjesto jednobajtnih (najviše 256) koje koriste znakovi latiničnih jezika za prikaz kompleta velikih fontova. Kako bi se jednim kompletom fontova pokrilo više jezika izumljen je Unicode. Font Unicode podržava jednu ili više kodnih točaka (povezati s kartama znakova kodne stranice), a pristupa mu se na standardan način koji rješava konflikte mapiranja znakova. Programski jezik ZPL podržava Unicode. Oba programska jezika za pisač podržavaju azijske kompletne fontove s velikim piktografskim dvobajtnim znakovima.

Broj fontova koji se mogu preuzeti ovisi o količini dostupne neiskorištene flash memorije i veličine fontova koji se preuzimaju.

Neki su Unicode fontovi veliki, poput fonta MS (Microsoft) Arial Unicode (23 MB) kojeg nudi Microsoft ili font Andale (22 MB) kojeg nudi Zebra. Ovi veliki kompleti fontova obično podržavaju i veliki broj jezika.

Preuzimanje azijskih fontova

Azijske kompletne fontove u bitmap formatu u pisač preuzima korisnik ili integrator. ZPL fontovi se kupuju odvojeno od pisača. EPL azijski fontovi su dostupni za besplatno preuzimanje na internetskoj stranici Zebre.

- Pojednostavljeni i tradicionalni kineski
- Japanski — JIS i Shift-JIS mapiranja
- Korejski uključujući Johab
- Thai (Tajlandski)

5

Opcije pisača

Ovaj odjeljak donosi i ukratko opisuje uobičajene opcije pisača te vam objašnjava kako početi upotrebljavati ili konfigurirati opcije vašeg pisača i dodatne opreme.

Opcija dispENZERA naljepnica

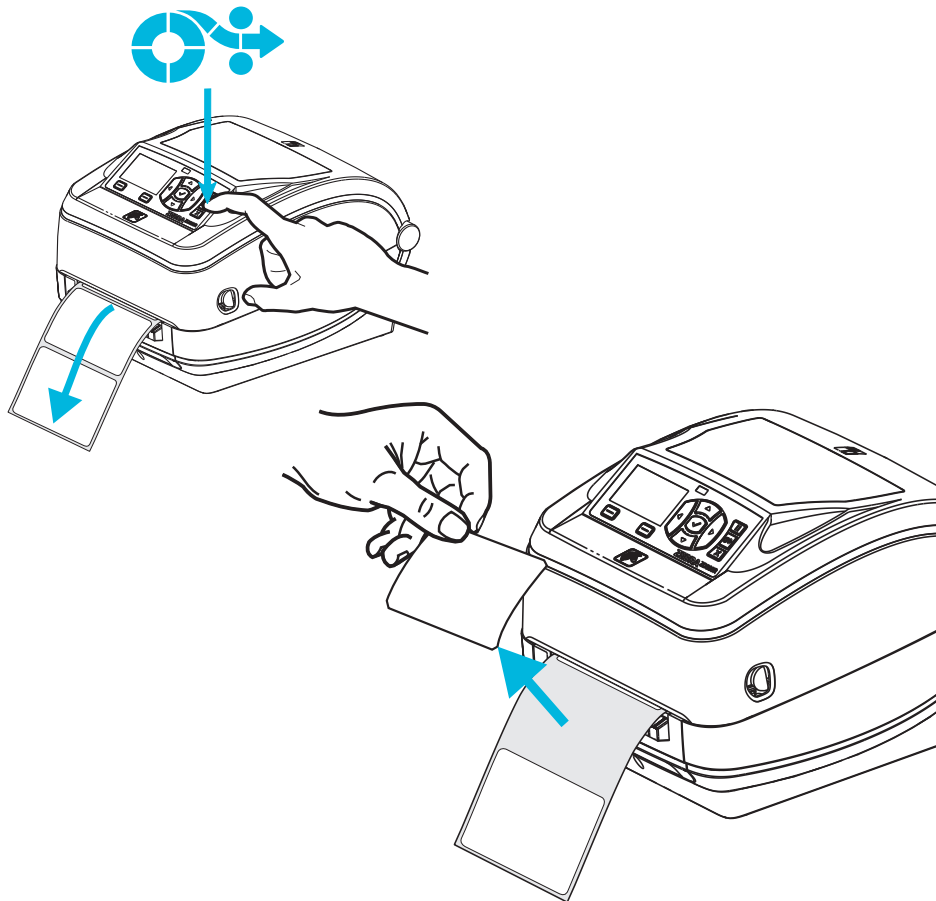
Tvornički montirana opcija dispENZERA vam omogućava ispis naljepnica s kojih se pozadina (podložna traka/mreža) uklanja prilikom ispisa tako da su odmah spremne za primjenu. Kod ispisivanja više naljepnica, uklanjanjem dispENZIRANE (oguljene) naljepnice šalje se naredba pisaču da ispiše i dispENZIRA sljedeću naljepnicu.

Kako biste pravilno upotrebljavali način dispENZERA, upotrijebite upravljačke programe pisača i aktivirajte senzor (uzete) naljepnice zajedno s ovim tipičnim postavkama naljepnica koje uključuju, ali nisu ograničene na, duljinu, nekontinuiranost (prazninu) i mrežu (podložnu traku). U suprotnom ćete morati poslati pisaču ZPL naredbe za programiranje.

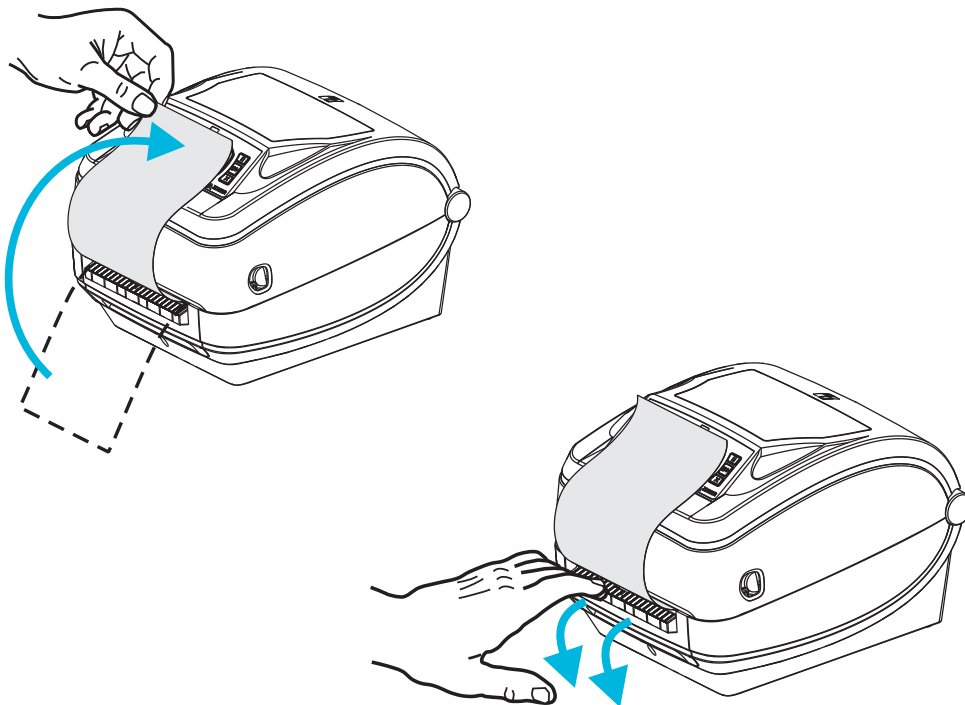
Kada programirate u ZPL jeziku, možete upotrijebiti sljedeće naredbene nizove prikazane dolje, a za više informacija o ZPL programiranju možete pogledati vaš *ZPL vodič za programiranje*.

^XA ^MMP ^XZ
^XA ^JUS ^XZ

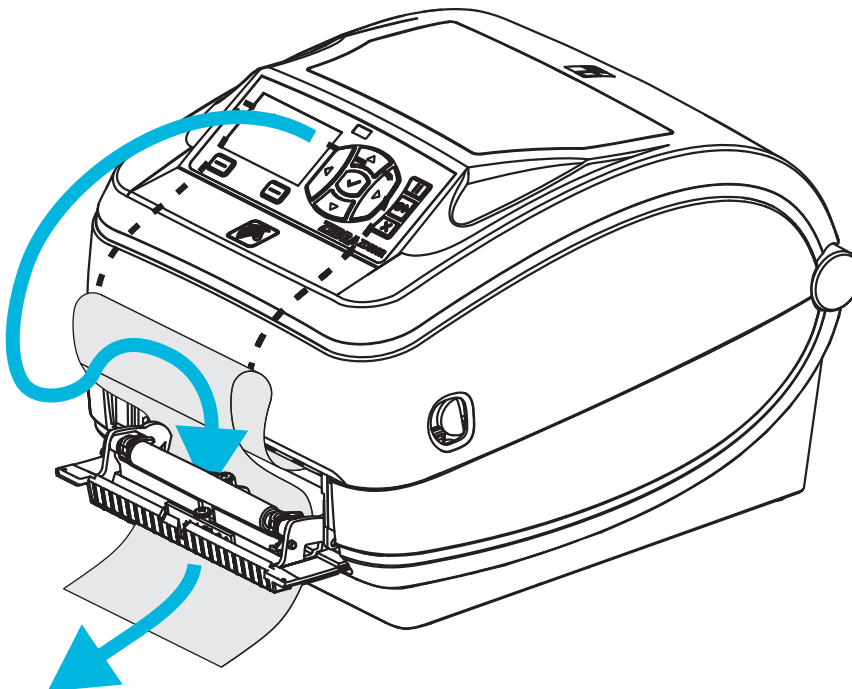
1. Umetnite naljepnice u pisač. Zatvorite pisač i pritisnite tipku za uvlačenje dok minimalno 4 inča ili 100 milimetara naljepnica ne izviri iz pisača: Uklonite izložene naljepnice s podložne trake.



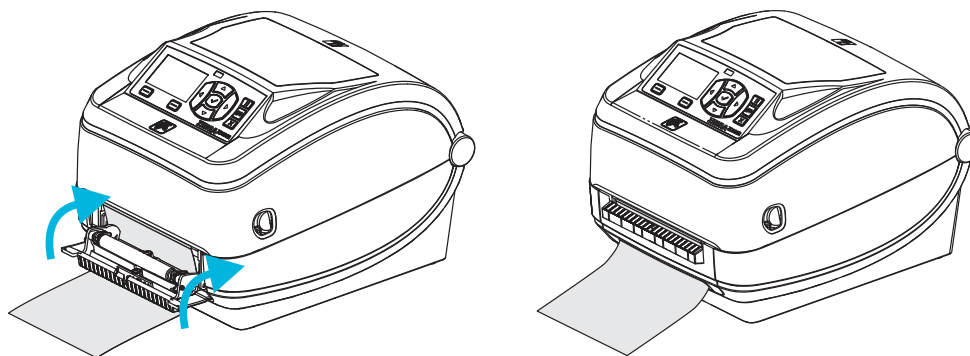
2. Podignite podložnu traku preko vrha pisača i otvorite vratašca dispENZERA.



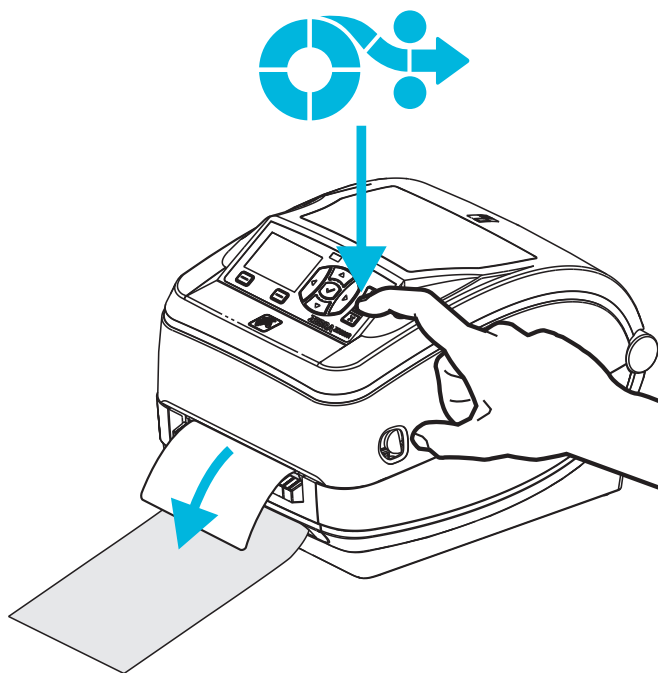
3. Umetnite podložnu traku naljepnice između vratašca dispENZERA i tijela pisača.



4. Zatvorite vratašca za dispENZER.



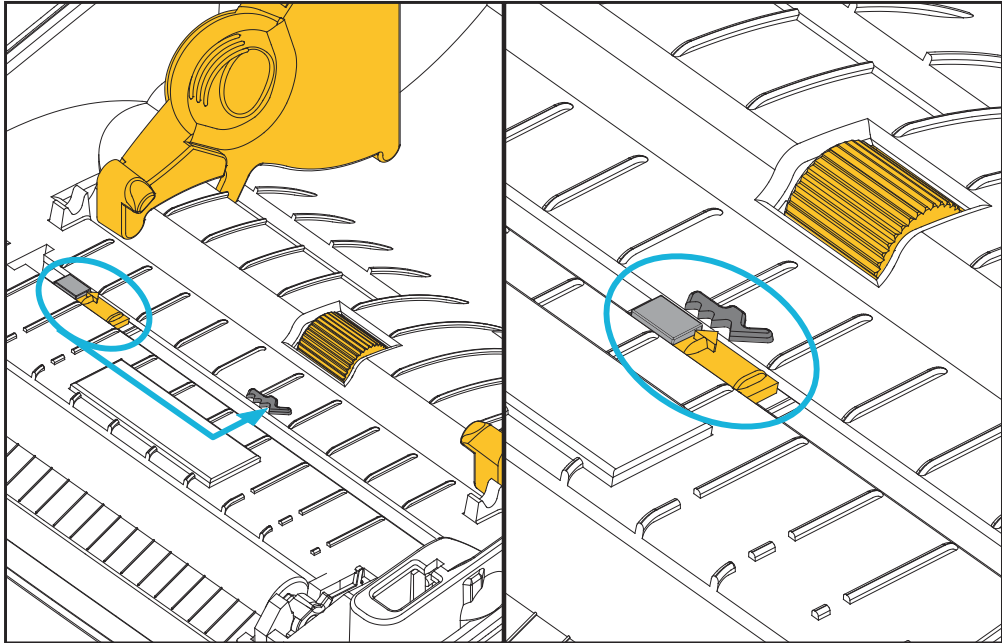
5. Pritisnite tipku za uvlačenje kako biste pokrenuli medij.



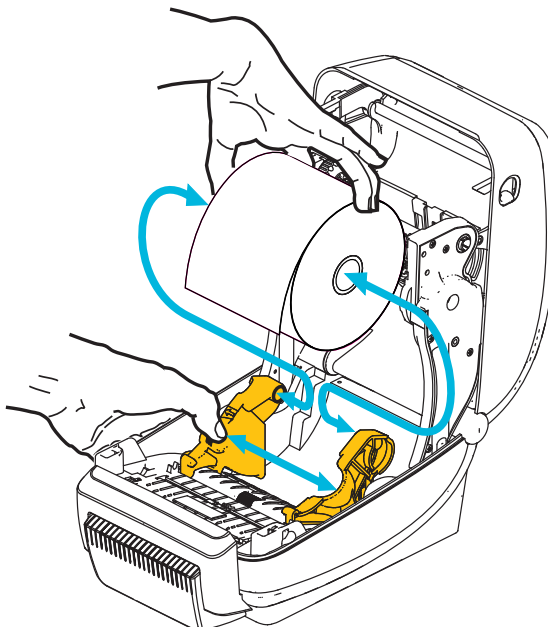
6. Tijekom ispisivanja, pisač će oguliti pozadinu i izbaciti jednu naljepnicu. Izvadite naljepnicu iz pisača i omogućite mu da ispiše sljedeću naljepnicu. Napomena: Ako niste softverskom naredbom aktivirali senzor etikete za detektiranje uklanjanja dispENZIRANE (oguljene) etikete, pisač će izbacivati oguljene etikete u gomili.

