

ZQ610 Plus/ZQ620 Plus/ZQ630 Plus

Mobilni štampač



ZEBRA

Korisnički priručnik

2024/02/29

Reč ZEBRA i stilizovani prikaz glave zebre su žigovi u vlasništvu kompanije Zebra Technologies Corp. registrovani u mnogim nadležnostima širom sveta. Svi ostali žigovi vlasništvo su kompanija koje polažu pravo na njih. © 2023. Zebra Technologies Corp. i/ili njene podružnice. Sva prava zadržana.

Informacije u ovom dokumentu podležu izmenama bez obaveštenja. Softver opisan u ovom dokumentu pribavlja se prema ugovoru o licenciranju ili ugovoru o poverljivosti. Softver se može koristiti ili kopirati samo u skladu sa uslovima tih ugovora.

Više informacija o pravnim i vlasničkim izjavama potražite na veb lokacijama:

SOFTVER: zebra.com/linkoslegal.

AUTORSKA PRAVA: zebra.com/copyright.

PATENT: ip.zebra.com.

GARANCIJA: zebra.com/warranty.

UGOVOR O LICENCIRANJU SA KRAJNIM KORISNIKOM: zebra.com/eula.

Uslovi korišćenja

Izjava o vlasništvu

Ovaj priručnik sadrži vlasničke informacije korporacije Zebra Technologies i njenih podružnica („Zebra Technologies“). One su namenjene isključivo za svrhe informisanja i za upotrebu od strane osoba koje rukuju opremom koja je ovde opisana i koje je održavaju. Takve informacije ne smeju da se koriste, reprodukuju ili objavljuju drugim licima u bilo koju svrhu, bez izričitog pisanog odobrenja kompanije Zebra Technologies.

Poboljšanja proizvoda

Neprekidno poboljšavanje proizvoda predstavlja politiku korporacije Zebra Technologies. Sve specifikacije i dizajn podležu promenama bez obaveštenja.

Odricanje odgovornosti

Zebra Technologies preduzima korake kako bi omogućila ispravnost objavljenih tehnoloških specifikacija i priručnika; međutim, greške se dešavaju. Zebra Technologies zadržava pravo da ispravi takve greške i odriče se odgovornosti koja iz toga proističe.

Ograničenje odgovornosti

Ni u kom slučaju korporacija Zebra Technologies niti bilo ko drugi ko je uključen u kreiranje, proizvodnju ili dostavljanje pratećeg proizvoda (uključujući hardver i softver) neće biti odgovorni za bilo koje oštećenje (uključujući, bez ograničenja na, naknadna oštećenja koja obuhvataju gubitak poslovnog profita, prekid poslovanja ili gubitak poslovnih informacija) do kojeg dođe usled upotrebe ili kao rezultat upotrebe ili nemogućnosti upotrebe takvog proizvoda, čak i ako je korporacija Zebra Technologies bila obaveštena o mogućnosti takvih oštećenja. Neke nadležnosti ne dozvoljavaju isključivanje ili ograničavanje slučajnih ili posledičnih oštećenja, tako da se navedeno ograničenje ili odricanje odgovornosti možda ne odnosi na vas.

Table of Contents

Uvod.....	6
Tehnologija štampanja.....	7
Štampači za zdravstvene ustanove (ZQ610 Plus-HC / ZQ620 Plus-HC).....	7
QR kôd i URL stranice za podršku.....	8
Komponente.....	9
Osnovni crtež i informacije o delovima.....	10
Kontrolna tabla.....	13
Prvi koraci.....	23
Otpakivanje i pregled.....	23
Otpakivanje i vraćanje proizvoda.....	23
Naručivanje potrošnog materijala i dodatne opreme.....	24
Dodatna oprema.....	24
Instalacija upravljačkih programa i povezivanje na računar sa operativnim sistemom	
Windows.....	27
Instaliranje upravljačkih programa.....	27
Pokretanje čarobnjaka za instalaciju štampača.....	28
Šta raditi u slučaju da zaboravite da prvo instalirate upravljačke programe za štampač.....	34
Zebra Setup Utilities.....	36
Kablovska veza.....	43
Kablovska komunikacija.....	44
Ojačavanje kablova za komunikaciju.....	45
Korišćenje baterije.....	46
Bezbednost u vezi sa baterijom.....	47

Produžavanje trajanja baterije.....	47
Uklanjanje baterije.....	47
Uklanjanje samolepljivog izolatora baterije.....	49
Instaliranje baterije.....	49
Punjenje baterije i postolja.....	50
Punjenje baterije.....	50
Ubacivanje medija.....	59
Ubacivanje medija u režimu otcepljivanja.....	59
Ubacivanje medija u režimu odlepljivanja (ZQ610 Plus / ZQ620 Plus).....	61
Ubacivanje medija u režimu odlepljivanja (ZQ630 Plus).....	63
Štampanje probne nalepnice.....	66
Nošenje štampača.....	66
Okretna kopča za kaiš.....	66
Metalna kopča za kaiš.....	67
Podesivi kaiš za rame.....	68
Mekana futrola.....	70
Traka za ruku.....	72
Čvrsta futrola.....	72
Nosач za pojas.....	74
Konfiguracija štampača.....	79
Menjanje postavki štampača – korisnički meniji.....	79
Meni Settings (Postavke).....	79
Meni Tools (Alatke).....	81
Meni Network (Mreža).....	83
RFID meni.....	88
Meni Language (Jezik).....	90
Meni Sensors (Senzori).....	92
Meni Communications (Komunikacija).....	92
Meni Bluetooth.....	93
Meni Battery (Baterija).....	94
RFID kalibracija.....	97
Proces RFID kalibracije.....	97

Korišćenje štampača.....	98
Kreiranje nalepnica.....	98
Korišćenje sadržaja za dizajniranje nalepnica.....	98
Korišćenje ZPL/CPCL/EPL komandi.....	99
Razmatranja u vezi sa dizajniranjem nalepnica.....	99
Bežična komunikacija putem Bluetooth veze.....	105
Pregled WLAN veze.....	106
Print Touch/NFC.....	107
Identifikacija radio frekvencije (RFID).....	108
Održavanje štampača.....	110
Preporučeni raspored čišćenja.....	110
Čišćenje štampača medija bez podloge (ZQ610 Plus / ZQ620 Plus).....	112
Čišćenje štampača medija bez podloge (ZQ630 Plus).....	113
Rešavanje problema.....	114
Kontaktiranje sa tehničkom podrškom.....	114
Indikatori grešaka.....	114
Poruke o greškama.....	114
Štampanje nalepnice sa konfiguracijom.....	118
Primer nalepnice sa konfiguracijom.....	118
Rešavanje problema.....	122
Problemi sa komunikacijom.....	123
Specifikacije.....	125
Specifikacije štampača.....	125
Specifikacije napajanja.....	125
Specifikacije komunikacionog interfejsa.....	126
Specifikacije medija.....	126
Specifikacije i komande za ZPL fontove i bar-kodove.....	127
Specifikacije i komande za CPCL fontove i bar-kodove.....	128
Portovi za komunikaciju.....	130

Uvod

U ovom vodiču date su informacije za korišćenje štampača serije ZQ600 Plus. Štampači koriste neke od najnovijih tehnologija kao što su:

- Wi-Fi 6 dvostruki radio (802.11ax + Bluetooth 5.3)*
- Wi-Fi 5 dvostruki radio (802.11ac + Bluetooth 4.2)*
- Opcionalnu RFID mogućnost
- Pametnu bateriju sa funkcijom PowerPrecision+
- NFC (Near Field Communication)
- LCD ekran u boji
- Sertifikat Made for iPhone (MFi). Štampači serije ZQ600 Plus podržavaju komunikaciju sa Apple uređajima – kao što je iPhone ili iPad – sa operativnim sistemom iOS 10 ili novijom verzijom, putem Bluetooth 5.3 i 4.2 veze (Classic i BLE).



NAPOMENA: * Kompanija Zebra vam omogućava da izaberete uređaj opremljen dvostrukim radijom Wi-Fi 6 ili Wi-Fi 5.

Štampači koriste jezike za programiranje CPCL, ZPL i EPL za konfigurisanje štampača i svojstava štampanja, dizajna nalepnice i komunikacije. Pogledajte Vodič za programiranje na jeziku CPCL, Vodič za programiranje na jeziku ZPL i Vodič za programiranje na jeziku EPL na veb lokaciji zebra.com/support.

Softverski resursi i uslužni programi:

- ZebraNet Bridge Enterprise: konfiguracija štampača, upravljanje flotom uređaja
- Zebra Printer Setup Utilities: konfiguracija jednog štampača, brzo podešavanje
- ZebraDesigner Professional 3: dizajn nalepnica
- Upravljački programi za Zebra Designer: Upravljački programi za Windows
- Upravljački program za OPOS: upravljački program za Windows
- Komplet za razvoj softvera za više platformi
- Zebra Downloader
- Printer Profile Manager Enterprise (PPME)

Ovi upravljački programi nalaze se na Zebra veb lokaciji zebra.com/zq600plus-info.

Tehnologija štampanja

Štampači serije ZQ600 Plus sadrže kombinaciju uspostavljenih tehnologija koje su postale popularne u drugim proizvodnim linijama Zebra mobilnih štampača.

Tehnologija direktnog termalnog štampanja

Štampači serije ZQ600 Plus koriste direktni termalni metod za štampanje čitljivog teksta, grafičkih elemenata i bar-kodova. Sadrži sofisticirani motor za štampu za optimalno štampanje u svim radnim uslovima. Direktno termalno štampanje koristi toplotu koja uzrokuje hemijsku reakciju na namenski tretiranim medijima. Ova reakcija stvara tamnu oznaku na mestu gde ugrevani element na glavi za štampanje dođe u kontakt sa medijom. Pošto su elementi za štampanje veoma gusto raspoređeni na 203 tpi (tačke po inču) horizontalno i 200 tpi vertikalno, izuzetno čitljivi znakovi i grafički elementi mogu se kreirati jedan po jedan red dok medij prolazi pored glave za štampanje. Ova tehnologija ima prednost jednostavnosti pošto ne zahteva potrošni materijal kao što je mastilo ili toner. Međutim, pošto je medij osetljiv na toplotu, postepeno gubi čitljivost tokom dužih vremenskih perioda, naročito ako se izlože okruženjima sa relativno visokim temperaturama ili direktnoj sunčevoj svetlosti.

Prilagodljive performanse štampe

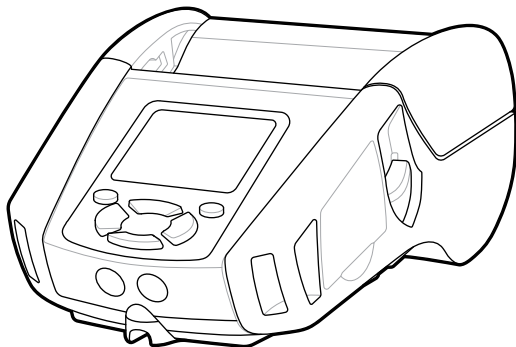
Štampači serije ZQ600 Plus koriste tehnologiju PSPT PrintSmart Gen 2, koja se prilagođava vašim uslovima štampanja kako kvalitet štampe ne bi bio kompromitovan. Kada štampač detektuje uslove okruženja, kao što su status napunjenosti, stanje baterije, ekstremno niske temperature ili velika gustina štampanja, štampač prilagođava performanse štampe kako bi očuvao funkciju baterije i omogućio da se štampanje nastavi. To može da utiče na brzinu i zvuk štampanja, ali ne i na kvalitet štampe.

Štampači za zdravstvene ustanove (ZQ610 Plus-HC / ZQ620 Plus-HC)

ZQ610 Plus-HC i ZQ620 Plus-HC su štampači od dva i tri inča namenjeni da ispunjavaju specifične i jedinstvene potrebe okruženja zdravstvenih ustanova. Okruženje zdravstvene ustanove oslanja se na štampače kada je u pitanju štampanje nalepnica sa bar-kodovima, koji istovremeno zadržavaju mogućnost štampanja računara.

ZQ610 Plus-HC i ZQ620 Plus-HC omogućavaju nekoliko glavnih poboljšanja:

- Štampači su belo-plave boje, prepoznatljive za zdravstvo, i napravljeni su od izdržljive plastike koja može da se dezinfikuje većinom sredstava za čišćenje koja se koriste u bolnicama.
- Primenjuje tehnološka unapređenja uvedena na platformu serije ZQ600 Plus, na primer, novi LCD ekran, Wi-Fi 6 dvostruki radio (802.11ax + Bluetooth 5.3) i Wi-Fi 5 dvostruki radio (802.11ac + Bluetooth 4.2), NFC i QR kôd.

Slika 1 Model za zdravstvene ustanove ZQ620 Plus-HC

Pošto se štampači za zdravstvene ustanove zasnivaju na platformama ZQ610 Plus i ZQ620 Plus, to su direktni termalni štampači koji podržavaju različite širine štampanja. Uređaji pružaju iskustvo štampanja koje je uporedivo sa modelima ZQ610 Plus i ZQ620 Plus, naročito u sledećim oblastima:

- Podržavaju iste bar-kodove, kvalitet bar-kodova i kvalitet vizuelnog otiska.
- Pružaju podjednake performanse bežične veze po pitanju opsega, pouzdanosti i brzine.
- sa svom dodatnom opremom za seriju ZQ600 Plus i zasebnim adapterom IEC60601 AC koji je namenski za štampače za zdravstvene ustanove.

Štampači za zdravstvene ustanove su napravljeni i testirani da izdrže konstantno čišćenje tokom čitavog radnog veka.

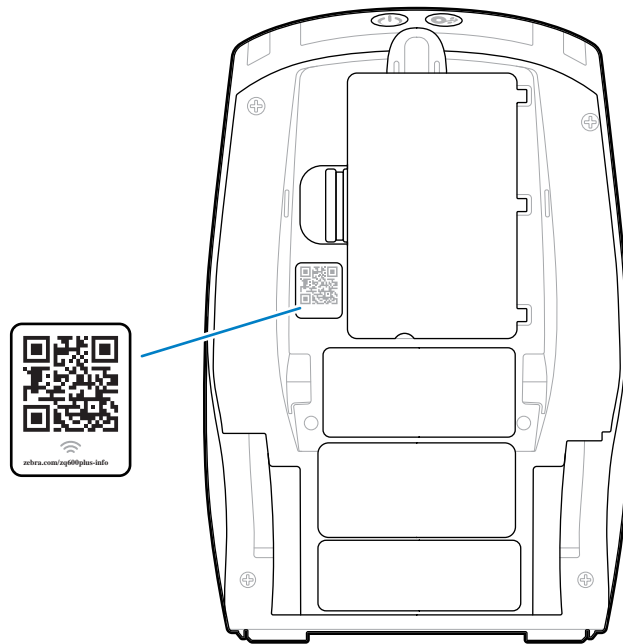


NAPOMENA: Detaljne informacije o čišćenju štampača za zdravstvene ustanove potražite u Vodiču za čišćenje i dezinfekciju.

QR kôd i URL stranice za podršku

QR kôd obuhvata čitljivi tekstualni URL, na primer, zebra.com/zq600plus-info, koji vas usmerava ka informacijama o štampaču i kratkim video-snimcima o kupovini potrošnog materijala, pregledu funkcija, ubacivanju medija, štampanju izveštaja o konfiguraciji, uputstvima za čišćenje i informacijama o dodatnoj opremi.

Slika 2 QR kôd

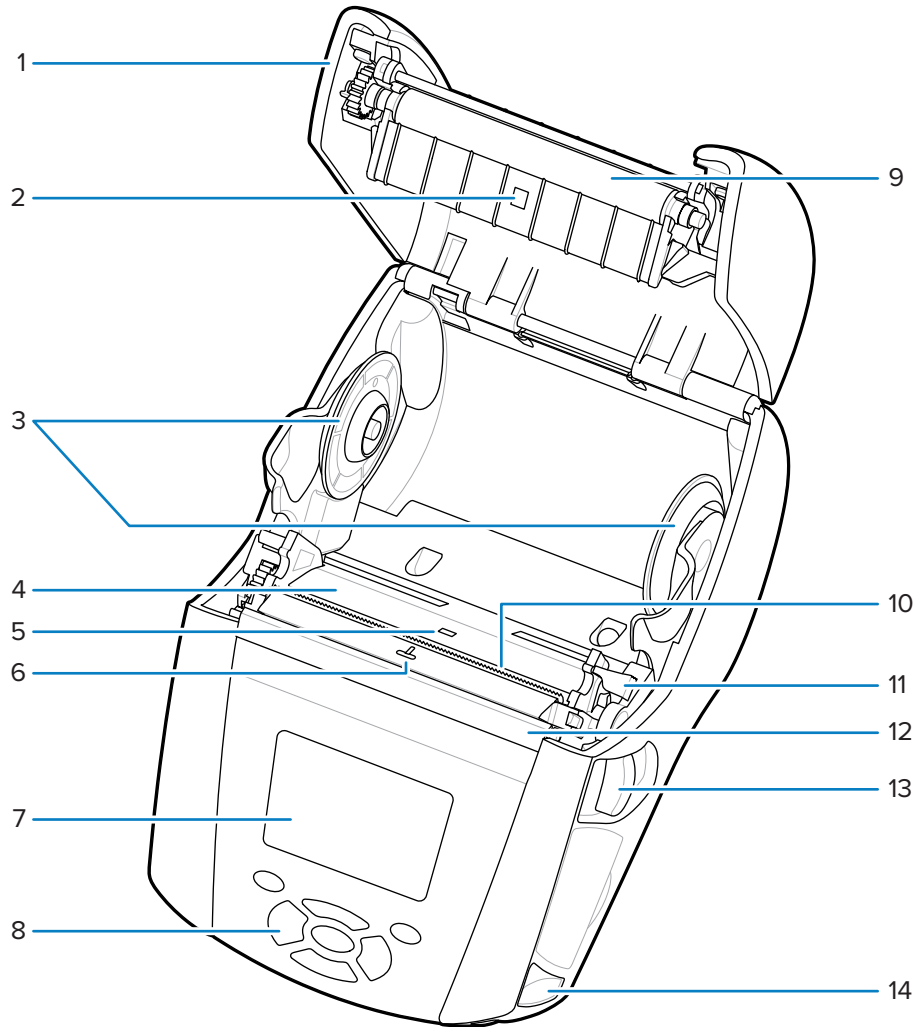


Komponente

Vaš štampač je sačinjen od različitih komponenti, koje doprinose ukupnom radu štampača. U zavisnosti od modela štampača i instaliranih opcija, štampač može da izgleda malo drugačije. Označene komponente se pominju u postupcima u ovom priručniku.