Ulaganje medija s opcijom rezača

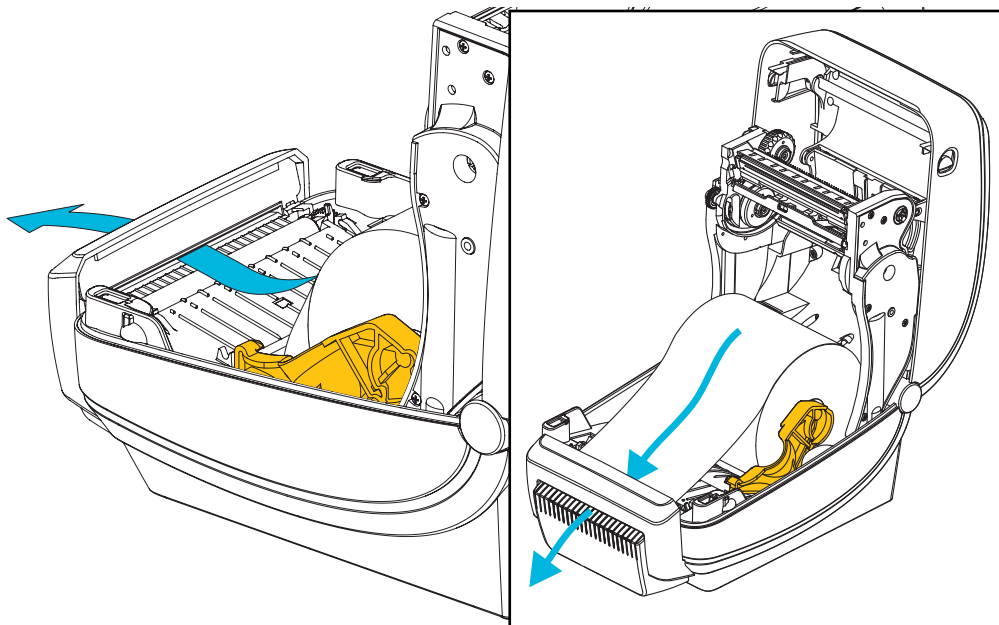
1. Otvorite pisač. Ne zaboravite povući poluge zasuna za otpuštanje prema prednjem dijelu pisača.
2. Prilagodite položaj senzora za medij za naljepnice ili neprekidni medij u središnji položaj. Ako medij ima crne oznake (crne linije koje nisu u punoj širini) ili ureze pogledajte [Prilagođavanje pomičnog senzora za crne oznake ili ureze na stranici 93](#)



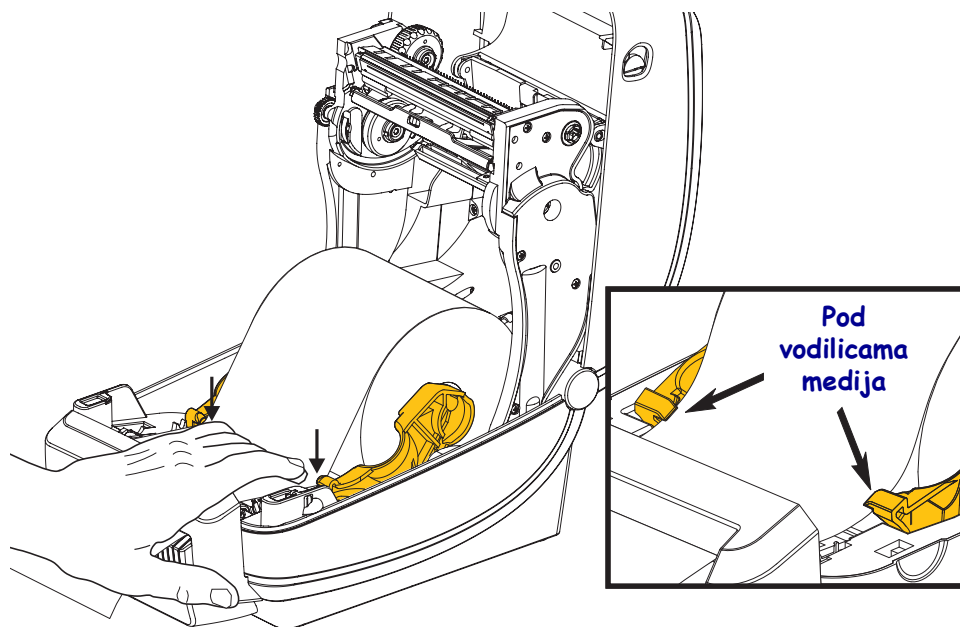
3. Otvorite držače role medija. Drugom rukom otvorite vodilice medija, stavite rolu medija na držače role i pustite vodilice. Okrenite rolu medija tako da se površina za ispis okrene prema gore dok prolazi preko (pogonskog) valjka.



- Provedite medij kroz unutarnji utor rezača tako da viri s prednje strane pisača. Provjerite okreće li se rola slobodno. Rola ne smije ležati na dnu odjeljka za medij. Provjerite je li površina medija za ispis okrenuta prema gore.



- Gurnite medij ispod vodilica medija.



- Zatvorite pisač. Pritisnite prema dolje dok poklopac ne škljocne.

Opcija ZebraNet® internog bežičnog poslužitelja ispisa

ZebraNet® interni bežični poslužitelj ispisa (PS) je opcionalna tvornički ugrađena naprava koja spaja Wi-Fi pristupnu točku na Vašoj mreži i Vaš pisač ZebraLink™. Poslužitelj pisača vam nudi sučelje preglednika za postavke pisača i poslužitelja. Ako koristite ZebraNet™ Bridge Zebra® softver za mrežno rukovanje pisačima, možete lako pristupiti specijaliziranim značajkama pisača koji podržava ZebraLink™.

Pisači s internim bežičnim poslužiteljem ispisa nude sljedeće funkcije:

- Statusni zaslon pisača za upozorenja, konfiguracijske postavke i postavke mreže.
- Poslužitelj pisača i postavljanje pisača putem preglednika.
- Udaljen nadzor i mogućnost konfiguracije 10/100 internog bežičnog PS-a pomoću preglednika.
- Upozorenja.
- Mogućnost slanja e-pošte o nepredviđenim stanjima pisača putem uređaja koji podržavaju slanje e-pošte.

ZebraNet™ Bridge — ZebraNet™ Bridge softverski je program koji radi s 10/100 internim PS i poboljšava ZebraLink značajke prisutne u pisačima utemeljenim na ZPL-u. Značajke uključuju sljedeće:

- ZebraNet™ Bridge vam omogućava automatsko lociranje pisača. ZebraNet™ Bridge traži parametre poput IP adrese, podmreže, modela pisača, stanja pisača i mnogih drugih korisnički definiranih karakteristika.
- Udaljeno konfiguriranje — upravljajte svojim Zebra pisačima naljepnica sa svih lokacija tvrtke bez potrebe za putovanjem na udaljena mjesta ili fizičkim rukovanjem pisačima. Svakom Zebra pisaču koji je spojen na mrežu tvrtke se može pristupiti sa ZebraNet™ Bridge sučelja te se može udaljeno konfigurirati pomoću grafičkog korisničkog sučelja jednostavnog za uporabu.
- Upozorenja pisača, stanje, nadzor rada srca i dojava događaja — ZebraNet™ vam pruža mogućnost konfiguracije više dojava o događajima po uređaju s različitim vrstama dojava namijenjenim različitim osobama. Primite upozorenja i obavijesti putem e-pošte, mobilnog telefona/dojavljivača ili putem ZebraNet™ Bridge Events kartice događaja. Pregledavajte upozorenja o pisaču ili grupi i filtrirajte ih po datumima/vremenu, ozbiljnosti ili uzroku.
- Konfigurirajte i kopirajte profile pisača — Kopirajte i zalijepite postavke jednog pisača na drugi ili ih podijelite s cijelom grupom. ZebraNet Bridge vam omogućava da jednim klikom miša kopirate postavke pisača, datoteke koje se nalaze u pisaču (formate, fontove i grafiku) i upozorenja. Kreirajte profile pisača — umjetne „zlatne pisače“ — sa željenim postavkama, objektima i upozorenjima koje možete klonirati ili ih podijeliti kao da su pravi pisači te si tako uštediti mnogo vremena na postavljanju. Profili pisača također su izvrstan način za izradu sigurnosne kopije konfiguracije pisača za obnavljanje u slučaju kritičnih situacija.

Opcija Bluetooth

Bluetooth je opcionalna tvornički ugrađena (interna bežična) naprava koja se može spajati s drugim uređajima i računalima koja imaju Bluetooth. Bluetooth odašiljač unutar ZD500 Series™ pisača je sukladan sa Specifikacijom za Bluetooth 3.0 i podržava Serial Port Profile (Profil serijskog ulaza) (SPP), virtualni serijski ulaz Windowsa. Svi zadaci za ispis poslani pisaču s Windows osobnog računala šalju se putem SPP-a, koji je zapravo Bluetooth emulacija R-232 serijske komunikacije. Ova opcija pisača uključuje LCD zaslon koji nudi informacije o statusu veze i konfiguraciji koje pomažu u instalaciji i spajanju na sustav poslužitelja koji podržava Bluetooth.

Microsoft podržava većinu Bluetooth uređaja od izlaska paketa Windows XP Service Pack 2 (SP2). Prije toga su Bluetooth uređaji za starije inačice Windowsa trebali upravljačke programe koji su se isporučivali zajedno s uređajima. Windows XP SP2 i iznad toga uključuju i podršku čarobnjaka za pisače 'Add a Printer (Dodaj pisač)'. Pisaču ZD500 Series™ se pristupa putem Bluetooth virtualnog serijskog ulaza (SPP). Pisaču je potreban samo upravljački program za Bluetooth 2.0 koji podržava SPP kako bi mogao komunicirati s Bluetooth uređajima na Windows osobnom računalu.

U Windows okruženju je pisaču potreban upravljački program ZebraDesigner™ instaliran na računalo kako bi se omogućio ispis nakon uspostavljanja Bluetooth komunikacije. Čarobnjaci za instalaciju za Zebra uslužne programe pomoći će Vam u konfiguraciji Bluetooth veze.

Naljepnica mrežne konfiguracije pisača

Serijski ZE500™ pisači s pridruženom opcijom ZebraNet® 10/100 internog poslužitelja ispisuju dodatnu konfiguracijsku naljepnicu pisača koja sadrži informacije potrebne za uspostavljanje mrežnog ispisivanja i otklanjanje problema. Sljedeći ispisi ispisuju se pomoću ZPL ~WL naredbe.

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL XXXXXX-XX-XXXX	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
UNKNOWN.....	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
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
INSERTED.....	CARD INSERTED
02dfH.....	CARD MFG ID
9118H.....	CARD PRODUCT ID
00:00:00:00:00:00..	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
NO.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
not available.....	REGION CODE
no region code.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
AC:3F:A4:05:E7:F9..	MAC ADDRESS
XXXXXX-XX-XXXX.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Standardni ispis konfiguracijske naljepnice na donjem dijelu ispisa sadrži neke mrežne postavke pisača poput IP adrese.

IP adresa pisača je potrebna za identificiranje pisača i konfiguriranje za operacije u vašoj mreži. Za dodatne informacije pogledajte priručnik s uputama za ZebraNet® 10/100 interni bežični poslužitelj pisača.

Održavanje

Ovaj odjeljak opisuje procese rutinskog čišćenja i održavanja.

Čišćenje

Kada čistite pisač, upotrijebite jedno od sljedećih sredstava:

Sredstva za čišćenje	Veličina narudžbe	Namjena
Olovke za čišćenje (105950-035)	Set od 12 komada	Za čišćenje glave pisača
Vate za čišćenje (105909-057)	Set od 25 komada	Za čišćenje putanje medija, vodilica i senzora

Sredstva za čišćenje možete nabaviti na zip.zebra.com.

Ako slijedite dolje opisane korake, čišćenje će trajati tek nekoliko minuta.

Dio pisača	Metoda	Razdoblje
Glava pisača	Ostavite glavu pisača nekoliko minuta da se ohladi, zatim novom olovkom za čišćenje obrišite tamni dio, brišući od središta prema vanjskim rubovima glave pisača. Pogledajte <i>Čišćenje glave pisača na stranici 113</i>	Kada koristite vrpцу: nakon svake role vrpce; kada koristite izravni termalni medij: nakon svake role medija
Tiskarski valjak	Skinite tiskarski valjak kako biste ga očistili Očistite valjak koristeći 90% medicinski alkohol i vatu za čišćenje ili krpu koja ne ostavlja vlakna. Pogledajte <i>Čišćenje i zamjena tiskarskog valjka na stranici 116</i>	Prema potrebi.
Prečka za odljepljivanje	Potpuno očistite 90% medicinskim alkoholom i vatom za čišćenje koja ne ostavlja vlakna.	
Putanja medija	Pustite alkohol da ispari i da se pisač potpuno osuši.	
Opcije rezača	Mehanizmu oštrica rezača nije potrebno čišćenje. NEMOJTE čistiti oštricu ili mehanizam otapalima ili sredstvom WD-40. Oštrica ima posebni premaz kako bi bila otporna na ljepljivost i trošenje.	
Izvana	Vlažna krpa.	Prema potrebi.
Unutrašnjost	Pažljivo obrišite pisač.	



Opresz • Ljepljivi materijali i mediji mogu tijekom vremena uz putanje medija ostaviti tragove na komponentama pisača, uključujući tiskarski valjak i glavu pisača. Tu se mogu nakupiti prašina i nečistoće. Ako ne budete čistili glavu pisača, stazu medija ni tiskarski valjak, može vam se dogoditi da se naljepnice zgužvaju ili zaglave ili da se pisač ošteti.



Važno • Korištenje previše alkohola može rezultirati onečišćenjem elektronskih komponenti koje će onda zahtijevati mnogo više vremena za sušenje prije nego što pisač proradi kako treba.

Čišćenje glave pisača

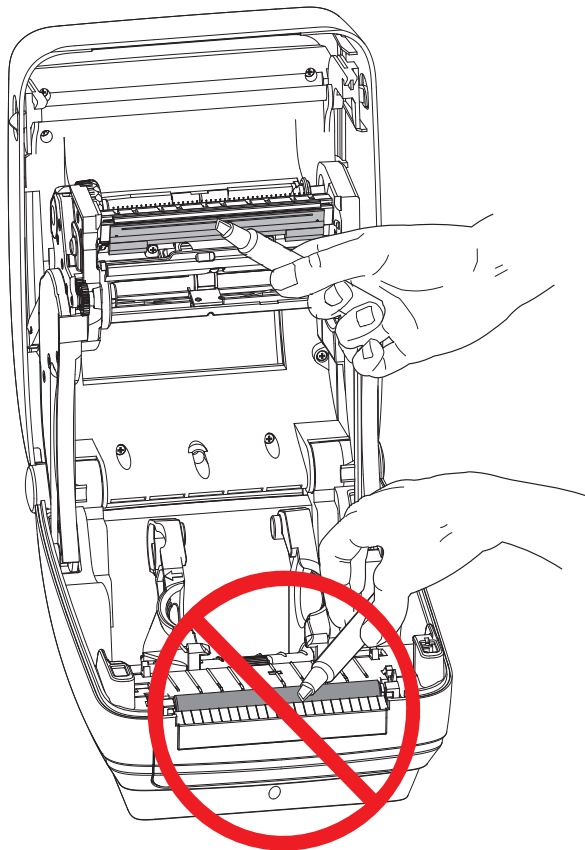
Uvijek upotrebljavajte novu olovku za čišćenje (stare olovke nose prljavštinu od prijašnjih uporaba koje mogu oštetiti glavu pisača).



Opresz • Glava pisača se tijekom ispisivanja grije. Nemojte dirati glavu pisača kako biste je zaštitili od oštećenja, a sebe od ozljeda. Za održavanje koristite se samo olovku za čišćenje.

Glavu pisača možete očistiti i kada ulažete novi medij.

1. Trljajte olovkom za čišćenje preko tamnog dijela glave pisača. Čistite od središta prema van. Time ćete ukloniti ljepljive dijelove prenesene s rubova medija na glavu pisača izvan putanje medija.
2. Pričekajte trenutak prije nego što zatvorite pisač.

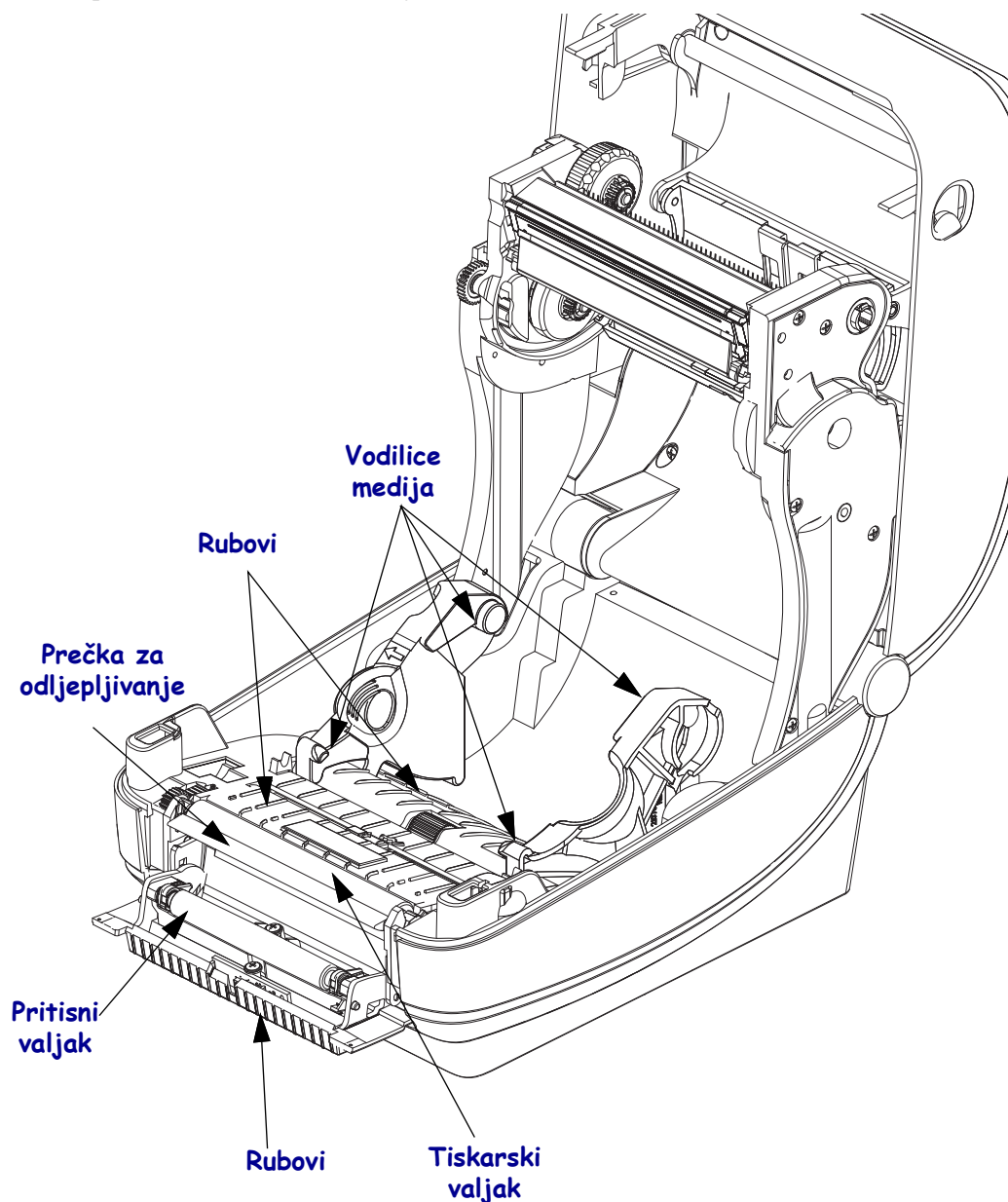


Čišćenje puta medija

Upotrijebite vatu za čišćenje kako biste uklonili nečistoću, prašinu ili mrvice koje su se nakupile na držačima, vodilicama i površinama putanje medija.

1. Upotrijebite alkohol u vati za čišćenje kako biste natopili mrvice i rastopili ljepilo.
2. Obrišite rubove kako biste uklonili nakupljene nečistoće.
3. Obrišite unutarnje rubove vodilica kako biste uklonili sav nakupljeni talog.
4. Pričekajte trenutak prije nego što zatvorite pisač.

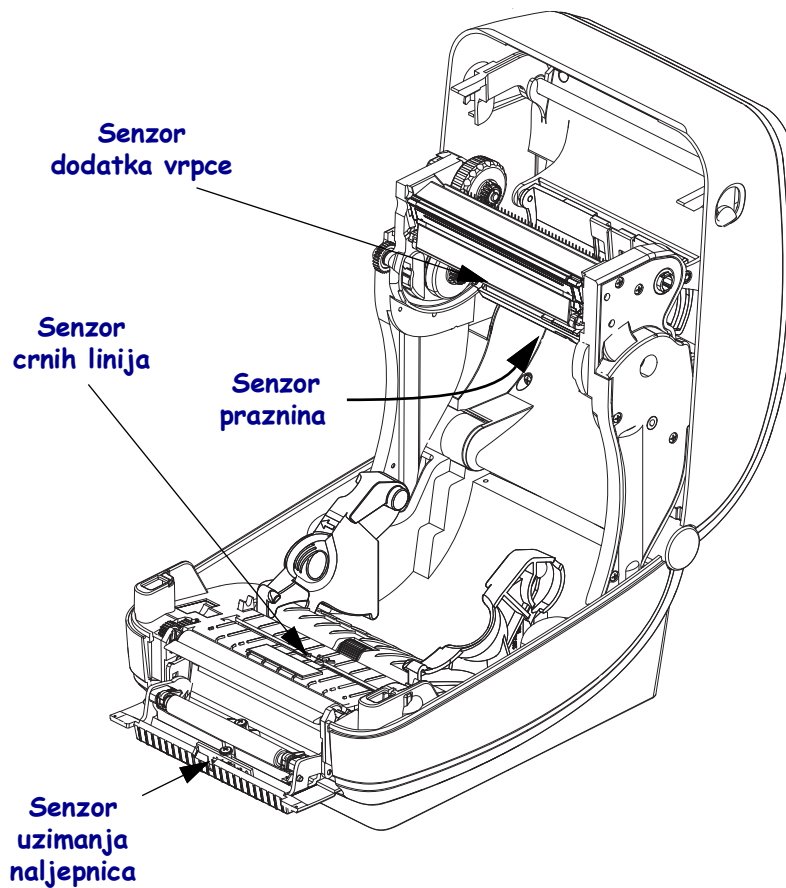
Nakon upotrebe bacite vatu za čišćenje.



Čišćenje senzora

Na senzoru medija može se nakupiti prašina.

1. Pažljivo obrišite prašinu; ako je potrebno, upotrijebite suhu vatu za brisanje prašine. Ako ima ostataka ljepila ili druge prljavštine, za čišćenje upotrijebite vatu natopljenu alkoholom.
2. Upotrijebite suhu vatu kako biste uklonili svu prljavštinu koja je ostala nakon prvog čišćenja.
3. Ponovite korake 1 i 2 kako je opisano dok sva prljavština i tragovi ne nestanu sa senzora.



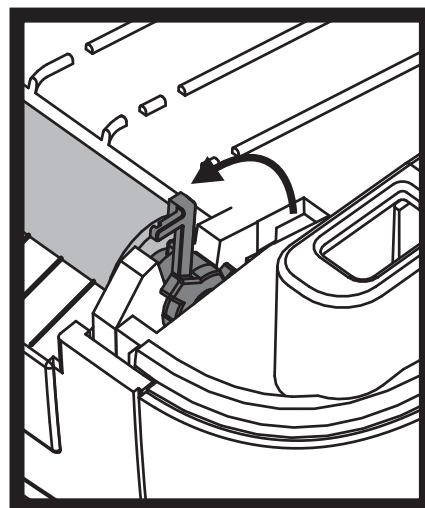
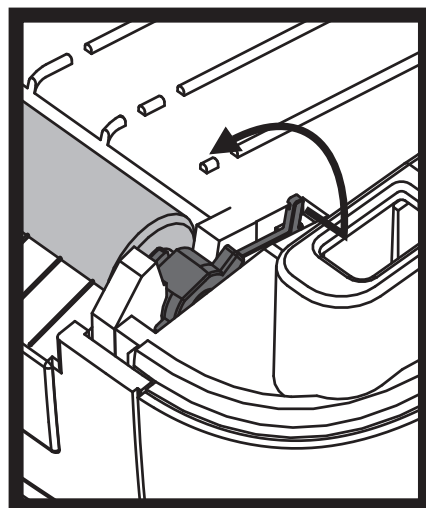
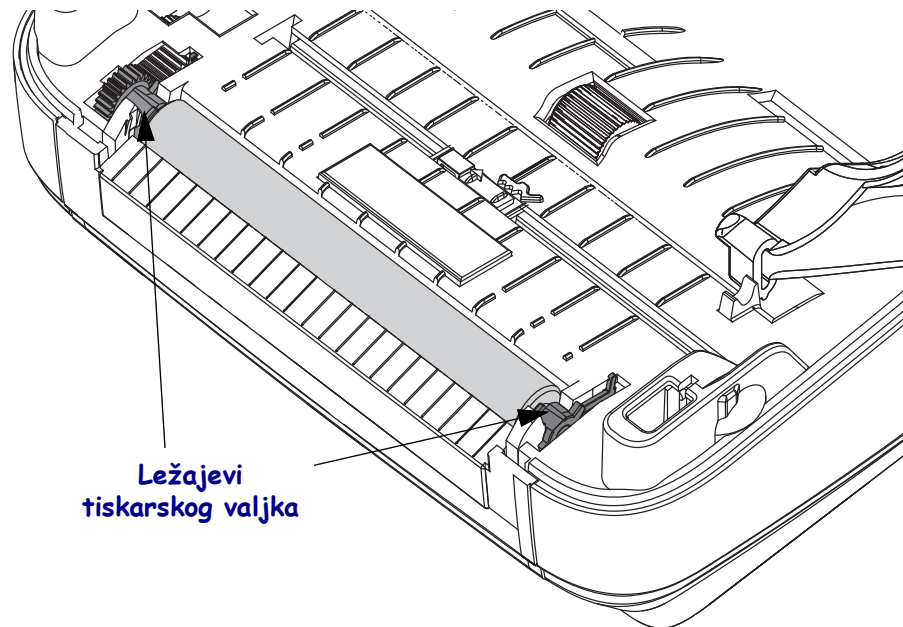
Čišćenje i zamjena tiskarskog valjka

Standardni tiskarski valjak (pogonski valjak) obično ne zahtjeva čišćenje. Papir i prašina podložne trake mogu se nakupiti bez da utječu na operacije ispisivanja. Prljavštine na tiskarskom valjku mogu oštetiti glavu pisača ili se zbog njih medij može zalijepiti ili pomaknuti za vrijeme ispisa. Ljepilo, prljavštinu, općenito prašinu, ulja i ostala onečišćenja treba odmah ukloniti s valjka.

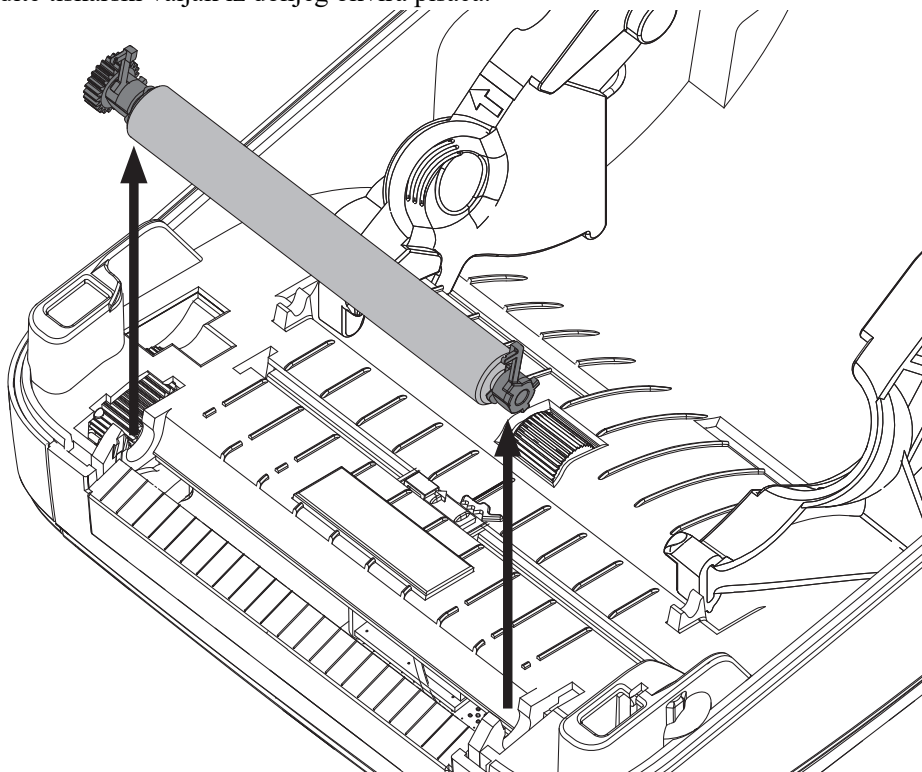
Očistite tiskarski valjak (i putanju medija) čim primijetite da pisač slabije radi, manje kvalitetno ispisuje ili lošije rukuje medijima. Tiskarski valjak površina je za ispisivanje i pogonski valjak za medij. Ako se lijepljenja i zaglavljivanja nastave događati i nakon čišćenja, morate zamijeniti tiskarski valjak.

Tiskarski valjak može se očistiti vatom koja ne ostavlja vlakna (poput Texpad vate) ili suhom, čistom krpom koja ne ostavlja vlakna, lagano namočenom u medicinski alkohol (90% ili čistiji).

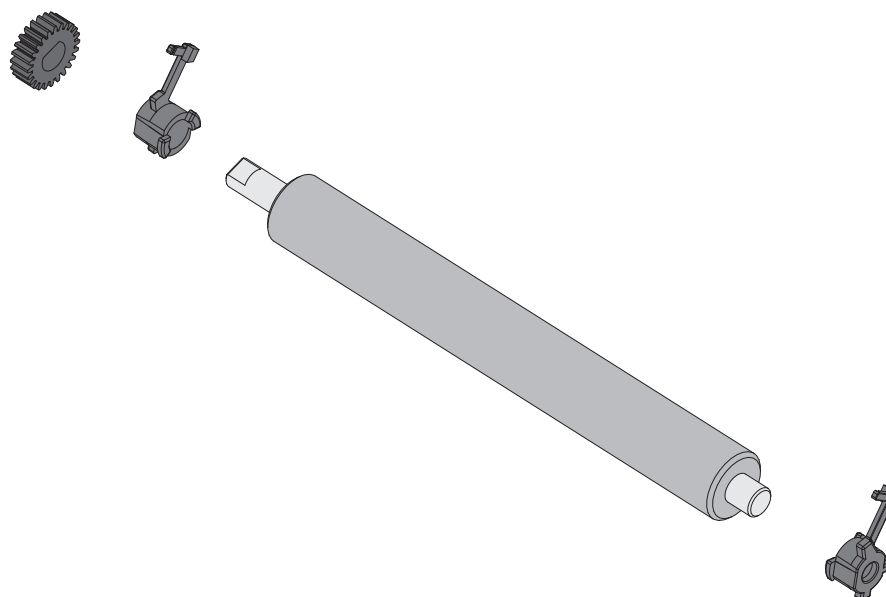
1. Podignite poklopac (i otvorite vratašca dispnzera). Izvadite medij iz područja tiskarskog valjka.
2. Povucite jezičke za otpuštanje zasuna nosača tiskarskog valjka s desne i lijeve strane prema prednjoj strani pisača te ih okrenite prema gore.