Osnovni crtež i informacije o delovima

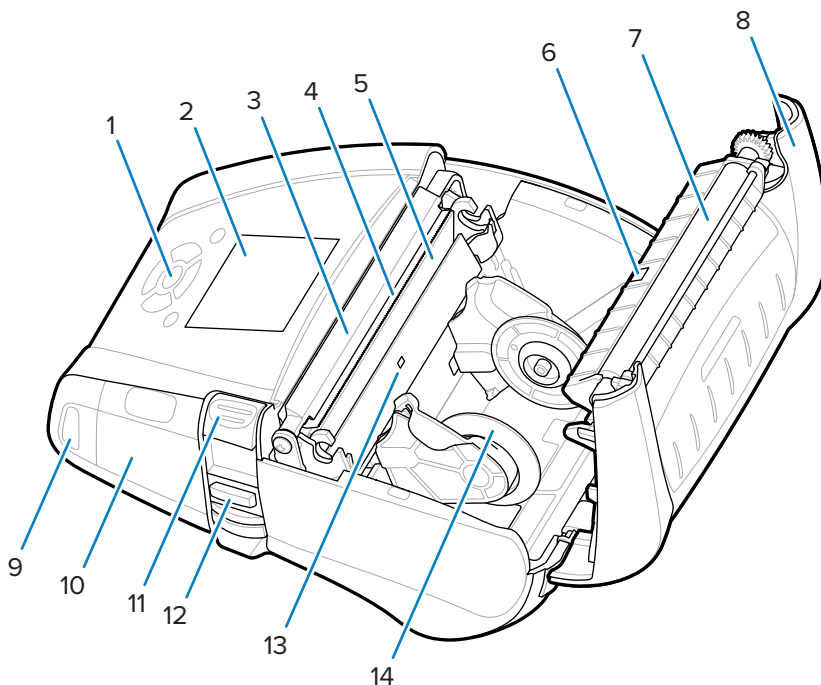
Slika 3 Komponente štampača – prikaz odozgo (ZQ610 Plus / ZQ620 Plus)



1	Poklopac za medije
2	Senzor crne trake
3	Diskovi koji podupiru medij
4	Glava za štampanje
5	Senzor proreza
6	Senzor prisustva nalepnice
7	LCD ekran u boji
8	Tastatura
9	Valjak za štampanje

10	Traka za otcepljivanje
11	Poluga odlepljivača
12	Šipka odlepljivača
13	Poluga za otpuštanje bravice
14	Prorez za gajku

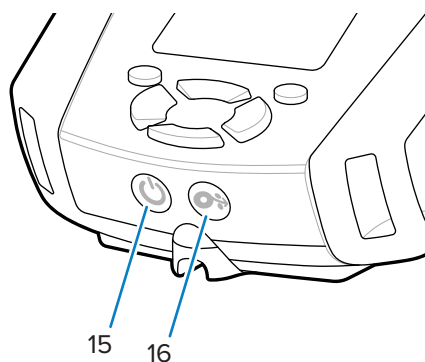
Slika 4 Komponente štampača – prikaz odozgo (ZQ630 Plus)



1	Tastatura
2	LCD ekran u boji
3	Šipka odlepljivača
4	Traka za otcepljivanje
5	Glava za štampanje
6	Senzor crne trake
7	Valjak za štampanje
8	Poklopac za medije
9	Prorez za gajku
10	USB/RS-232 portovi za komunikaciju
11	Poluga za otpuštanje bravice

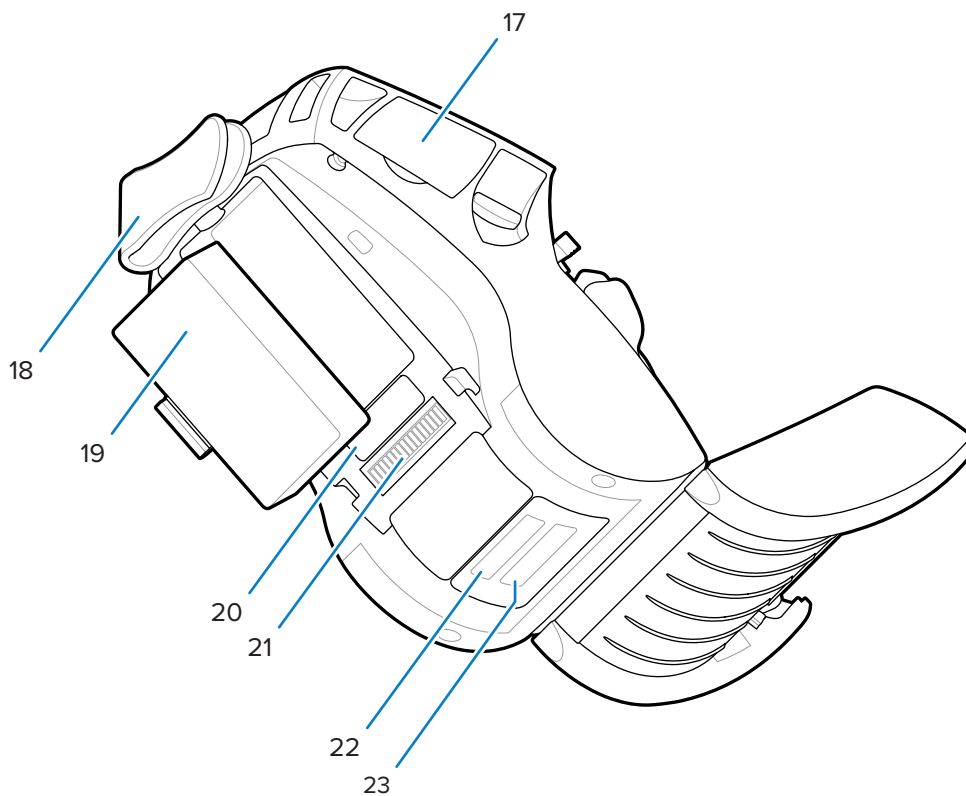
12	Poluga odlepljivača
13	Senzor proreza
14	Disk koji podupire medij

Slika 5 Komponente štampača – prikaz spreda



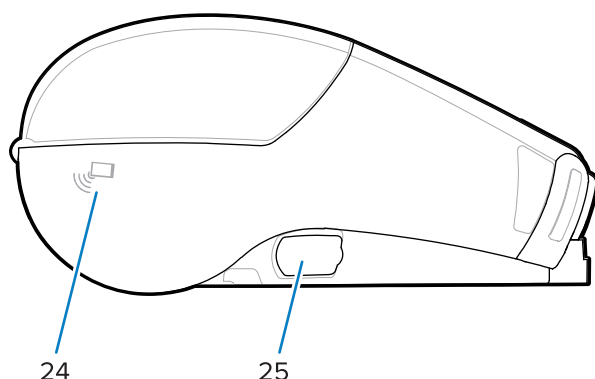
15	Dugme za napajanje (sa kružnim LED indikatorom napajanja)
16	Dugme Feed (Uvlačenje)

Slika 6 Komponente štampača – prikaz odozdo



17	USB/RS-232 portovi za komunikaciju
18	Kopča za kaiš
19	Baterija
20	Nalepnica sa MAC adresom
21	Kontakti
22	PCC bar-kod
23	Bar-kod serijskog broja

Slika 7 Komponente štampača – bočni prikaz



24	NFC (ikona Print Touch)
25	DC ulaz



NAPOMENA:

- Ako skenirate QR kôd pametnim telefonom, dobićete informacije specifične za štampač.
- Dodiranjem na ikonu Zebra Print Touch™ pametnim telefonom sa omogućenom tehnologijom NFC (Near Field Communication) omogućava se trenutni pristup informacijama specifičnim za štampač. Više informacija o tehnologiji NFC i proizvodima kompanije Zebra potražite na web lokaciji zebra.com/nfc. Moguće je koristiti i aplikacije za Bluetooth uparivanje putem tehnologije NFC. Više informacija potražite u Zebra kompletu za razvoj softvera (SDK) za više platformi.

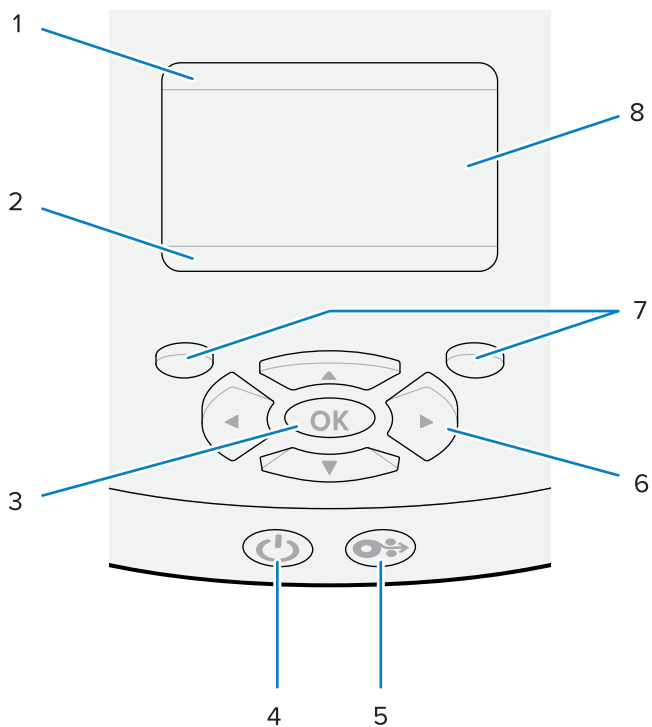
Kontrolna tabla

Štampači serije ZQ600 Plus opremljeni su kontrolnom tablom sa tastaturom, LCD grafičkim korisničkim interfejsom u boji i dva višenamenska dugmeta. LCD interfejs omogućava lako prikazivanje i izbor mnogih funkcija štampača. Neke funkcije LCD interfejsa su sledeće:

- LCD ekran u boji koji nije osetljiv na dodir i koji podržava vidljivu površinu od 288x240 piksela.
- Ekran je vidljiv na sobnom svetlu i u noćnim uslovima.
- Može da prikazuje tekst i slike u boji.