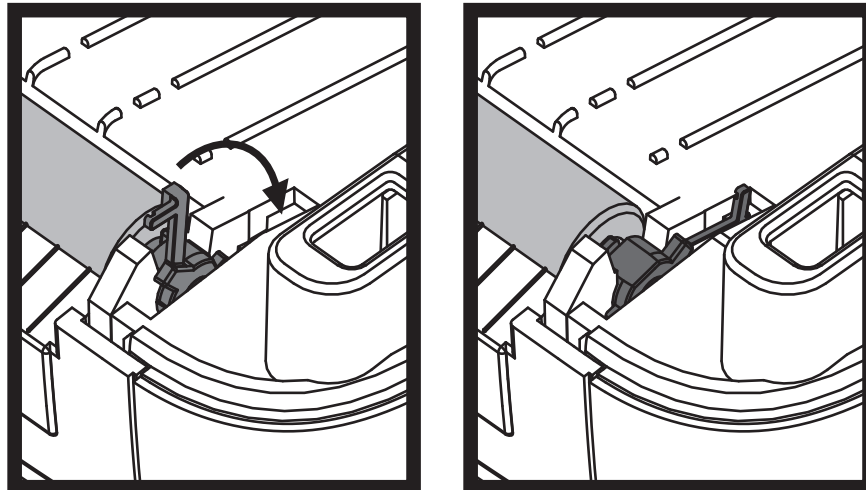
3. Izvadite tiskarski valjak iz donjeg okvira pisača.



4. Očistite tiskarski valjak vatom namočenom u alkohol. Čistite ga od središta prema van. Ponavljajte proces dok ne očistite čitavu površinu valjka. Ako je bilo mnogo ljepljivih nakupina ili zaglavljenih naljepnica, ponovite postupak s novom vatom dok ne uklonite svu prisutnu prljavštinu. Na primjer, ljepila i ulja možete donekle, ali ne i potpuno ukloniti prvim čišćenjem.
5. Umetnite tiskarski valjak u pisač. Bacite vatu nakon čišćenja - nemojte je ponovno upotrebljavati.
6. Pobrinite se da vratite ležajeve i zupčanic na osovinu tiskarskog valjka.



7. Okrenite tiskarski valjak sa zupčanicom na lijevu stranu i umetnite ga u donji okvir pisača.
8. Okrenite prema dolje jezičke za otpuštanje zasuna nosača tiskarskog valjka s desne i lijeve strane prema stražnjoj strani pisača dok ne uskoče na svoje mjesto.



Ostavite pisač jednu minutu da se suši prije nego zatvorite poklopac i vratašca dispensera ili uložite naljepnice.

Ostala održavanja pisača

Korisniku ne ostaje ni jedan proces održavanja, osim nabrojanih u ovom odjeljku. Pogledajte [Otklanjanje problema na stranici 125](#) za detaljnije informacije o dijagnosticiranju problema pisača i ispisivanja.

RTC baterija

Bateriju za RTC (Sat sa stvarnim vremenom) ne može zamijeniti operater. Za zamjenu baterije obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru Zebre.



Oprez • Pisač ima litijску bateriju od 3 volta. Slabu ili praznu bateriju možete prepoznati ako pisač stalno prikazuje datum s kašnjenjem. Zamjenu baterije mora obaviti kvalificirani servisni tehničar. Za zamjenu koristite samo baterije koje odobrava Zebra.



Važno • Baterije reciklirajte u skladu s lokalnim smjernicama i odredbama. Pri odlaganju (pohrani) bateriju zamotajte kako bi se izbjegao kratki spoj.

NE pravite kratak spoj na baterijama. Kratak spoj na bateriji može dovesti do stvaranja topline, požara ili izgaranja.

NE zagrijavajte, ne rastavljajte bateriju i ne izlažite je plamenu.

Osigurači

U napajanju ZD500 Series™ pisača nema zamjenljivih osigurača.

Zamjena glave pisača

Ako morate zamijeniti glavu pisača, pročitajte postupak i pogledajte korake za uklanjanja i montažu glave pisača prije nego je zapravo zamijenite.



Oprez • Pripremite vaše radno okruženje tako da bude zaštićeno od statičkog elektriciteta. U vašem radnom okruženju ne smije biti statičkog elektriciteta, morate imati uzemljenu vodljivu podlogu za pisač i vodljivu narukvicu za vas.

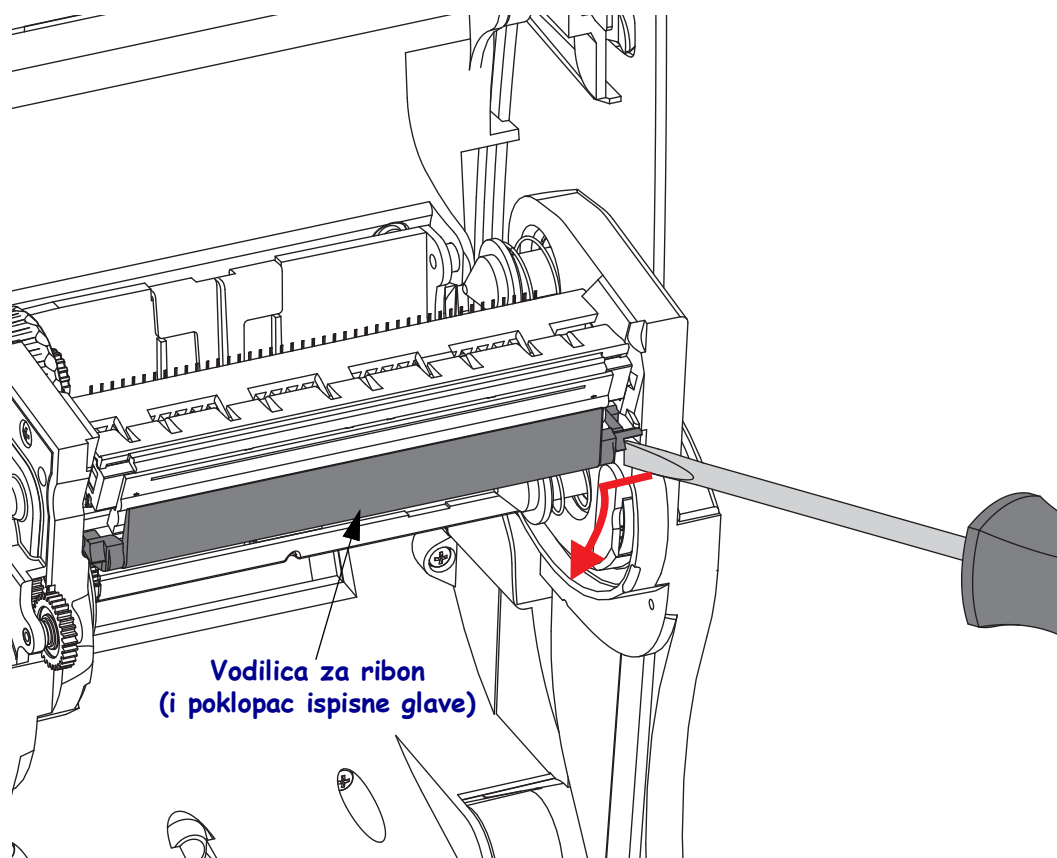


Oprez • Isključite napajanje pisača i iskopčajte kabel napajanja prije zamjene glave pisača.

Prije nego poduzmete ovdje opisane korake, otvorite pisač tako da povučete zasune za otpuštanje prema naprijed i zatim podignete gornji poklopac.

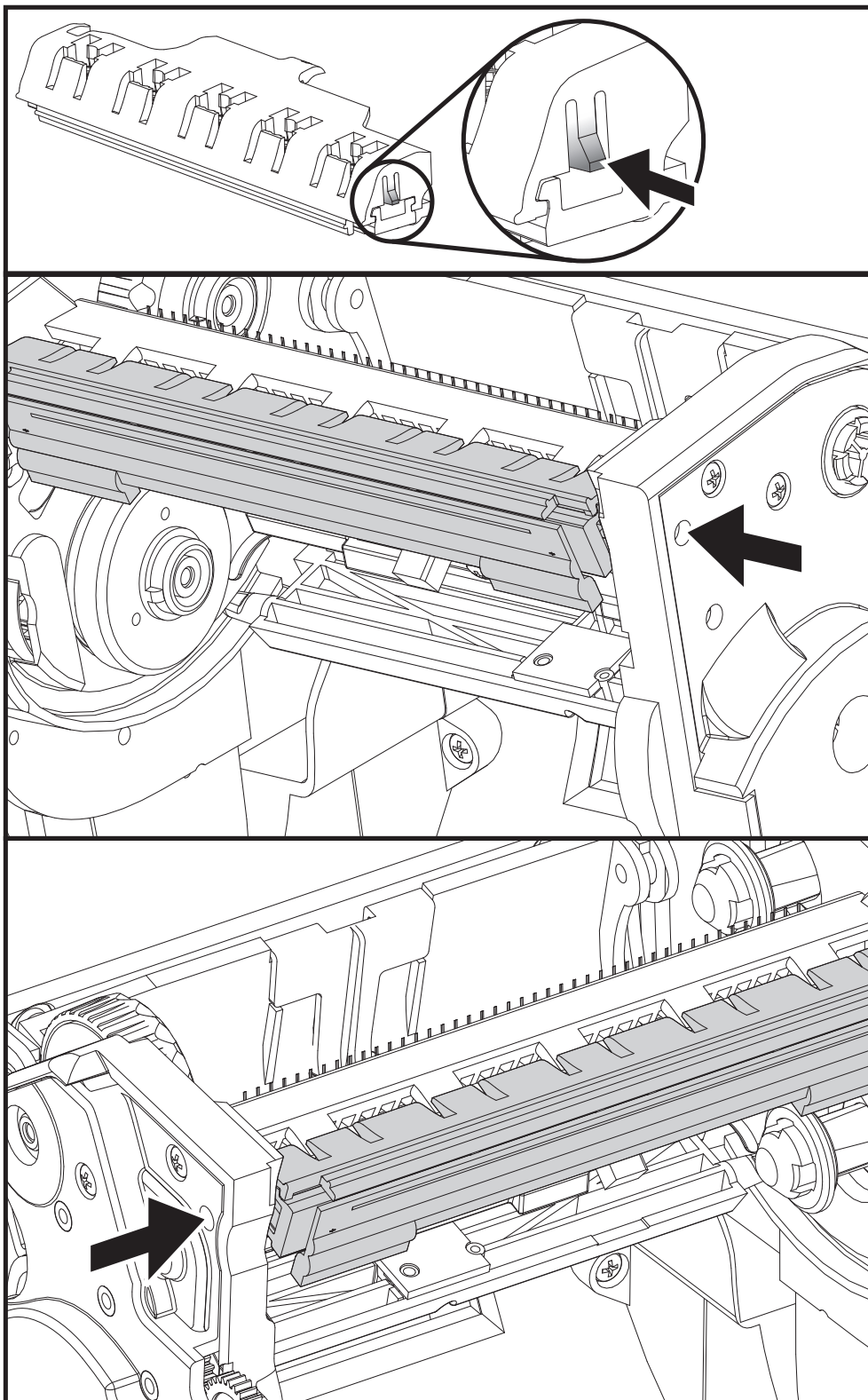
Uklanjanje glave pisača

1. Otvorite pisač. Izvadite svu vrpцу za prijenos iz pisača.
2. Uz pomoć malog ravnog odvijača uklonite vodilicu vrpce. Pažljivo skinite pločicu s desne strane vodilice s okvira ribona. Izvucite lijevu stranu vodilice za ribon.

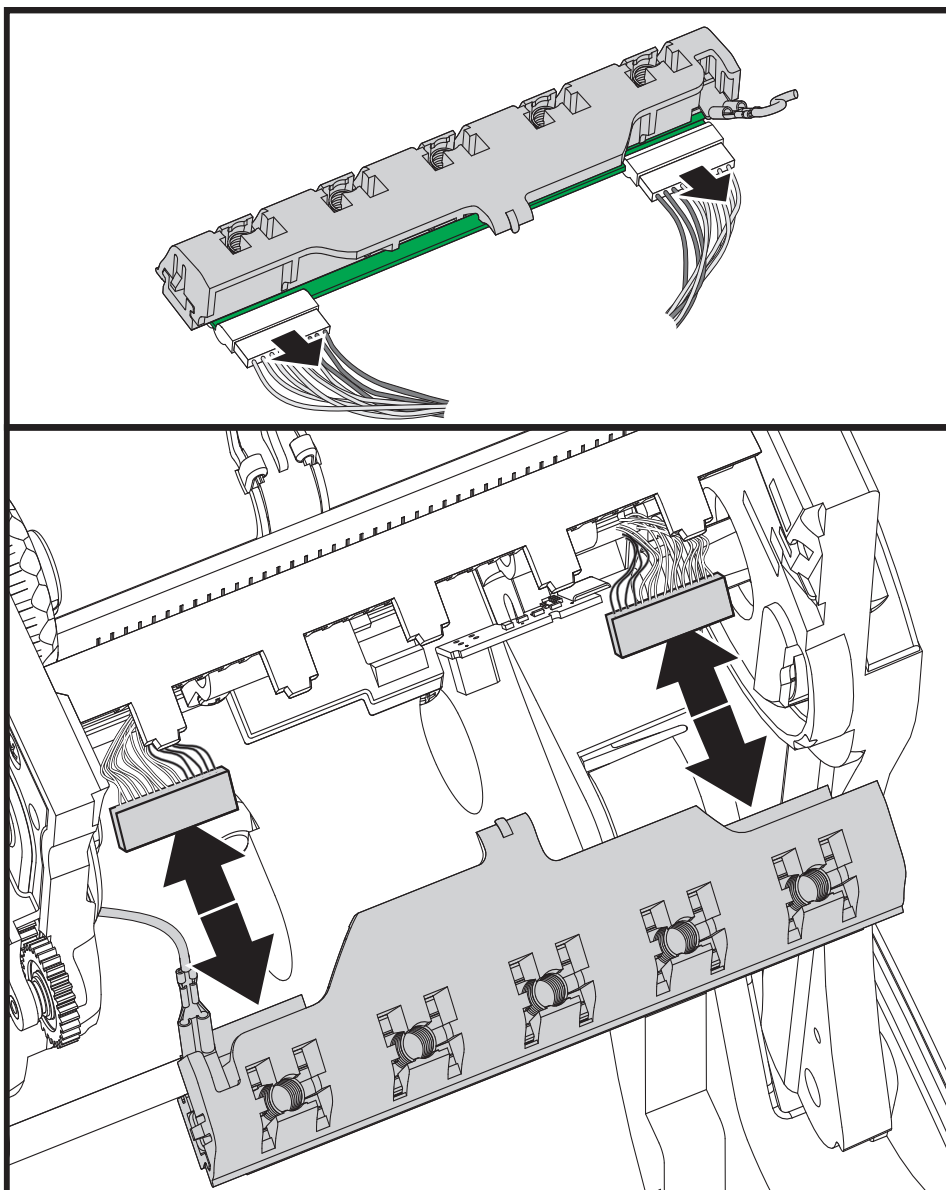


3. Alatom s tupim vrhom pritisnite jezičac za otpuštanje na desnoj strani, a zatim na lijevoj strani ispisne glave. Promjer alata može biti od 0,10 do 0,15 inča (2,5 do 3,8 mm).

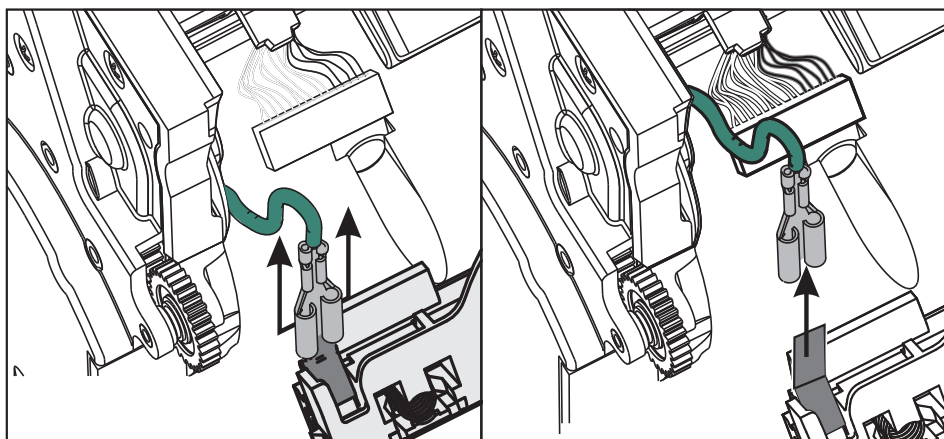
Umetnite alat u (okrugli) otvor za otpuštanje okvira ribona na ispisnoj glavi. Pritisnite jezičac za otpuštanje i pažljivo povucite nosač ispisne glave prema dolje.