- Da bi uštedeo energiju, ekran se zatamnjuje nakon vremenskog ograničenja koje može da se konfiguriraše.

Slika 8 Kontrolna tabla



1	Statusna traka štampača	Ukazuje na status nekoliko funkcija štampača.
2	Traka za navigaciju	Prikazuje opcije koje korisnik može da izabere.
3	Dugme OK (U redu)	Bira ili potvrđuje ono što je prikazano na ekranu.



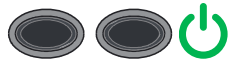

4	Dugme POWER (Napajanje)	<p>Dugme POWER (Napajanje) uključuje i isključuje štampač. Pomoću njega se i prebacuje štampač u režim mirovanja i budi iz njega.</p> <p>Normalno ponašanje pokretanja sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite POWER (Napajanje) da biste uključili štampač. • Kada otpustite dugme POWER (Napajanje), kružni indikator napajanja treperi dok se štampač pokreće. • Kada se sekvenca pokretanja završi, kružni indikator napajanja prestaje da treperi i ostaje neprekidno da svetli. Boja kružnog indikatora napajanja zavisi od statusa napunjenosti. <p>Ponašanje LED indikatora u režimu mirovanja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ako dugme POWER (Napajanje) držite pritisnutim manje od 3 sekunde, štampač će preći u režim mirovanja. • Tokom režima mirovanja, indikator POWER (Napajanje) sporo pulsira zelenom, narandžastom ili crvenom bojom, u zavisnosti od toga da li se štampač ispravno puni. <p>Ponašanje pri isključivanju</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dugme POWER (Napajanje) držite pritisnuto oko 3 sekunde da biste isključili štampač. • Na ekranu će se prikazati SHUTTING DOWN (Isključivanje) pre nego što se štampač isključi.
5	Dugme FEED (Uvlačenje)	Pritisnite dugme FEED (Uvlačenje) da biste uvukli praznu nalepnicu ili softverski određenu dužinu medija dnevnika.
6	Dugmad sa strelicama (ARROW)	Dugmad UP ARROW (Strelica nagore) i DOWN ARROW (Strelica nadole) menjaju vrednosti parametara. Pomoću dugmadi LEFT ARROW (Strelica nalevo) i RIGHT ARROW (Strelica nadesno) krećite se nalevo i nadesno.
7	Dugme LEFT SELECT (Levi izbor) Dugme RIGHT SELECT (Desni izbor)	Izvršavaju komande prikazane direktno iznad njih na ekranu.
8	Ekran	Prikazuje trenutni status štampača i omogućava korisniku da se kreće kroz sistem menija.

* Prikazuju se samo ikone relevantne za trenutni status štampača.

Sekvence uključivanja napajanja i vremena izvršavanja

Koristite interfejs sa više dugmadi štampača serije ZQ600 Plus da biste pokrenuli sledeće sekvence uključivanja napajanja i vremena izvršavanja.

Sekvence pokretanja napajanja


Sekvenca	Funkcija	Tasteri	Dugme
1	Izveštaj koji se dobija pritiskom na dva tastera	Držite taster FEED (Uvlačenje) dok pritisnete POWER (Napajanje).	
2	Vraćanje na fabrički WML	Držite tastere UP ARROW (Strelica nagore) i DOWN ARROW (Strelica nadole) dok pritisnete POWER (Napajanje).	
3	Nametnuto preuzimanje	Držite tastere LEFT SELECT (Levi izbor) i RIGHT SELECT (Desni izbor) dok pritisnete POWER (Napajanje).	
4	Uključite ili isključite štampač da biste prešli u režim mirovanja.	Pritisnite taster POWER (Napajanje).	



NAPOMENA:

- Možda ćete morati da se vratite na fabrički WML i vratite se na čitav meni ako su prilagođene WML funkcije isključene.
- Ako se usled ove promene WML sistem zaključa, ponovo pokrenite sistem da biste privremeno vratili funkcionalnost.
- Nametnuto preuzimanje se odnosi na režim u kojem se štampač uključuje da bi omogućio preuzimanja firmvera. U ovom režimu štampač pokreće određeni kôd koji omogućava proces preuzimanja i instaliranja ažuriranja firmvera.

Sekvence vremena izvršavanja

Sekvenca	Funkcija	Tasteri	Dugme
1	Uvlačenje medija	FEED (UVLAČENJE)	
2	Buđenje – ako je aktivan režim mirovanja	Bilo koje dugme	

Režim mirovanja

Funkcija režima mirovanja (Sleep) štedi bateriju tako što automatski prelazi u stanje mirovanja nakon 20 minuta neaktivnosti. U tom stanju, sadržaj se ne prikazuje na LCD ekranu, a pozadinsko osvetljenje je isključeno. Druge funkcije za upravljanje napajanjem štampača serije ZQ600 Plus obuhvataju Wake on Bluetooth (Buđenje aktivnošću Bluetooth veze) i Wake on WiFi (Buđenje aktivnošću Wi-Fi veze) (štampač izlazi iz režima mirovanja usled razmene podataka putem Bluetooth veze ili dobijanja mrežne poruke putem Wi-Fi mreže). Štampač ne prelazi u režim mirovanja dok se nalazi u Ethernet postolju.

Da biste omogućili ili onemogućili režim mirovanja:

1. Pošaljite štampaču komandu power.sleep.enable koristeći Printer Setup Utilities (PSU).
2. Postavite je na On (Uključeno) (podrazumevana vrednost) ili Off (Isključeno).

Da biste podesili vreme nakon kog štampač prelazi u režim mirovanja:

1. Pošaljite štampaču komandu `power.sleep.timeout` (u sekundama) koristeći PSU.

Režim nacрта (Draft)

Štampač možete da konfigurirate da štampa u režimu Draft (režim nacрта) putem SGD komande `media.draft_mode` (podrazumevano je isključena), koja optimizuje štampač za štampanje samo teksta. Dok je u režimu nacрта, brzina štampanja se povećava sa 4–5 inča u sekundi uz približno smanjenje optičke gustine od 22%.



NAPOMENA: Objašnjenje i listu svih SGD komandi potražite u Vodiču za programiranje na veb lokaciji zebra.com/support.

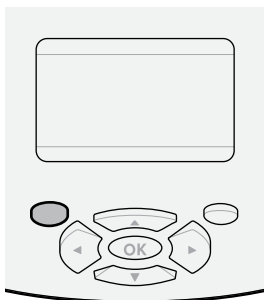
Kretanje kroz ekrane na kontrolnoj tabli štampača

U sledećim temama govori se o sledećem:

- Opcije koje su dostupne za kretanje kroz ekrane na ekranu kontrolne table štampača serije ZQ600 Plus.
- Kako da izaberete ili izmenite opcije ekrana.

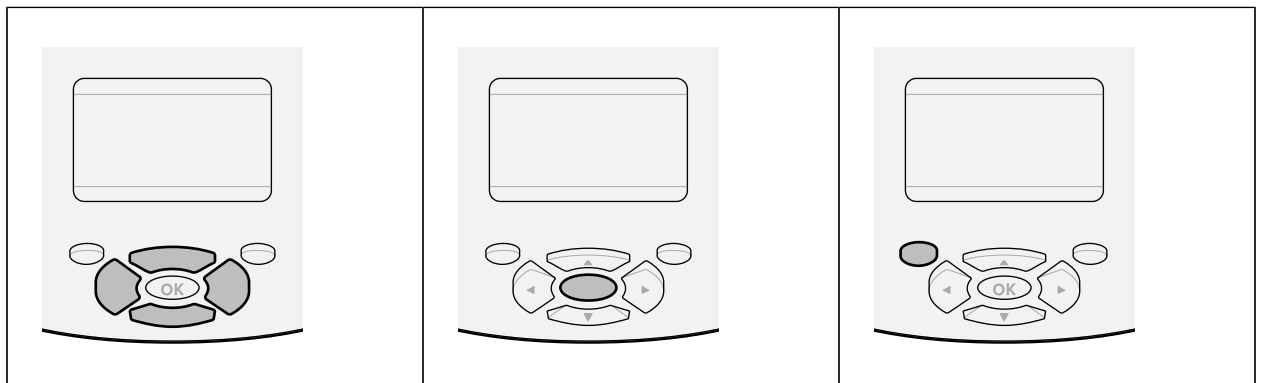
Idle Display (Ekran je u stanju mirovanja)

Dok se prikazuje Idle Display (Ekran u stanju mirovanja), pritisnite dugme **LEFT SELECT** (Levi izbor) da biste otišli u meni Home (Početni meni) štampača.



Meni Home (Početni meni)

U ovom odeljku je opisano kako da se krećete kroz meni Home (Početni meni).



Da biste se kretali od ikone do ikone u meniju Home (Početni meni), pritisnite bilo koje od dugmadi sa strelicama (**ARROW**). Kada je ikona izabrana, njene boje su obrnute kako bi se istakla.



Ikona menija SETTINGS (Postavke)



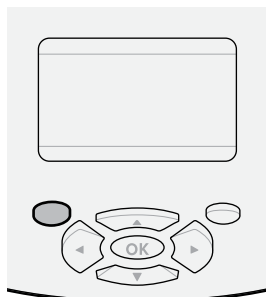
Ikona menija SETTINGS (Postavke) je izabrana

Da biste izabrali istaknutu ikonu menija i ušli u meni, pritisnite dugme **OK** (U redu).

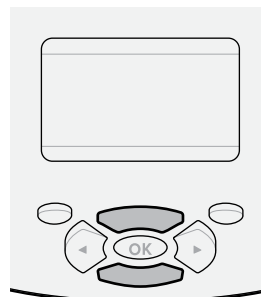
Pritisnite **LEFT SELECT** (Levi izbor) da biste izašli iz menija Home (Početni meni) i vratili se na Idle Display (Ekran u stanju mirovanja). Nakon 15 sekundi neaktivnosti u početnom meniju, štampač se automatski vraća na ekran u stanju mirovanja.

Korisnički meniji

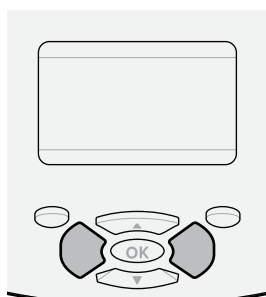
U ovom odeljku je opisano kako da se krećete kroz Korisničke menije (User).



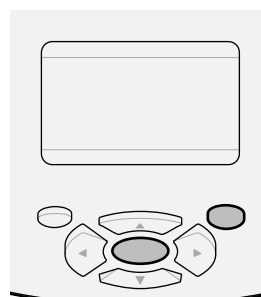
Pritisnite **LEFT SELECT** (Levi izbor) da biste se vratili na početni meni. Štampač se automatski vraća na meni Home (Početni meni) nakon 15 sekundi neaktivnosti u korisničkom meniju.



▼ i ▲ označavaju da je moguće promeniti vrednost. Sve promene koje unesete biće odmah sačuvane. Pritisnite dugme **UP ARROW** (Strelica nagore) ili **DOWN ARROW** (Strelica nadole) da biste se kretali kroz prihvatljive vrednosti.



Da biste se kretali kroz stavke u korisničkom meniju, pritisnite dugme **LEFT ARROW** (Strelica nalevo) ili **RIGHT ARROW** (Strelica nadesno).



Reč u donjem desnom uglu ekrana ukazuje na dostupnu radnju.

Pritisnite **OK** (U redu) ili pritisnite **RIGHT SELECT** (Desni izbor) da biste obavili prikazanu radnju.

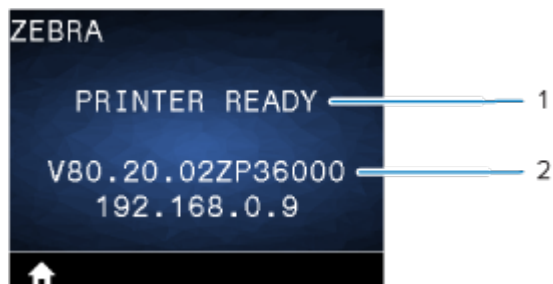
Ekran u stanju mirovanja, početni meni i korisnički meniji


Kontrolna tabla štampača ZQ600 sadrži ekran za prikaz statusa štampača ili promenu njegovih radnih parametara.

Idle Display (Ekran je u stanju mirovanja)

Kada štampač završi sekvencu uključivanja, prelazi na ekran u stanju mirovanja. U tom stanju štampač prikazuje informacije, kao što su instalirana verzija firmvera i IP adresa.

Slika 9 Idle Display (Ekran je u stanju mirovanja)

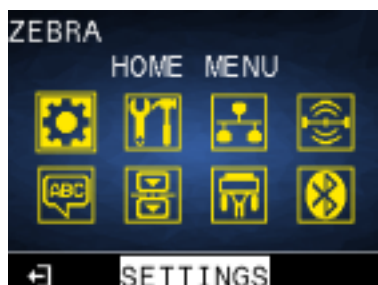



1	Trenutni status štampača.
2	Verzija firmvera i IP adresa.
	Prečica za početni meni.

Meni Home (Početni meni)

Pomoću početnog menija pristupite radnim parametrima štampača putem osam korisničkih menija.

Slika 10 Meni Home (Početni meni)



	Izlazak i vraćanje na ekran je u stanju mirovanja.
---	--

Korisnički meniji









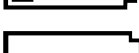


U sledećoj listi opisane su ikone korisničkog menija koje se koriste za menjanje konfiguracije štampača. Da biste promenili konfiguraciju štampača, idite u odeljak [Konfiguracija štampača](#) na strani 79.

	Meni Settings (Postavke)
---	--------------------------

	Meni Tools (Alatke)
	Meni Network (Mreža)
	RFID meni
	Meni Language (Jezik)
	Meni Sensors (Senzori)
	Meni Communications (Komunikacija)
	Meni Battery (Baterija)

Ikone statusa

U gornjem delu ekrana prikazuje se nekoliko ikona koje ukazuju na status različitih funkcija štampača. Proverite status indikatora, a zatim u temi rešavanja problema koja se navodi u grafikonu potražite rešenje problema.

Ikona	Status	Indikacija
	Neprekidno plavo	Bluetooth veza je uspostavljena
	Nije prisutno	Bluetooth veza nije aktivna
	Treperi plavo	Povezivanje ili prenos nalepnica
   	Antena treperi	Traži se AP
	Antena treperi / 1 neprekidni signal	WLAN veza je uspostavljena i pokušaj verifikacije je u toku
	Antena treperi / 2 neprekidna signala	WLAN veza je uspostavljena i verifikovana
	Antena treperi / 2 signala trepere	Prijem podataka je u toku
	Nije prisutno	Radio nije prisutan
     	4 zelene crte	>80% napunjeno
	3 zelene crte	60–80% napunjeno
	2 žute crta	40–60% napunjeno
	1 crvena crta	20–40% napunjeno
	0 crta (crvena silueta baterije)	Nizak nivo baterije








Ikona	Status	Indikacija
	4 zelene crte trepere sa munjom	Kapacitet napunjenosti >80%
	3 zelene crte trepere sa munjom	Kapacitet napunjenosti 60–80%
	2 žute crte trepere sa munjom	Kapacitet napunjenosti 40–60%
	1 crvena crta treperi sa munjom	Kapacitet napunjenosti 20–40%
	0 crta sa crvenom munjom	Nizak nivo baterije
	Treperi crveno	Poklopac za medije je otvoren
	Trepereće zeleno	Prijem podataka je u toku
	Neprekidno zeleno	Ethernet veza je uspostavljena
	Nije prisutno	Ethernet veza nije uspostavljena
	Trepereće zeleno	Obrada podataka je u toku
	Neprekidno zeleno	Obrada podataka nije u toku
	Treperi crveno	Nestalo je medija
	Neprekidno belo	Medij je prisutan
	Treperi crveno	Postoji greška (a nije Nestalo je medija i Poluga za otvaranje glave je otvorena)
	Nije prisutno	Bez greške
	4 zelene crte	Jačina signala 802.11 >75%
	3 zelene crte	Jačina signala 802.11 ≤75%
	2 zelene crte	Jačina signala 802.11 ≤50% ali >25%
	1 žuta crta	Jačina signala 802.11 ≤25%
	0 crta	Nema jačine signala

Statusne lampice

Dugme **POWER** (Napajanje) okruženo je trobojnim (zeleno, narandžasta, crvena) LED prstenom.

= treperi	= neprekidno svetli	= pulsira
-----------	---------------------	-----------

Indikatori	Na šta ukazuju
	Treperi zeleno/narandžasto/crveno tokom pokretanja sistema

Indikatori	Na šta ukazuju
	Uključeno napajanje / Napunjena baterija
	Pulsiranje zelenom bojom označava režim mirovanja / Ne puni se
	Uključeno napajanje / Baterija se puni
	Punjenje u režimu mirovanja
	Punjenje / Punjenje je završeno (neispravno)
	Punjenje / Punjenje je završeno (neispravno / režim mirovanja)
	Greška sa punjenjem

Prvi koraci

Ovaj odeljak pomaže korisnicima sa početnim podešavanjem i radom štampača.

Otpakivanje i pregled

U ovom odeljku je opisano otpakivanje i pregled sadržaja kutije.

1. Pažljivo uklonite sav zaštitni materijal sa uređaja i sačuvajte ambalažu za transport za naknadno skladištenje i transport.
2. Proverite da li se u pakovanju nalazi sledeće:
 - Vodič za brzi početak
 - Štampač
 - Baterija
 - Vodič za propise
 - Kopča za kaiš
3. Proverite da li na spoljnim površinama ima oštećenja.
4. Otvorite poklopac odeljka za medije na štampaču (pogledajte [Ubacivanje medija](#) na strani 59) i uverite se da ne sadrži oštećenja.
5. Pre prve upotrebe uređaja, uklonite zaštitnu foliju za transport koja pokriva LCD ekran.



NAPOMENA: Dodatna oprema može da se razlikuje u zavisnosti od regiona.

Otpakivanje i vraćanje proizvoda

Ako otkrijete oštećenje pri transportu:

- Odmah obavestite kompaniju dostavljača i podnesite izveštaj o šteti. Kompanija Zebra Technologies Corporation nije odgovorna ni za kakvo oštećenje do kog je došlo tokom transporta štampača i neće pokrivati popravku ove štete u okviru garancije.
- Sačuvajte karton i sav materijal pakovanja radi pregleda.
- Obavestite ovlašćenog Zebra prodavca.

Naručivanje potrošnog materijala i dodatne opreme

Da bi se obezbedili maksimalan radni vek štampača i dosledni kvalitet štampe i učinak za vaše potrebe, preporučuje se da koristite samo medije koje je proizvela kompanija Zebra. To obuhvata Zebra RFID medij napravljen za model ZQ630 Plus jer RFID medij koji nije proizvela kompanija Zebra možda neće proći RFID kalibraciju.