4. Pažljivo, ali čvrsto izvucite dva kabela snopa glave pisača iz glave pisača.

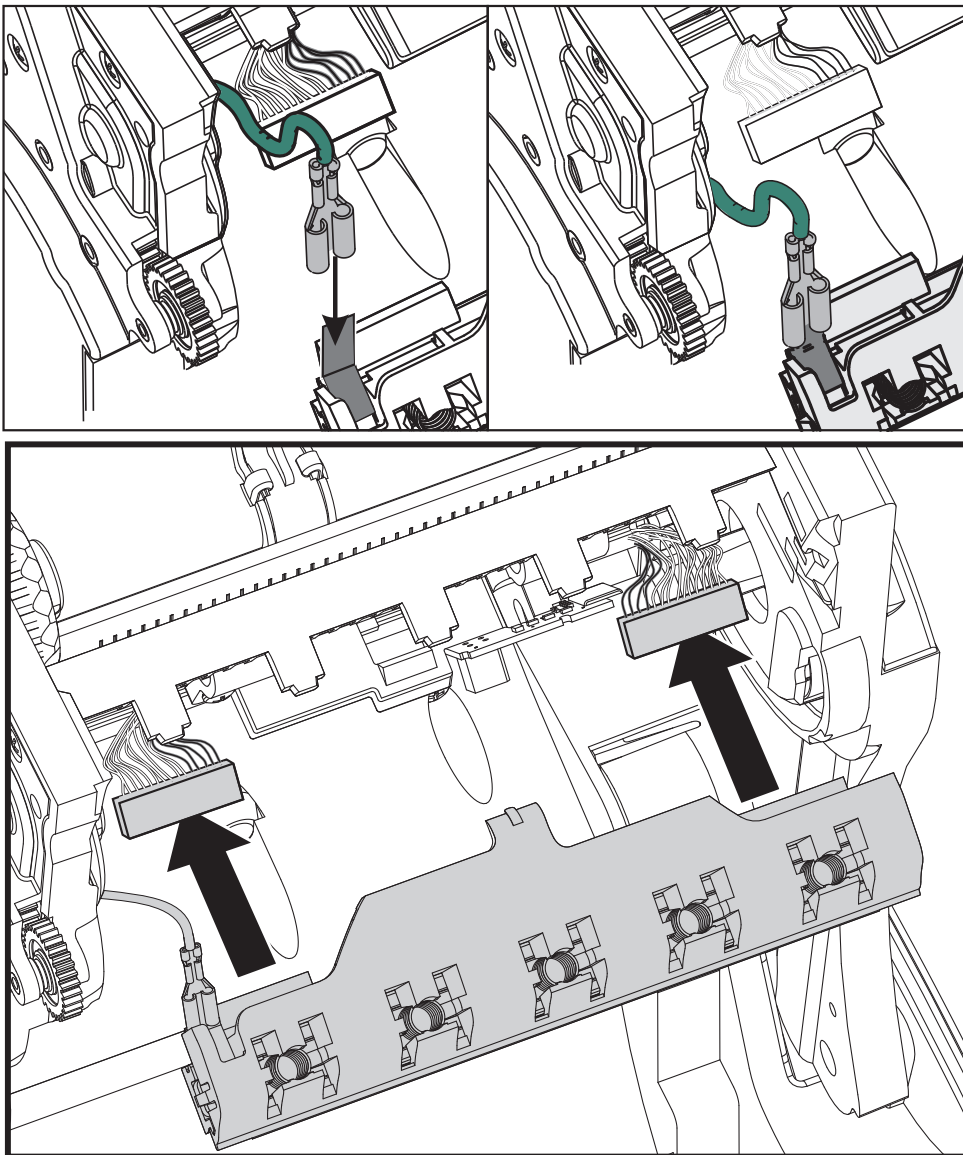


5. Pažljivo, ali čvrsto izvucite zeleni vodič uzemljenja iz glave pisača.

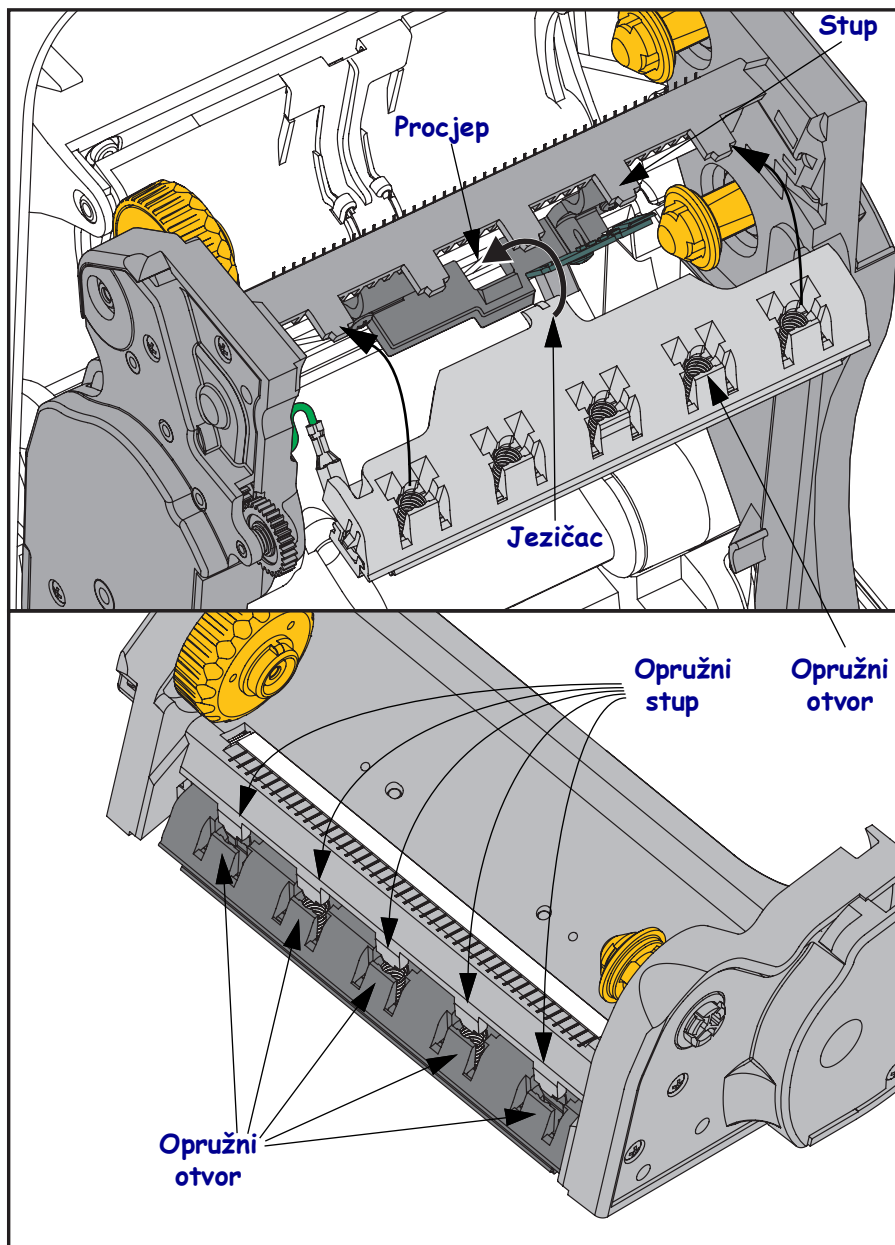


Zamjena glave pisača

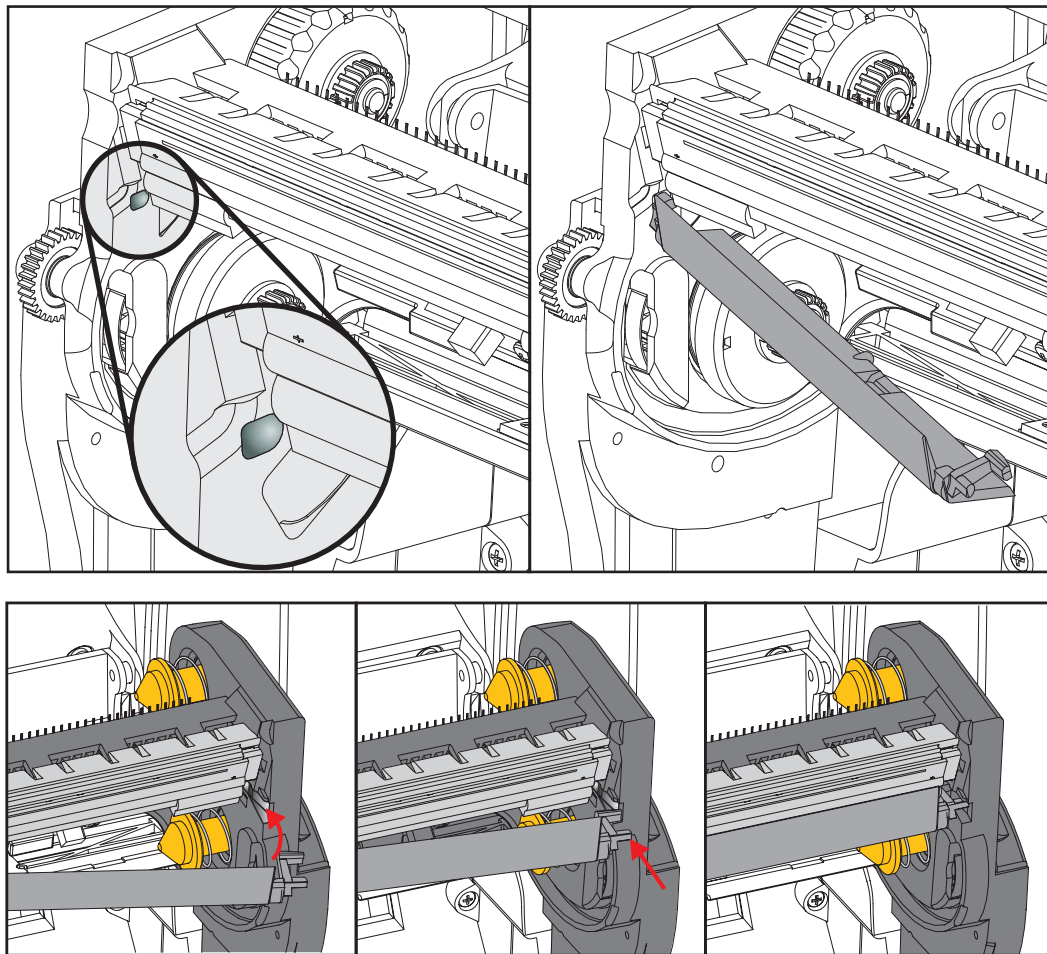
1. Pritisnite lijevu stranu konektora glave pisača na glavu pisača. Konektor oblikovan tako da se mogu ukopčati isključivo na jedan način.
2. Priključite zeleni vodič uzemljenja na glavu pisača.
3. Pritisnite desnu stranu konektora kabela glave pisača na glavu pisača.
4. Provjerite jesu li žica za uzemljenje i ostale žice još uvijek spojene na ispisnu glavu.



5. Umetnite jezičac nosača ispisne glave u otvor na sklopu okvira za ribon. Poravnajte uture za opruge glave pisača s pet stupova i smjestite glavu pisača u okvir vrpce.



6. Postavite lijevu stranu vodilice vrpce u okvir vrpce. Zakrenite desnu stranu vodilice vrpce i pomaknite je u utor kao bi uskočila na svoje mjesto.



7. Provjerite miče li se glava pisača slobodno gore dolje kada je gurnete i stoji li na mjestu kada je pustite.
8. Očistite glavu pisača. Upotrijebite novu olovku za čišćenje tjelesnih masnoća (otisaka prstiju) i prljavštine s glave pisača. Čistite od središta glave pisača prema vani. Pogledajte [Čišćenje glave pisača na stranici 113](#).
9. Ponovo umetnite medij. Uključite kabel napajanja, uključite pisač i ispišite izvještaj o stanju kako biste provjerili funkcionira li pravilno. Pogledajte [Probno ispisivanje s ispisima konfiguracijskog izvješća na stranici 27](#).


Otklanjanje problema

Ovaj odjeljak nudi postupke za rješavanje problema.



Poruke o pogreškama

Zaslon upravljačke ploče prikazuje poruke u slučaju greške. Pogledajte [Tablica 1](#) za greške, moguće uzroke i preporučena rješenja.

Tablica 1 • Poruke o pogreškama

Zaslon/svjetla indikatora	Mogući uzrok	Preporučeno rješenje
<div>HEAD OPEN (OTVORENA ISPISNA GLAVA) CLOSE HEAD (ZATVORITE GLAVU)</div> <p>Lampica za STATUS stalno crvena</p>	Ispisna glava nije dokraja zatvorena.	Zatvorite ispisnu glavu do kraja.
	Senzor za otvorenu ispisnu glavu ne radi ispravno.	Pozovite servisnog tehničara kako bi zamijenio senzor.
<div>MEDIA OUT (MEDIJ VANI) LOAD MEDIA (ULOŽITE MEDIJ)</div> <p>Lampica za STATUS stalno crvena</p>	Medij nije ubačen ili je ubačen neispravno.	Ispravno ubacite medij.
	Nepravilno poravnat senzor medija.	Provjerite položaj senzora za medij.
	Pisač je podešen za neprekidni medij ali je ubačen medij s prekidom.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Postavite odgovarajuću vrstu medija ili resetirajte pisač za trenutnu vrstu medija. 2. Kalibrirajte pisač. Pogledajte Ručna kalibracija - medij na stranici 76.
<div>ALERT (upozorenje) RIBBON OUT (nema ribona)</div> <p>Lampica za STATUS stalno crvena</p>	U načinu toplinskog prenošenja: <ul style="list-style-type: none"> • detektiran je kraj role s ribonom. 	Zamijenite prazni ribon novom rolom.
<div>PH NOT AUTHENTICATED (ISPISNA GLAVA NIJE PROVJERENA) REPLACE PRINthead (ZAMIJENITE ISPISNU GLAVU)</div> <p>lampica za STATUS bljeska crveno</p>	Ispisna glava oštećena, nepravilno zamijenjena ili zamijenjena ispisnom glavom koja nije originalna Zebra™.	Instalirajte originalnu ispisnu glavu Zebra™.
<div>PRINT HEAD OVERTEMP (PREVISOKA TEMPERATURA ISPISNE GLAVE) PRINTING HALTED (ISPISIVANJE SPRIJEČENO)</div> <p>Lampica za STATUS stalno žuta</p>	<div>  Opresz • Glava pisača može biti vruća i prouzročiti teške opekline. Pričekajte da se glava pisača ohladi. </div>	Pričekajte da se glava pisač ohladi. Ispisivanje se automatski nastavlja kad se elementi ispisne glave ohlade na prihvatljivu radnu temperaturu. Ako se ova greška nastavi razmislite o premještanju pisača ili uporabi manje brzine ispisa.
	Glava pisača se pregrijala.	