Prednosti korišćenja potrošnog materijala i dodatne opreme kompanije Zebra obuhvataju sledeće:

- Dosledan kvalitet i pouzdanost proizvoda medija.
- Veliki asortiman naslaganih i standardnih formata.
- Usluga internog prilagođenog dizajna formata.
- Veliki proizvodni kapacitet koji uslužuje potrebe mnogih velikih i malih potrošača medija, uključujući velike maloprodajne lance širom sveta.
- Proizvodi medija koji ispunjavaju ili premašuju standarde u delatnosti.

Više informacija potražite na veb lokaciji zebra.com/supplies.

Dodatna oprema

U ovom odeljku navedena je lista dodatne opreme dostupne za seriju ZQ600 Plus.

Dodatna oprema za seriju ZQ600 Plus

Broj artikla	Opis
P1031365-006	KIT ACC QLn220 GUMENA VRATA U/I (15)
P1031365-018	KIT ACC QLn320 GUMENA VRATA U/I (15)
P1031365-019	KIT ACC QLn220/QLn320 DC KONEKTOR ZA GUMENA VRATA (15)
P1031365-022	KIT ACC QLn220/320 ZUPČANIK ZA VALJAK 48P 22T (25)
P1031365-024	KIT ACC MOBILNI AC ADAPTER, AMERIČKI kabl (tip A)
P1031365-027	KIT ACC QLn TRAKA ZA RUKU
P1031365-028	KIT ACC QLn REZERVNA KOPČA ZA KAIŠ (20)
P1031365-029	KIT ACC QLn320 MEKANA FUTROLA (sa kaišem za rame)
P1031365-033	KIT ACC QLn-EC KABL ZA AC ADAPTER (tip A) (za druge zemlje, pogledajte odeljak Prodaja)
P1031365-038	KIT ACC QLN-EC
P1031365-044	KIT ACC QLn220 MEKANA FUTROLA (sa kaišem za rame)
P1031365-045	KIT ACC QLN-EC4 AC ADAPTER, AMERIČKI KABL (za druge zemlje, pogledajte odeljak Prodaja)
P1031365-050	KIT ACC EC4 DRŽAČ ZA MONTAŽU NA ZID
P1031365-052	KIT ACC QLn QL ADAPTER ZA SERIJSKI KABL (sa ojačanjem) (ženski DIN)
P1031365-053	KIT ACC QLn SERIJSKI KABL, 6' (sa ojačanjem) PC-DB9

Broj artikla	Opis
P1031365-054	KIT ACC QLn SERIJSKI KABL (sa ojačanjem) do MC9000
P1031365-055	KIT ACC QLn PC-USB KABL, 6' (sa ojačanjem)
P1031365-056	KIT ACC QLn SERIJSKI KABL (sa ojačanjem) RJ45 do TELZON ADAPTERA
P1031365-057	KIT ACC QLn SERIJSKI KABL (sa ojačanjem) do LS2208 skenera
P1031365-058	KIT ACC QLn 16-PINSKI SERIJSKI KABL (sa ojačanjem) do MC3000
P1031365-059	KIT ACC QLn220/QLn320 REZERVNA PAMETNA BATERIJA
P1031365-060	KIT ACC QLn 11 PIN SERIJSKI KABL (sa ojačanjem) do MC3000
P1031365-061	KIT ACC QLn SERIJSKI DEX KABL (sa ojačanjem)
P1031365-062	KIT ACC QLn SERIJSKI KABL (sa ojačanjem) do RJ45
P1031365-063	KIT ACC SC2 Li-ION PAMETNI PUNJAČ, AMERIČKI KABL (tip A) (za druge zemlje, pogledajte odeljak Prodaja)
P1031365-069	KIT, ACC QLn220/320 i ZQ500 SERIJA, REZERVNA PROŠIRENA BATERIJA sa LED INDIKATORIMA
P1031365-192	KIT ACC QLn SERIJA, KAIŠ ZA RAME
P1031365-104	KIT ACC QLn SERIJSKI KABL (sa ojačanjem) do LS2208 SKENERA, PROŠIRENI
P1024458-002	KAIŠ,KOPČA,QLN,HC
AC11775-5	MODEL UCLI72-4 ČETVOROSTRUKI PUNJAČ ZA BATERIJE (američki kabl, za druge varijante pogledajte odeljak Prodaja)
BTRY-MPP-34MA1-01	3400 mAh BATERIJA za SERIJE ZQ6 i ZQ500
BTRY-MPP-34MAHC1-01	3400 mAh BATERIJA za ZQ6 ŠTAMPAČ ZA ZDRAVSTVENE USTANOVE
SAC-MPP-3BCHGUS1-01	PUNJAČ ZA BATERIJE SA TRI SLOTA
SAC-MPP-6BCHUS1-01	DVOSTRUKI PUNJAČ BATERIJE SA 3 slota
SAC-MPP-1BCHGUS1-01	PUNJAČ ZA BATERIJE SA JEDNIM SLOTOM
VAM-MPP-VHCH1-01	ADAPTER ZA VOZILO
P1065668-008	KIT,ACC,QLn,AC ADAPTER,DIREKTNI,30 W,HC sa AMERIČKIM (tip A) KABLOM

Dodatna oprema za ZQ630 Plus

Broj artikla	Opis
BTRY-MPP-68MA1-01	KIT ACC ZQ630 REZERVNA PAMETNA BATERIJA
P1050667-007	KIT ACC QLn420 GUMENA VRATA I/O (15)
P1050667-010	KIT ACC QLn420 DC KONEKTOR ZA GUMENA VRATA (15)

Broj artikla	Opis
P1050667-017	KIT ACC QLn4/ ZQ630 MEKANA FUTROLA (sa kaišem za rame)
P1050667-018	KIT ACC QLn4/ZQ63 -EC AC ADAPTER, AMERIČKI KABL (tip A)
P1050667-019	KIT ACC QLn4/ZQ63 -EC AC ADAPTER, KABL ZA UJEDINJENO KRALJEVSTVO (tip G)
P1050667-020	KIT ACC QLn4/ZQ63 -EC AC ADAPTER, KABL ZA EU/ČILE (tip C)
P1050667-021	KIT ACC QLn4/ZQ63 -EC, AC ADAPTER, JAPANSKI KABL
P1050667-022	KIT ACC QLn4/ZQ6-EC AC ADAPTER, BRAZILSKI KABL
P1050667-023	KIT ACC QLn4/ZQ63-EC AC ADAPTER, ARGENTINSKI KABL
P1050667-024	KIT ACC QLn4/ZQ63 -EC AC ADAPTER, AUSTRALIJSKI KABL (tip I)
P1050667-025	KIT ACC QLn4/ZQ63-EC AC ADAPTER, KINESKI KABL
P1050667-026	KIT ACC QLn4/ZQ63-VC – 15 V – 60 V do 12 V
P1050667-027	KIT ACC QLn4/ZQ63-EC AC ADAPTER, TAJVANSKI KABL
P1050667-028	KIT ACC QLn4/ZQ63-EC AC ADAPTER, IZRAELSKI KABL
P1050667-029	KIT ACC QLn4/ZQ63-EC (BEZ ADAPTERA, BEZ KABLA)
P1050667-030	KIT ACC QLn4/ZQ63-VC (bez adaptera, bez kabla)
P1050667-031	KIT ACC QLn4/ZQ63 METALNA KOPČA ZA KAIŠ
P1050667-032	KIT ACC QLn4/ZQ63 Handi-Mount (kompaktna, fleksibilna RAM ručica) sa postoljem
P1050667-033	KIT ACC QLn4/ZQ63 Handi-Mount (kompaktna, fleksibilna RAM ručica) bez postolja
P1050667-034	KIT ACC QLn4/ZQ63 DODATNA OPREMA, ČVRSTA FUTROLA SA METALNOM KOPČOM ZA KAIŠ
P1050667-035	KIT ACC QLn4/ZQ63 mobilni držač za montažu u viljuškaru (sa nosačem u vidu U-ručice i sklopivim kontejnerom)
P1050667-037	KIT ACC QLn4/ZQ63 PLOČA DRŽAČA ZA MONTAŽU
P1050667-038	KIT ACC QLn/ZQ6 STONO POSTOLJE
P1050667-041	KIT ACC QLn4/ZQ63 ELIMINATOR BATERIJE BEZ ADAPTERA
P1050667-047	KIT ACC QLn4/ZQ63 RAM PLOČA DRŽAČA
P1031365-064	Kit ACC SC2 Li-ION PAMETNI PUNJAČ, kabl za UJEDINJENO KRALJEVSTVO (tip G)
P1031365-065	KIT ACC SC2 Li-ION PAMETNI PUNJAČ, kabl za EU/ČILE (tip C)
P1031365-066	KIT ACC SC2 Li-ION PAMETNI PUNJAČ, kabl za AUSTRALIJU (tip I)
P1031365-067	KIT ACC SC2 Li-ION PAMETNI PUNJAČ, BRAZIL
P1031365-068	KIT ACC SC2 Li-ION PAMETNI PUNJAČ, KINESKI KABL

Broj artikla	Opis
P1031365-083	KIT ACC,QLn/ZQ5/ZQ6,AC ADAPTER, ARGENTINSKI KABL
P1031365-088	KIT ACC SC2 LI-ION PAMETNI PUNAČ, IZREALSKI KABL
P1031365-089	KIT ACC, SC2 LI-ION PAMETNI PUNJAČ, ARGENTINSKI KABL
P1031365-093	KIT ACC,QLn/ZQ5/ZQ6,AC ADAPTER,TAJVANSKI KABL
P1031365-094	KIT ACC,QLn/ZQ5/ZQ6,AC ADAPTER,JAPANSKI KABL
P1031365-095	KIT ACC SC2 LI-ION PAMETNI PUNAČ, TAJVANSKI KABL
P1031365-096	KIT ACC SC2 LI-ION PAMETNI PUNAČ, JAPANSKI KABL
SG-MPP-Q4HLSTR1-01	KIT,POJAS,KAIŠ,QLn420

Instalacija upravljačkih programa i povezivanje na računar sa operativnim sistemom Windows

Da biste mogli da koristite štampač preko računara sa operativnim sistemom Microsoft Windows, prvo morate da instalirate odgovarajuće upravljačke programe.



VAŽNO: Štampač možete da povežete sa računarom pomoću bilo koje od dostupnih veza. Međutim, nemojte da povezujete bilo koji kabl računara sa štampačem dok se to ne zatraži od vas. Ako ih povežete u pogrešnom trenutku, štampač neće instalirati odgovarajuće upravljačke programe. Da biste oporavili sistem ako instalirate pogrešni upravljački program, pogledajte odeljak [Šta raditi u slučaju da zaboravite da prvo instalirate upravljačke programe za štampač](#).

Instaliranje upravljačkih programa

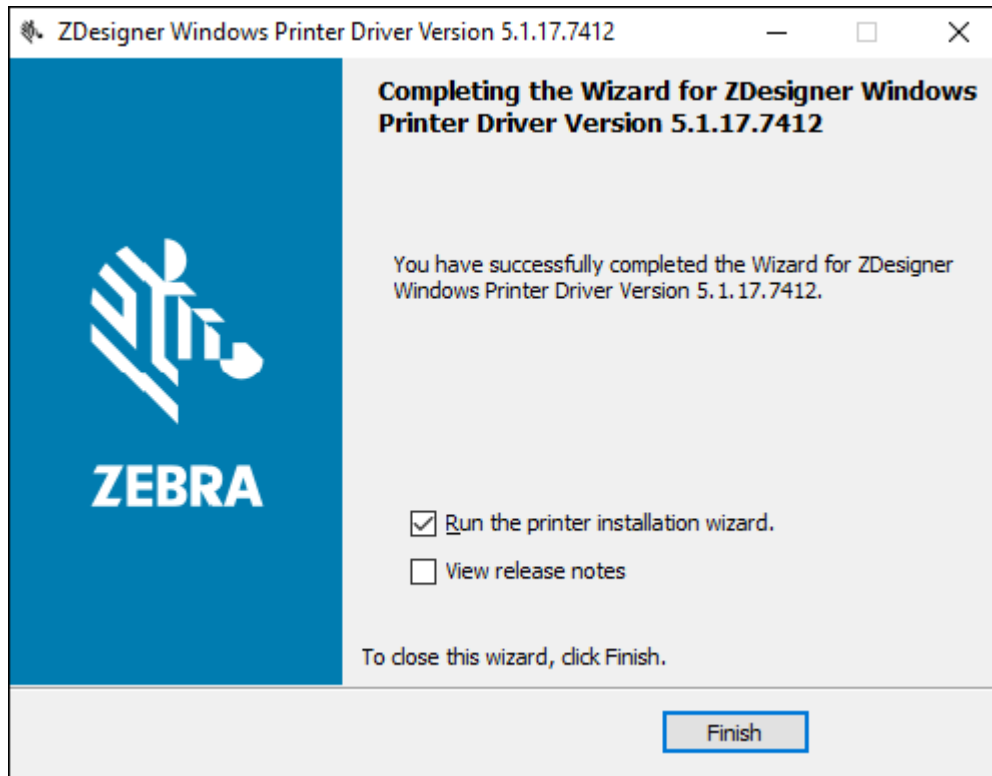
Pratite ove korake da biste instalirali odgovarajuće upravljačke programe.

1. Idite na lokaciju zebra.com/drivers.
2. Kliknite na opciju **Printers** (Štampači).
3. Izaberite model štampača.
4. Na stranici proizvođača štampača kliknite na **Drivers** (Upravljački programi).
5. Preuzmite odgovarajući upravljački program za Windows.

Izvršna datoteka upravljačkog programa (npr. `zd86423827-certified.exe`) biće dodata u fascikli Download (Preuzimanje).

6. Pokrenite izvršnu datoteku i pratite uputstva.

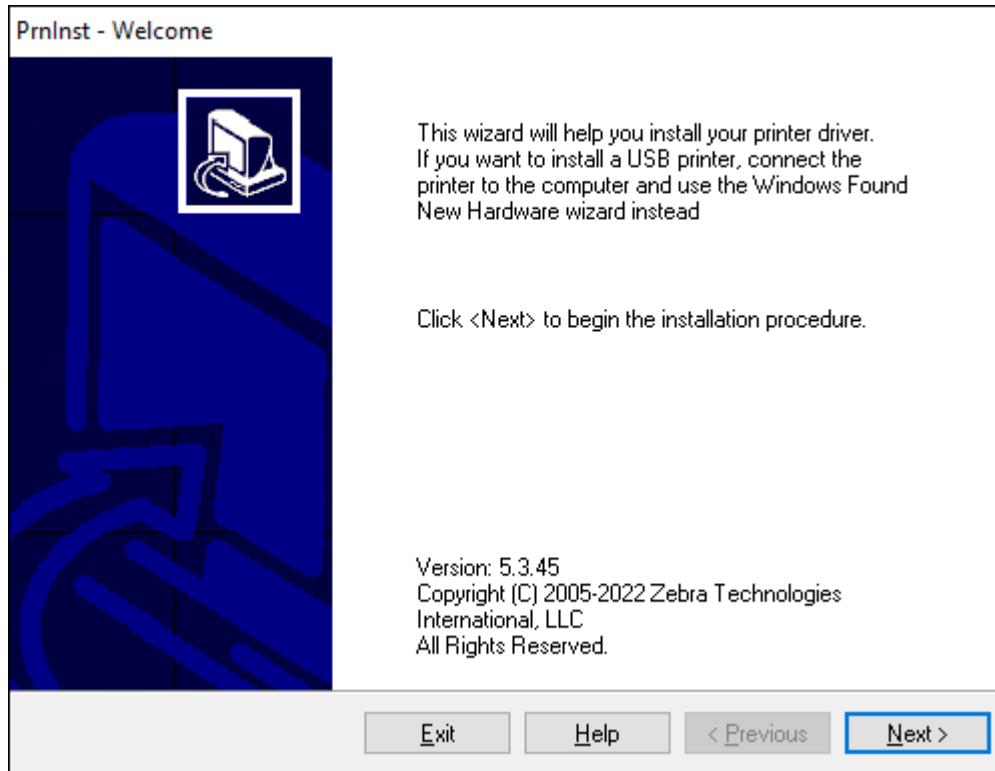
Kada konfigurisanje bude gotovo, možete da dodate određene štampače (pogledajte [Pokretanje čarobnjaka za instalaciju štampača](#) na strani 28).



Pokretanje čarobnjaka za instalaciju štampača

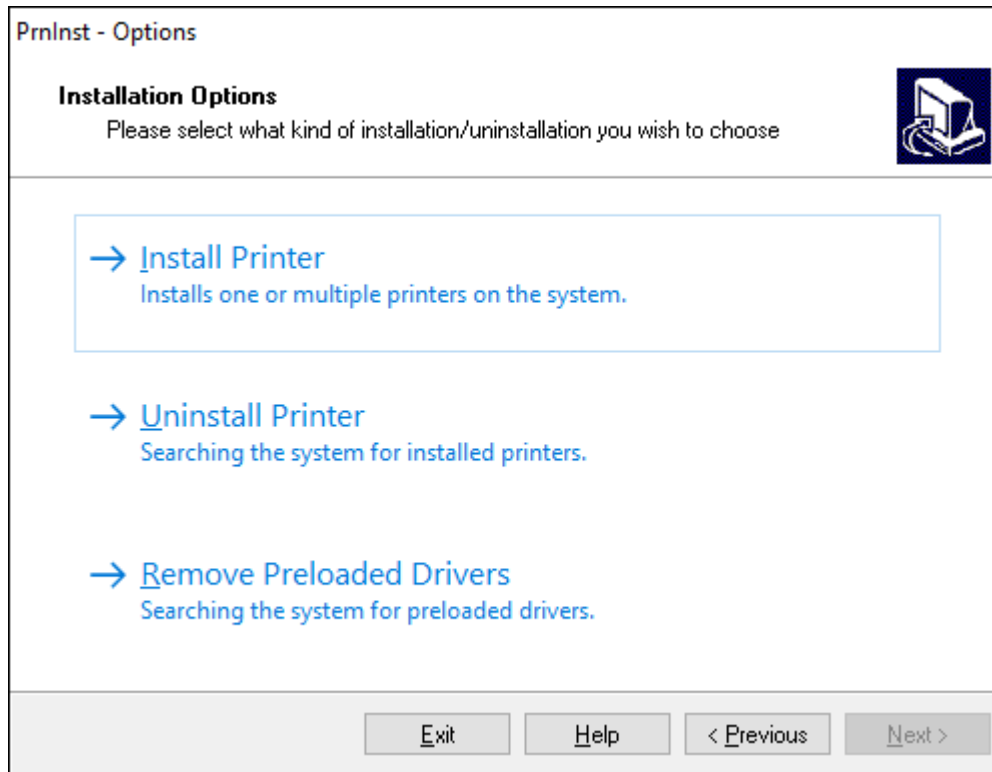
1. Na posljednjem ekranu programa za instalaciju upravljačkog programa, ostavite stavku **Run the Printer Installation Wizard** (Pokretanje čarobnjaka za instalaciju štampača) označenom, a zatim kliknite na **Finish** (Završi).