Tablica 1 • Poruke o pogreškama (nastavak)

Zaslon/svjetla indikatora	Mogući uzrok	Preporučeno rješenje
<div>HEAD COLD (GLAVA HLADNA) PRINTING HALTED (ISPISIVANJE SPRIJEČENO)</div> <div>THERMISTOR (TERMISTOR) REPLACE PRINthead (ZAMIJENITE ISPISNU GLAVU)</div> <p>Lampica za STATUS stalno žuta pisač prikazuje jednu od ovih poruka ili se one izmjenjuju.</p>	 <p>Opres • Nepravilno spojen podatkovni ili strujni kabel ispisne glave može uzrokovati poruke o grešci. Glava pisača može biti vruća i prouzročiti teške opekline. Pričekajte da se glava pisača ohladi.</p> <p>Podatkovni kabel ispisne glave nije ispravno spojen.</p> <p>Ispisna glava ima neispravan termistor.</p> <p>Temperatura ispisne glave bliži se donjoj granici za rad.</p>	<p>Pozovite servisnog tehničara koji će ispravno spojiti ispisnu glavu.</p> <p>Pozovite servisnog tehničara kako bi zamijenio ispisnu glavu.</p> <p>Nastavite s ispisom dok ispisna glava ne dosegne ispravnu radnu temperaturu. Ako se greška nastavi možda je okolina prehladna za ispravno ispisivanje. Premjestite pisač u toplije područje.</p>
<div>CUT ERROR (GREŠKA U REZANJU)</div> <p>Lampica za STATUS stalno crvena</p>	 <p>Opres • Nož rezača je oštar. Ne dodirujte niti trljajte nož prstima.</p> <p>Oštrica rezača je na putanji medija. Rezač je možda zapriječen (zaglavljen).</p>	<p>Nož rezača se zaustavio. Ako snaga rotacije ili pokretanje ciklusa rezanja pomoću komande SGD cutter.clean_cutter nisu dovoljni za uklanjanje zapreke potreban je servis. Više informacija potražite u Programskom vodiču za ZPL.</p>
<div>OUT OF MEMORY (NEMA MEMORIJE) STORING GRAPHIC (POHRANA GRAFIKE)</div> <div>OUT OF MEMORY (NEMA MEMORIJE) STORING FORMAT (POHRANA FORMATA)</div> <div>OUT OF MEMORY (NEMA MEMORIJE) STORING BITMAP (POHRANA BITMAPA)</div> <div>OUT OF MEMORY (NEMA MEMORIJE) STORING FONT (POHRANA FONTA)</div>	<p>Nema dovoljno memorije za obavljanje funkcije navedene u drugom redu poruke o grešci.</p>	<p>Oslobodite dio memorije pisač prilagodbom formata naljepnica ili parametara pisač. Jedan od načina za oslobađanje memorije je prilagodba širine ispisa na stvarnu širinu naljepnice umjesto ostavljanja na zadanoj širini ispisa. Pogledajte SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE) na stranici 52 - PRINT WIDTH (ŠIRINA ISPISA).</p> <p>Pazite da se podaci ne usmjeravaju na uređaj koji nije instaliran ili je nedostupan.</p> <p>Ako se problem nastavi, pozovite servisnog tehničara.</p>

Problemi s ispisom

Ovaj Vam odjeljak pomaže identificirati moguće probleme s ispisom ili kvalitetom ispisa, moguće uzroke i preporučena rješenja.

Tablica 2 • Problemi s ispisom

Problem	Mogući uzrok	Preporučeno rješenje
Općeniti problemi s kvalitetom ispisa - Ispisana slika ne izgleda dobro.	Glava pisača je prljava.	Očistite glavu pisača. Pogledajte Čišćenje glave pisača na stranici 113 i Čišćenje i zamjena tiskarskog valjka na stranici 116
	Pisač je postavljen na nepravilnu razinu tamnoće i/ili brzinu ispisa.	<p>Za optimalnu kvalitetu ispisa barkodova odaberite najnižu moguću vrijednost za postavku tamnoće i uskladite to s kvalitetom grafike i teksta u svojoj primjeni.</p> <p>Nemojte postavljati brzinu ispisa višu od maksimalne brzine koju je odredio proizvođač medija ili ribona.</p> <p>Možda ćete željeti obaviti Izješće o kvaliteti ispisa na stranici 137 kako biste utvrdili idealne postavke za tamnoću i brzinu za svoju primjenu.</p> <p>Pogledajte SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE) na stranici 52 - DARKNESS (TAMNOĆA) za informacije o mijenjanju postavke za tamnoću.</p> <p>Pogledajte SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE) na stranici 52 - PRINT SPEED (BRZINA ISPISA) za informacije o promjeni brzine ispisa.</p>
	Koristite krivu kombinaciju naljepnica i ribona za svoju primjenu.	<p>1. Prebacite se na drugu vrstu medija ili ribona kako biste pronašli kompatibilnu kombinaciju.</p> <p>1. Po potrebi se posavjetujte s ovlaštenim prodavateljem ili distributerom za Zebra radi više informacija i savjeta.</p>
	Možda koristite krivo napajanje.	Provjerite ima li pisač ispravno napajanje od 100 vati koje je došlo s pisačem.
	Glava pisača se potrošila.	Zamijenite glavu pisača. Glava pisača potrošna je jedinica koja se može potrošiti zbog trenja između nje i medija. Korištenje neodobrenih medija može oštetiti glavu pisača ili joj skratiti radni vijek.
	Možda ja potrebno očistiti ili zamijeniti tiskarski valjak.	Očistite ili zamijenite valjak.

Tablica 2 • Problemi s ispisom (nastavak)

Problem	Mogući uzrok	Preporučeno rješenje
Nema ispisa na naljepnici.	Medij možda nije izravni termalni medij kod ispisivanja bez vrpce (npr. termalni transfer).	Pogledajte postupak za ispitivanje <i>Određivanje vrsta termalnih medija na stranici 81.</i>
	Ribon možda nema 'tinte' s vanjske strane ili ona nije odobrena za ovaj pisač.	Pogledajte sljedeće postupke za testiranje vrpce: <i>Testiranje vrpce ljepilom na stranici 87</i> i <i>Ispitivanje vrpce grebanjem na stranici 88.</i>
	Medij ili ribon su neispravno ubačeni.	Površina medija na koju se može pisati mora biti okrenuta prema ispisnoj glavi. Slijedite upute za <i>Ulaganje medija u roli na stranici 20</i> u poglavlju Postavljanje. Za ispisivanje pomoću vrpce za prijenos pogledajte <i>Umetanje vrpce za prijenos na stranici 23.</i>
Gubitak registracije ispisa na naljepnicama. Pretjeran okomiti otklon u registraciji površ obrazaca.	Valjak je zaprljan.	Čišćenje ispisne glave i platen valjka <i>Čišćenje glave pisača na stranici 113</i> i <i>Čišćenje i zamjena tiskarskog valjka na stranici 116.</i>
	Vrsta medija je neispravno postavljena.	Postavite pisač za ispravnu vrstu medija (s prazninama/urezima, neprekidni ili s oznakama). Pogledajte <i>SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE) na stranici 52.- MEDIA TYPE (VRSTA MEDIJA)</i>
	Medij je nepravilno ubačen.	Ispravno ubacite medij. Pogledajte <i>Ulaganje medija u roli na stranici 20.</i>
Duge pruge ili nedostatak ispisa na nekoliko naljepnica	Element za ispis je oštećen.	Pozovite servisnog tehničara.
Ispis na cijeloj naljepnici presvijetal ili pretaman	Medij ili ribon nisu dizajnirani za -rad pri velikoj brzini.	Zamijenite zalihe onima koje su preporučene za rad pri velikoj brzini.
	Koristite krivu kombinaciju medija i ribona za svoju primjenu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prebacite se na drugu vrstu medija ili ribona kako biste pronašli kompatibilnu kombinaciju. 2. Po potrebi se posavjetujte s ovlaštenim prodavateljem ili distributerom za Zebra radi više informacija i savjeta.
	Koristite ribon s medijem direct thermal.	Za izravne termalne medije ne koristi se vrpca. Kako biste provjerili koristite li medij direct thermal obavite test grebanja na <i>Kada upotrijebiti vrpcau na stranici 87.</i>
Zamrljane oznake na naljepnicama	Medij ili ribon nisu dizajnirani za -rad pri velikoj brzini.	Zamijenite zalihe onima koje su preporučene za rad pri velikoj brzini.
Kriva registracija/preskakanje naljepnica	Pisač nije kalibriran.	Kalibrirajte pisač. Pogledajte <i>Ručna kalibracija - medij na stranici 76.</i>
	Neodgovarajući format naljepnica.	Provjerite format naljepnica i po potrebi ga ispravite.

Tablica 2 • Problemi s ispisom (nastavak)

Problem	Mogući uzrok	Preporučeno rješenje
Okomiti otklon u položaju vrh obrasca	Pisač je izvan kalibracije.	Kalibrirajte pisač. Pogledajte Ručna kalibracija - medij na stranici 76 .
	Valjak je zaprljan.	Čišćenje ispisne glave i platen valjka Pogledajte Čišćenje glave pisača na stranici 113 i Čišćenje i zamjena tiskarskog valjka na stranici 116
Okomita slika ili otklon naljepnice	Pisač koristi ne-prekidne naljepnice ali je konfiguriran za način s prekidima.	Podesite pisač za ispravnu vrstu medija (s prazninama/urezima, neprekinuti ili s oznakama—pogledajte SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE) na stranici 52 .- MEDIA TYPE (VRSTA MEDIJA)) i po potrebi kalibrirajte pisač (pogledajte Ručna kalibracija - medij na stranici 76).
	Senzor za medij nije ispravno kalibriran.	Kalibrirajte medij u pisač. Pogledajte Ručna kalibracija - medij na stranici 76 .
	Valjak je zaprljan.	Čišćenje ispisne glave i platen valjka Pogledajte Čišćenje glave pisača na stranici 113 i Čišćenje i zamjena tiskarskog valjka na stranici 116
	Medij ili ribon su nepravilno ubačeni.	Pazite da medij i ribon budu pravilno uloženi. Pogledajte Ulaganje medija u roli na stranici 20 i Umetanje vrpce za prijenos na stranici 23
	Medij nije kompatibilan.	Morate koristiti medij koji zadovoljava specifikacije pisača. Pazite da su praznine među naljepnicama ili urezi veličine 2 do 4 mm i da su ravnomjerno razmješteni.
Barkod koji se ispisuje na naljepnicu nije moguće skenirati.	Barkod nije u okviru specifikacija jer je ispis presvijetla ili pretaman.	Obavite Izvešće o kvaliteti ispisa na stranici 137 . Po potrebi prilagodite postavke za tamnoću ili brzinu ispisa.
	Nema dovoljno praznog prostora oko barkoda.	Ostavite barem 1/8 inča (3,2 mm) između barkoda i drugih ispisanih područja na naljepnici, te između barkoda i ruba naljepnice.
	Na ispisu postoji praznina u crtičnom kodu ili dio ispisa crtičnog koda nedostaje (tekst ili grafika). Praznine mogu izgledati kao bijele pruge u crtičnom kodu.	Izvršite Čišćenje glave pisača na stranici 113 kako biste uklonili onečišćenja s ispisne glave. Ponovo ispišite i testirajte crtični kôd. Upotrijebite Izvešće o kvaliteti ispisa na stranici 137 kako biste utvrdili postoje li oštećenja na elementima ispisne glave. Nakon temeljitog čišćenja ispisne glave provjerite da na velikoj crnoj crti na dnu ispisane probne naljepnice nema pruga ili praznina. Pozovite servisnog tehničara.

Problemi s ribonom

Tablica 3 identificira moguće probleme s ribonom, moguće uzroke i preporučena rješenja.

Tablica 3 • Problemi s ribonom

Problem	Mogući uzrok	Preporučeno rješenje
Slomljen ili otopljen ribon	Tamnoća postavljena previsoko.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smanjite tamnoću. Pogledajte <i>SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE)</i> na stranici 52 - DARKNESS (TAMNOĆA) za informacije o mijenjanju postavke za tamnoću. 2. Temeljito očistite ispisnu glavu. Pogledajte <i>Čišćenje glave pisača</i> na stranici 113 i <i>Čišćenje i zamjena tiskarskog valjka</i> na stranici 116
	Ribon je premazan s unutrašnje strane i ne može se koristiti u ovom pisaču.	Zamijenite ribon onim koji ima premaz na ispravnoj strani. Za više podataka pogledajte <i>Premazana strana vrpce</i> na stranici 87.
Naborani ribon	Ribon je nepravilno umetnut.	Umetnite ribon ispravno. Pogledajte <i>Umetanje vrpce za prijenos</i> na stranici 23.
	Ispisna glava ili valjak su možda nepravilno instalirani.	Pozovite servisnog tehničara.
Pisač ne detektira kraj ribona.	Možda koristite medij koji nije odobren.	Nabavite ribon s reflektirajućim dodatkom ribona koji je odobrila Zebra.

Problemi u komunikaciji

Tablica 4 identificira probleme u komunikaciji, moguće uzroke i preporučena rješenja.


Tablica 4 • Problemi u komunikaciji

Problem	Mogući uzrok	Preporučeno rješenje
Format naljepnica je poslan pisač ali nije prepoznat. Lampica za DATA (PODACI) ne bljeska.	Komunikacijski parametri nisu točni.	Provjerite postavke pisač za komunikaciju (ako je relevantno) i upravljački program.
		Ako koristite serijsku komunikaciju provjerite postavke za serijski ulaz. Pogledajte <i>PORTS Menu (Izbornik za ULAZE)</i> na stranici 73.
		Ako koristite serijsku komunikaciju pazite da koristite null modem kabel ili null modem adapter.
		Provjerite postavke pisača za protokol razmjene. Korištena postavka mora odgovarati onoj koju koristi računalo poslužitelja. Pogledajte <i>PORTS Menu (Izbornik za ULAZE)</i> na stranici 73 za stavku izbornika Host Handshake (Protokol poslužitelja).
		Ako se koristi upravljački program provjerite postavke komunikacije upravljačkog programa za svoju vezu.
Format naljepnica je poslan u pisač. Nekoliko ispisanih naljepnica, zatim pisač preskače, krivo pozicionira, promašuje ili iskrivljava sliku na naljepnici.	Parametri serijske komunikacije nisu točni.	Provjerite odgovaraju li postavke za kontrolu protoka onima na sustavu poslužitelja.
		Provjerite duljinu komunikacijskog kabela.
		Provjerite postavke pisač za komunikaciju (ako je relevantno) i upravljački program.
Format naljepnica je poslan pisač ali nije prepoznat. Lampica za DATA (PODACI) bljeska ali nema ispisa.	Znakovi za prefiks i za razdvajanje postavljeni na pisač ne odgovaraju onima u formatu naljepnica.	Provjerite znakove za prefiks i za razdvajanje. Pogledajte <i>LANGUAGE Menu (Izbornik za JEZIK)</i> na stranici 70 -COMMAND CHAR (KOMANDNI ZNAK) i DELIMITER CHAR (ZNAK ZA RAZDVAJANJE).
	U pisač se šalju netočni podaci.	Provjerite komunikacijske postavke na računalu. Potvrdite da odgovaraju postavkama za pisač.
		Ako se problem nastavi provjerite format naljepnica.

Razni problemi

Tablica 3 identificira razne probleme s pisačem, moguće uzroke i preporučena rješenja.

Tablica 5 • Razni problemi s pisačem

Problem	Mogući uzrok	Preporučeno rješenje
Zaslon upravljačke ploče prikazuje jezik kojeg ne znam pročitati	Parametar za jezik je promijenjen putem upravljačke ploče ili komande za firmware.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na zaslonu upravljačke ploče idite do izbornika LANGUAGE (JEZIK). 2. Kako biste došli do stavki ovog izbornika pritisnite OK (U REDU). 3. Pritisnite STRELICU GORE ili STRELICU DOLJE kako biste se kretali po ponuđenim jezicima. Odabiri za ovaj parametar prikazani su na stvarnim jezicima kako biste lakše pronašli onaj koji možete pročitati. 4. Odaberite jezik kojeg želite prikazati. 
Na zaslonu nedostaju znakovi ili dijelovi znakova	Možda je potrebno zamijeniti zaslon.	Pozovite servisnog tehničara.
Promjene u postavkama parametara nemaju učinka	Neki su parametri netočno postavljeni.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provjerite parametre i po potrebi ih promijenite ili resetirajte. 2. Isključite pisač (O), a zatim ga uključite (I).
	Komanda za firmware je isključila sposobnost mijenjanja parametara.	Pogledajte <i>Programski vodič za ZPL, ZBI, Set-Get-Do, Mirror i WML</i> ili pozovite servisnog tehničara.
	Komanda za firmware je vratila parametar na prethodnu postavku.	
	Ako se problem nastavi možda postoji problem u glavnoj logičkoj ploči.	Pozovite servisnog tehničara.
Neprekidni medij se tretira kao medij s prekidima.	Pisač nije kalibriran za medij koji koristite.	Kalibrirajte pisač. Pogledajte <i>Ručna kalibracija - medij na stranici 76</i> .
	Pisač je konfiguriran za medij s prekidima.	Postavite pisač za ispravnu vrstu medija (s prazninama/urezima, neprekidni ili s oznakama). Pogledajte <i>SETTINGS Menu (Izbornik za POSTAVKE) na stranici 52.- MEDIA TYPE (VRSTA MEDIJA)</i>
Sve lampice indikatora su upaljene, na zaslonu nema ničega, a pisač se zaključava. - ili - pisač se zaključava tijekom obavljanja -samotestiranja prilikom uključivanja.	Interni elektronski kvar ili kvar firmwarea.	Pozovite servisnog tehničara.

RFID otklanjanje poteškoća

Mnoge hardverske RFID probleme moguće je otkloniti vršenjem "Ručne kalibracije medija" na pisaču (*[Ručna kalibracija - medij na stranici 76](#)*) i nakon toga 'RFID kalibracije' (*[RFID kalibracija na stranici 77](#)*) na vašem odabranom RFID mediju. Te dvije radnje prvi su koraci za otklanjanje poteškoća s RFID operacijama. Detektira li pisač osnovne karakteristike medija (duljina, razmak, itd.) i može li RFID modul prepoznati, čitati i ispisivati na vaš odabrani RFID medij bez pogrešaka?

Mnoge druge poteškoće može uzrokovati položaj pisača (blizina drugih UHF radijskih izvora ili drugog RFID pisača, pisača, oznaka i uređaja) ili sami medij možda nije kompatibilan s pisačem.

Informacije za otklanjanje poteškoća s RFID operacijama i povezani problemi s medijima mogu se pronaći u "RFID Programming Guide 3 (Vodič za RFID programiranje 3)" koji možete pronaći na Zebra web mjestu na:

zebra.com/support

Potražite pisače serije ZD500R ili ZD500. Pođite na karticu "Manuals" (Priručnici) i potražite "RFID Programming Guide 3" (Vodič za RFID programiranje 3).

Ažuriranja firmvera pisača mogu poboljšati ili proširiti operacije pisača za određene RFID medije i druge opće radnje. I firmver je dostupan na web stranici za podršku pisaču.

Dijagnostika pisača

Dijagnostička izvješća, postupci kalibracije, vraćanje tvorničkih postavki i druge dijagnoze nude specifične informacije o stanju pisača. Postupci pisača i odabiru ispise i nude specifične informacije koje pomažu odrediti radne uvjete za pisač.



Važno • Za samotestiranje koristite medij pune širine. Ako Vaš medij nije dovoljno širok probne se naljepnice mogu ispisivati na valjak. Kako biste to spriječili provjerite širinu ispisa i pazite da širina odgovara mediju kojeg koristite.

Svako se samotestiranje omogućava pritiskom na specifičnu tipku ili kombinaciju tipki na upravljačkoj ploči tijekom uključivanja (I) pisača. Držite tipku (tipke) pritisnutom dok se ne isključi prva lampica indikatora. Odabrano se samotestiranje automatski pokreće po završetku samotestiranja pri uključivanju.



Napomena •

- Prilikom obavljanja ovih samotestiranja nemojte u pisač slati podatke s poslužitelja.
- Ako je Vaš medij kraći od naljepnica koje se ispisuju probna se naljepnica ispisuje na sljedeću naljepnicu.
- Ako poništavate samotestiranje prije nego je dovršeno uvijek resetirajte pisač tako da ga isključite (O), a zatim opet uključite (I).
- Ako je pisač u načinu uzimanja, a aplikator podiže podložnu traku, operater mora ručno uklanjati naljepnice kako one dolaze.

Samotestiranje pri uključivanju

Samotestiranje pri uključivanju (POST) se obavlja svaki put kad se pisač uključi (I). Tijekom ovog testa lampice (LED) upravljačke ploče se pale i gase kako bi se osigurao ispravan rad. Na kraju ovog samotestiranja ostaje upaljeno samo STATUS LED (LED LAMPICA ZA STATUS). Kad se samotestiranje pri uključivanju završi medij se pomiče na odgovarajući položaj.

Kako biste pokrenuli samotestiranje pri uključivanju obavite sljedeće korake:

1. Uključite (I) pisač.

POWER LED (LED LAMPICA ZA NAPAJANJE) svijetli. Ostale LED lampice na upravljačkoj ploči prate napredak i označavaju rezultate pojedinih testova. Sve se poruke tijekom POST (OBJAVA) prikazuju na engleskom; no ako test padne poruke o rezultatima prolaze i kroz međunarodne jezike.

Konfiguracijsko izvješće

Konfiguracijsko izvješće (CANCEL self test (PONIŠTI samotestiranje)) ispisuje komplet izvješća o konfiguraciji pisača i mreže.

Za konfiguriranje provedite ove korake:

1. Provjerite je li medij pravilno umetnut, a gornji poklopac pisača zatvoren.
2. Pritisnite i držite gumb **CANCEL** (PONIŠTI) dok prekidač za napajanje pisača postavlja na (I).
3. Držite gumb **CANCEL** (PONIŠTI) dok lampica za status pisača ne pozeleni prvi put, a zatim pustite.
4. Izvješća o konfiguraciji pisača i mreže (dolje) će se ispisati nekoliko sekundi nakon što zaslon pisača prikaže 'PRINTER READY (PISAČ SPREMAN)'.

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
065.....	RIBBON SENSOR
129.....	TAKE LABEL
074.....	MARK SENSOR
021.....	MARK MED SENSOR
001.....	TRANS GAIN
100.....	TRANS LED
040.....	RIBBON GAIN
020.....	MARK GAIN
100.....	MARK LED
DPCSWF XM.....	MODES ENABLED
832 8/MM FULL.....	MODES DISABLED
2.0.....	RESOLUTION
V74.19.62.....	LINK-OS VERSION
1.3.....	FIRMWARE
6.5.0 57005.....	XML SCHEMA
NONE.....	HARDWARE ID
4098K.....	OPTION BOARD
57344K.....	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
FW 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
18.....	RFID READ PWR
18.....	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
172.029.016.073.....	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 MFG ID
02dFH.....	CARD PRODUCT ID
9118H.....	MAC ADDRESS
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.....	WEP SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
usa/canada.....	REGION CODE
usa/canada.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFFFF.....	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	

Izvješće o kvaliteti ispisa

Za različite vrste medija potrebne su različite postavke za tamnoću. Ovaj odjeljak uključuje jednostavne ali djelotvorne načine za određivanje idealne tamnoće za ispis barkodova koji su unutar specifikacija.

Tijekom izvješća o kvaliteti ispisa (FEED self test (Samotestiranje PUNJENJA) se ispisuje serija naljepnica s različitim postavkama za tamnoću i u dvije brzine ispisa. Relativna tamnoća i brzina ispisa ispisuju se na svakoj naljepnici. Barkodove na ovim naljepnicama je moguće ocijeniti putem sustava ANSI kako bi se provjerila kvaliteta ispisa.

Tijekom ovog testa se jedan komplet naljepnica ispisuje brzinom od 2 ips, a drugi brzinom od 6 ips. Vrijednost za tamnoću počinje s tri vrijednosti ispod trenutno odabrane za pisač (relativna tamnoća od -3) i povećava dok tamnoća ne dosegne tri vrijednosti više od trenutno odabrane (relativna tamnoća od +3).

Brzina kojom se ispisuju naljepnice u okviru ovog testiranja kvalitete ispisa ovisi o gustoći točkica na ispisnoj glavi.

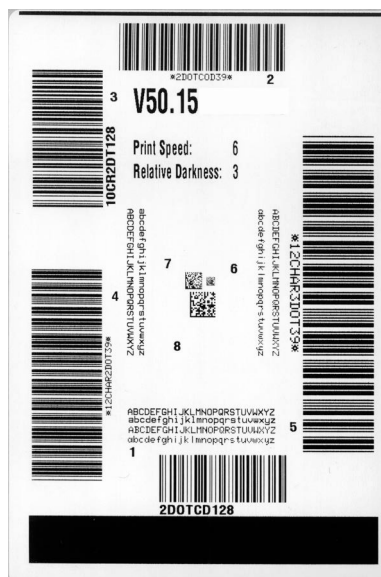
- 300 dpi pisač: Ispisuje se 7 naljepnica pri brzinama ispisa od 2 i 6 ips.
- 203 dpi pisač: Ispisuje se 7 naljepnica pri brzinama ispisa od 2 i 6 ips.

Za izvješće o kvaliteti ispisa učinite sljedeće:

1. Ispišite konfiguracijsko izvješće kako biste dobili trenutne postavke za pisač.
2. Isključite pisač (O).
3. Pritisnite i držite **FEED** (UMETNI) dok uključujete (I) pisač. Držite **FEED** (UMETNI) dok se ne ugasi prva lampica upravljačke ploče.

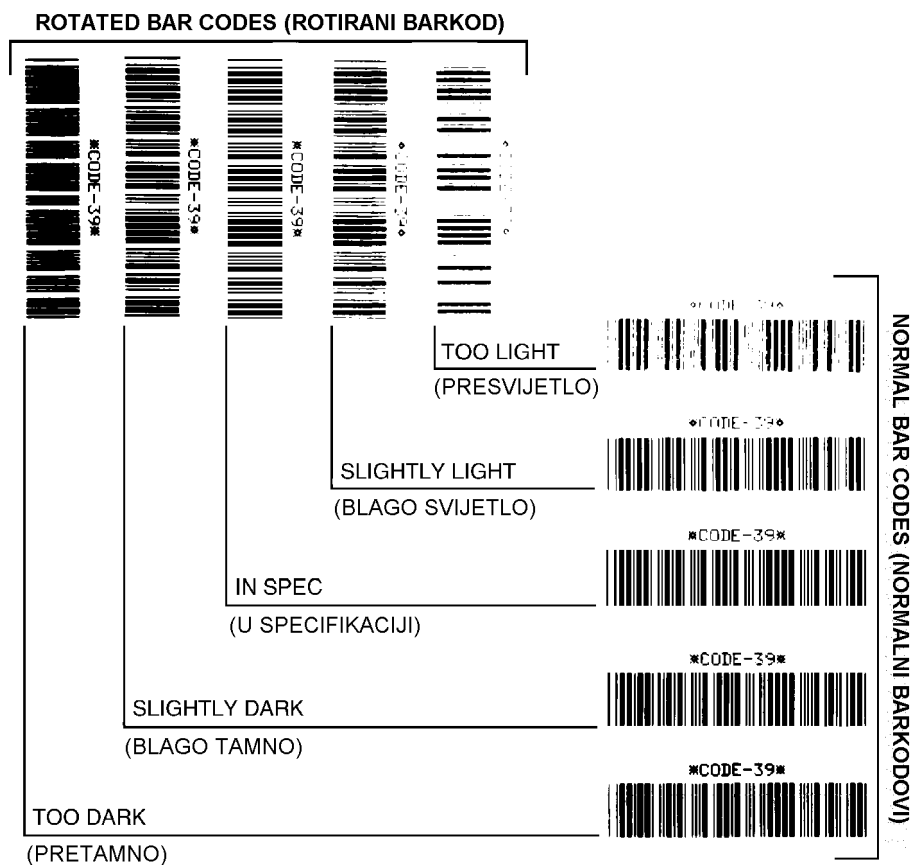
Pisač ispisuje seriju naljepnica (Slika 1) pri različitim brzinama i postavkama za tamnoću koje su više i niže od postavki prikazanih na naljepnici s konfiguracijom.

Slika 1 • Izvješće o kvaliteti ispisa



4. Pogledajte [Slika 2](#) i [Tablica 6](#) Pregledajte probne naljepnice i odredite koja ima najbolju kvalitetu ispisa za Vašu primjenu. Ako imate uređaj za provjeru barkodova upotrijebite ga kako biste izmjerili trake/razmake i izračunali kontrast ispisa. Ako nemate uređaj za provjeru barkodova očima ili skenerom odaberite optimalnu postavku za tamnoću prema naljepnicama ispisanima u okviru ovog samotestiranja.

Slika 2 • Usporedba tamnoće barkodova



Tablica 6 • Ocjena kvalitete barkoda

Kakvoća ispisa	Opis
Pretamno	<p>Pretamne je naljepnice relativno lako uočiti. Možda su čitljive ali nisu „unutar specifikacija“</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normalne trake barkoda se povećavaju. • Otvori u malim alfanumeričkim znakovima mogu se popuniti tintom. • Trake rotiranog barkoda i razmaci se spajaju.
Blago tamno	<p>Blago tamne naljepnice nije tako lako uočiti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normalan barkod će biti „unutar specifikacija“. • Mali alfanumerički znakovi bit će podebljani i mogu se lagano popuniti. • Razmaci rotiranog barkoda su mali u usporedbi s kodom koji je „unutar specifikacija“, što barkod može učiniti nečitljivim.
"Unutar specifikacija"	<p>Barkod koji je „unutar specifikacija“ može se potvrditi samo uređajem za provjeru barkoda, no ipak pokazuje neke vidljive karakteristike.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normalni barkod ima potpune, jednake trake i jasne i razgraničene razmake. • Rotirani barkod ima potpune, jednake trake i jasne i razgraničene razmake. Iako možda ne izgleda tako dobro kao blago tamniji barkod, ovaj je barkod „unutar specifikacija“. • I u normalnom i u rotiranom stilu mali alfanumerički znakovi izgledaju potpuno.
Blago svijetlo	<p>U nekim su slučajevima blago svijetle naljepnice bolje od blago tamnih, kad je riječ o barkodovima „unutar specifikacija“.</p> <ul style="list-style-type: none"> • I normalni i rotirani barkodovi bit će unutar specifikacija, ali bi mali alfanumerički znakovi mogli biti nepotpuni.
Presvijetlo	<p>Presvijetle je naljepnice relativno lako uočiti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • I normalni i rotirani barkodovi imaju nepotpune trake i razmake. • Male alfanumeričke znakove nije moguće pročitati.

5. Zabilježite relativnu vrijednost za tamnoću i brzinu ispisa na najboljoj probnoj naljepnici.
6. Dodajte ili oduzmite relativnu vrijednost za tamnoću od one na naljepnici s konfiguracijom. Brojčana vrijednost koju dobijete je najbolja vrijednost tamnoće za tu kombinaciju naljepnice/ribona i ispisne brzine.
7. Po potrebi promijenite vrijednost tamnoće na onu navedenu na najboljoj probnoj naljepnici.
8. Po potrebi promijenite brzinu ispisa na onu navedenu na najboljoj probnoj naljepnici.

Resetiranje tvornički zadanih postavki pisača

Ovo resetira konfiguraciju pisača na tvornički zadane vrijednosti za postavke pisača koje nemaju veze s mrežom. Nakon ovog postupka obavite kalibraciju senzora. (Pogledajte [Ručna kalibracija - medij na stranici 76](#)).

Za obavljanje postupka Resetiranje tvornički zadanih postavki pisača (FEED + PAUSE Self Test (Samotestiranje UMETANJE + PAUZA)) učinite sljedeće:

1. Isključite pisač (O).
2. Pritisnite i držite **FEED + PAUSE** (UMETNI + PAUZA) dok uključujete (I) pisač.
3. Držite **FEED + PAUSE** (UMETNI + PAUZA) dok se ne ugasi prva lampica upravljačke ploče.

Konfiguracija pisača se resetira na tvornički zadane vrijednosti. Na kraju ovog testa nema ispisa naljepnica.

Resetiranje tvornički zadanih mrežnih postavki

Ovaj postupak resetira postavke mrežne konfiguracije na tvornički zadane vrijednosti.

Za obavljanje postupka Resetiranje tvornički zadanih mrežnih postavki (CANCEL + PAUSE Self Test (Samotestiranje PONIŠTI + PAUZA)) učinite sljedeće:

1. Isključite pisač (O).
2. Pritisnite i držite **CANCEL + PAUSE** (PONIŠTI + PAUZA) dok uključujete (I) pisač.
3. Držite **CANCEL + PAUSE** (PONIŠTI + PAUZA) dok se ne ugasi prva lampica upravljačke ploče.

Konfiguracija mreže pisača se resetira na tvornički zadane vrijednosti. Na kraju ovog testa nema ispisa naljepnica.

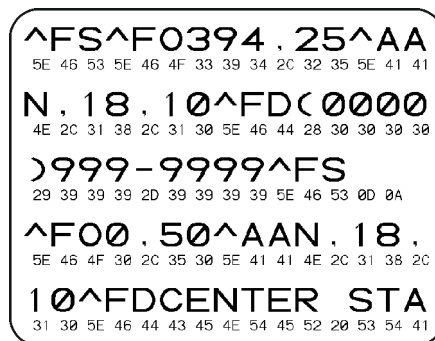
Test dijagnostike komunikacije

Test dijagnostike komunikacije je alat za otklanjanje problema kojim se provjerava veza između pisača i računala poslužitelja. Kad je pisač u načinu za dijagnostiku ispisuje sve podatke koje primi od računala poslužitelja u obliku ASCII znakova, a heksadecimalne vrijednosti se nalaze ispod ASCII teksta. Pisač ispisuje sve primljene znakove uključujući i kontrolne šifre kao što je CR (vraćanje pokazivača na početak reda). [Slika 3](#) prikazuje tipičnu probnu naljepnicu iz ovog testa.



Napomena • Probna se naljepnica ispisuje naopako.

Slika 3 • Probna naljepnica dijagnostike komunikacije



Kako biste koristili način za dijagnostiku komunikacija učinite slijedeće:

- Širinu ispisa postavite na širinu naljepnice koju koristite za test ili manje.
- Postavite opciju DIAGNOSTICS MODE (NAČIN ZA DIJAGNOSTIKU) na ENABLED (OMOGUĆENO). Načine za promjenu ove postavke potražite u *Korisničkom vodiču*.
Pisač prelazi u način za dijagnostiku i na probnu naljepnicu ispisuje sve podatke koje primi od računala poslužitelja
- Provjerite ima li na probnoj naljepnici šifri za greške. Ako ima grešaka provjerite jesu li Vam komunikacijski parametri točni.
Greške se na probnoj naljepnici prikazuju na sljedeći način:
 - FE označava grešku u očitavanju s pogrešnog mjesta.
 - OE označava grešku nepravilnog redoslijeda stizanja podataka.
 - PE označava grešku uparivanja.
 - NE označava buku (smetnje).
- Isključite pisač (O) pa ga zatim uključite (I) kako biste izašli iz ovog samo testiranja i vratili se u normalni rad.

Sensor Profile (Profil osjetnika)

Za rješavanje sljedećih situacija koristite sliku profila osjetnika (koja će se širiti na nekoliko naljepnica ili oznaka):

- Pisač ima poteškoća u određivanju praznina (mreže) između naljepnica.
- Pisač netočno prepoznaje ranije ispisana područja na naljepnici kao praznine (mrežu).
- Pisač ne može detektirati ribon.

Dok je pisač u stanju Ready (Spreman) ispišite profil senzora na jedan od sljedećih načina:

Pomoću gumba upravljačke ploče	<p>a. Isključite pisač (O).</p> <p>b. Pritisnite i držite FEED + CANCEL (UMETNI + PONIŠTI) dok uključujete (I) pisač.</p> <p>c. Držite FEED + CANCEL (UMETNI + PONIŠTI) dok se ne ugasi prva lampica upravljačke ploče.</p>
Putem ZPL-a	<p>a. Pošaljite pisaču komandu ~JG. Pogledajte <i>Vodič za programiranje Zebra</i> za detaljnije informacije o ovoj naredbi.</p>
<p>Korištenje upravljačke ploče pisača.</p> <p>Pogledajte <i>TOOLS Menu (Izbornik za ALATE)</i> na stranici 56 - PRINT INFORMATION (INFORMACIJE O ISPISU)</p>	<p>a. Na zaslonu upravljačke ploče pronađite sljedeću stavku u izborniku SENSORS (SENZORI). U <i>Korisničkom vodiču</i> potražite informacije o korištenju upravljačke ploče i pristupanju izbornicima.</p> <div data-bbox="836 1026 1292 1339" data-label="Image"> </div> <p>b. Kako biste odabrali PRINT (ISPIS) pritisnite RIGHT SELECT (DESNI ODABIR).</p>

Svoje rezultate usporedite s primjerima prikazanim u ovom odjeljku. Ako osjetljivost senzora treba podesiti kalibrirajte pisač (pogledajte *Ručna kalibracija - medij* na stranici 76).



Napomene • _____

Dodatak: Ožičenje sučelja

Ovaj odjeljak nudi dijagrame ožičenja za tipične kabele sučelja koji nemaju jednu standardnu konfiguraciju.

Sučelje serijskog ulaza

Izvod	Opis
1	Ne upotrebljava se
2	RXD (primanje podataka) ulaz u pisač
3	TXD (prijenos podataka) izlaz iz pisača
4	DTR (podatkovni terminal spreman) izlaz iz pisača - kontrolira kada bi glavno računalo moglo poslati podatke
5	Uzemljenje kućišta
6	DSR (podatkovni set spreman) ulaz u pisač
7	RTS (zahtjev za slanje) izlaz iz pisača -- uvijek u AKTIVNOM stanju kada je pisač uključen.
8	CTS (spremno za slanje) - pisač ga ne upotrebljava
9	+5 V s osiguračem 0,75 A

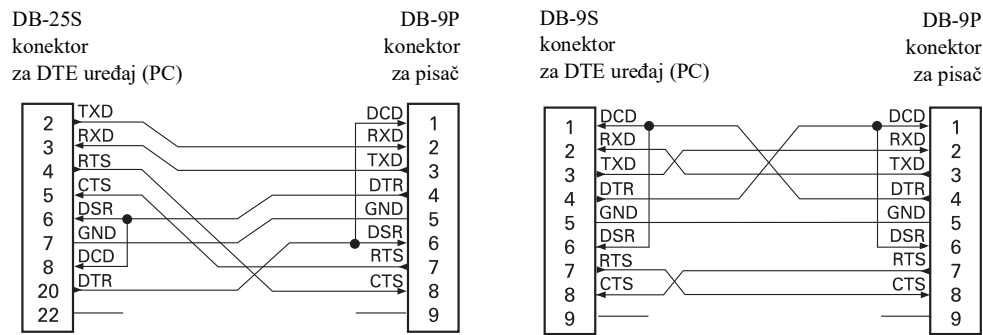
Maksimalan protok struje kroz serijski i/ili paralelni ulaz ne smije prekoračiti 0,75 ampera.

Kada se odabere XON/XOFF postupak uspostave veze, protok podataka kontrolira se putem ASCII kontrolnih kodova DC1 (XON) i DC3 (XOFF). DTR kontrolni vod neće imati utjecaja.

Spajanje s DTE uređajima - Pisač je konfiguriran kao podatkovni terminal (DTE). Za spajanje pisača na druge DTE uređaje (poput serijskog ulaza osobnog računala) koristite Null Modem (križni) RS-232 kabel. Slika 31 prikazuje potrebne kableske veze.

Spajanje s KDU (jedinica za prikaz tipkovnice) - Izvorni KDU je osmišljen za DCE veze pisača i zahtjeva Zebra prilagodnik serijskog ulaza za promjenu spola priključka. KDU sada uključuje KDU prilagodnik, a broj dijela Zebra pribora za KDU prilagodnik je 105934-088. I ZKDU i KDU Plus automatski detektiraju sučelje

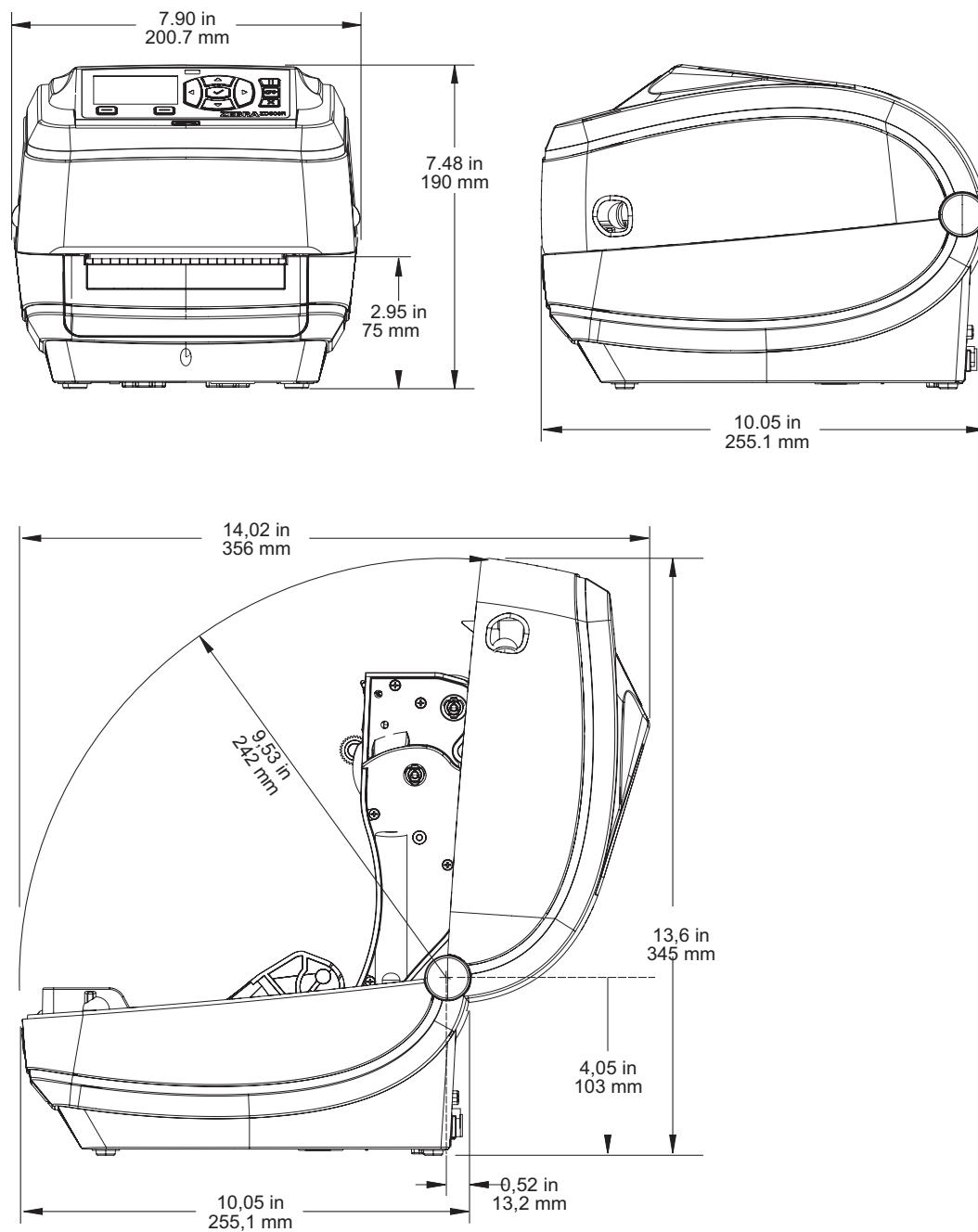
Spajanje pisača na DTE uređaj

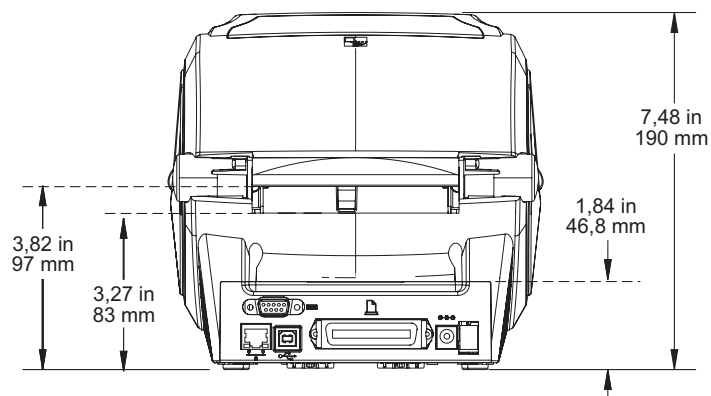


Dodatak: Dimenzije

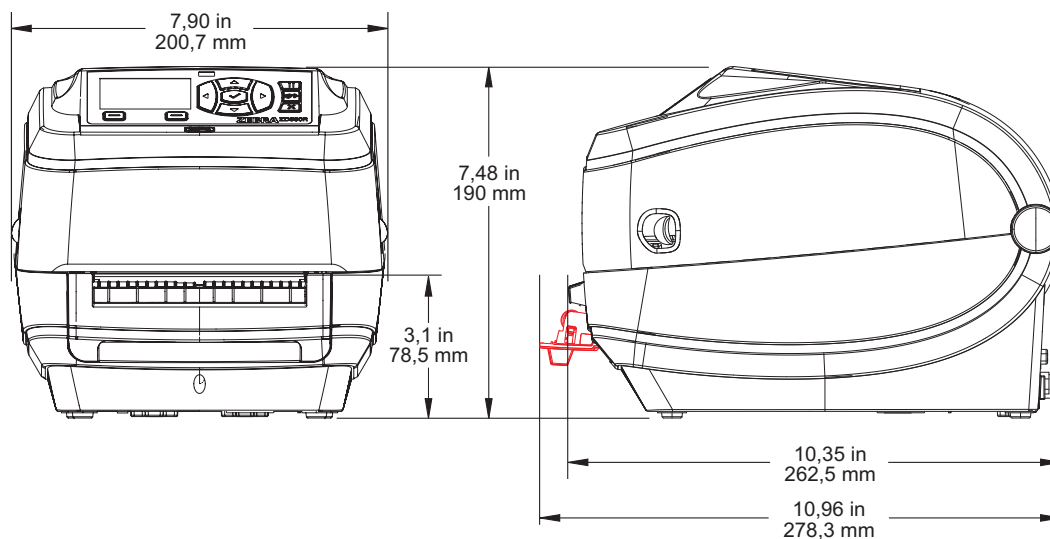
Ovaj odjeljak donosi vanjske dimenzije pisača.

Vanjske ZD500 Series™ dimenzije pisača

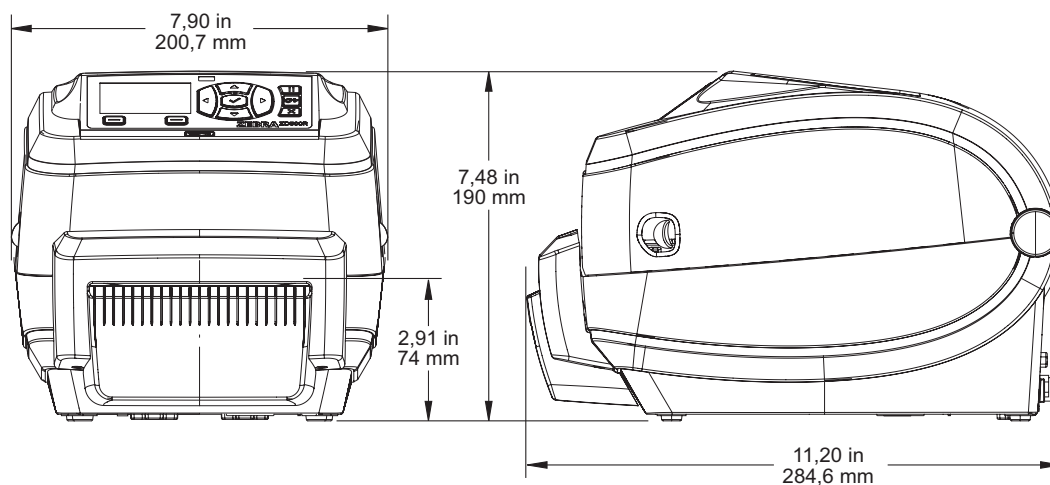




Dispenser naljepnica



Odsijecanje





Napomene • _____