Prikazaće se čarobnjak za instalaciju upravljačkog programa štampača.



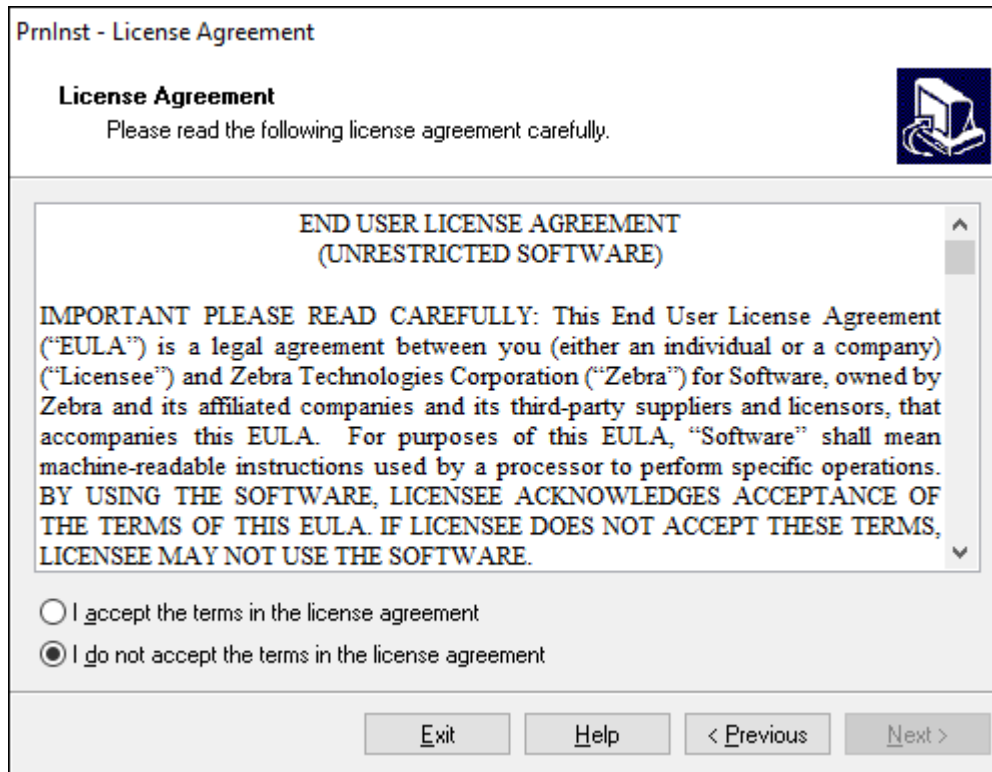
2. Kliknite na **Next** (Dalje).

Prikazaće se upit da izaberete opciju instalacije.



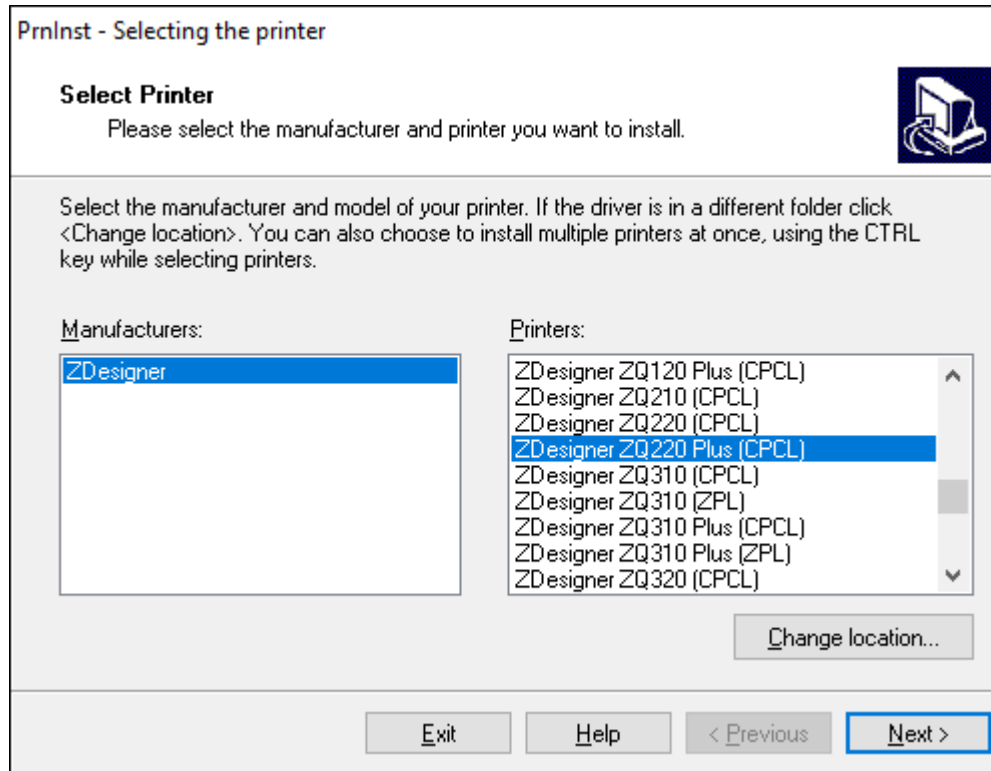
3. Kliknite na **Install Printer** (Instalacija štampača).

Prikazaće se ugovor o licenciranju.



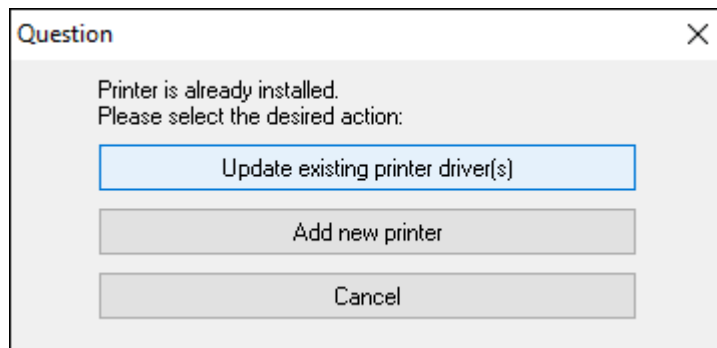
4. Pročitajte važne informacije i prihvatite uslove tako što ćete označiti dugme **I Accept the Terms in the License Agreement** (Prihvatam uslove iz ugovora o licenciranju). Kliknite na **Next** (Dalje).

Prikazaće se upit da izaberete tip štampača. Model štampača se nalazi sa gornje strane pored trake za ocepeljivanje ili na nalepnici koja se nalazi sa donje strane štampača.



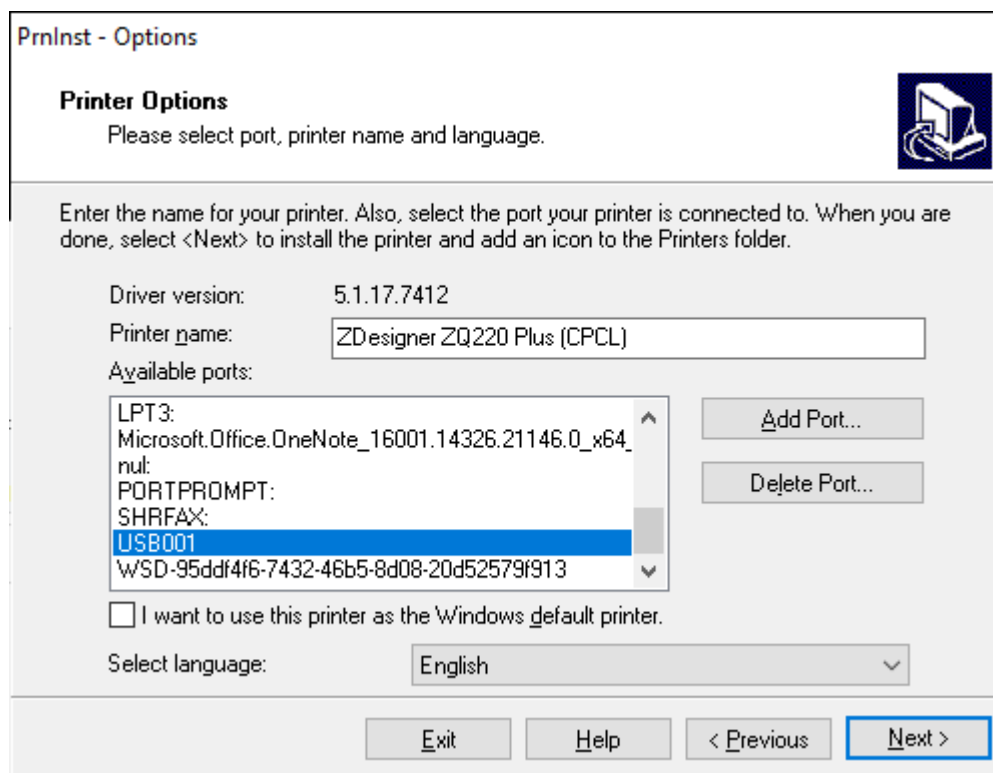
5. Kliknite na **Next** (Dalje).

Prikazaće se obaveštenje da je štampač već instaliran.



6. Kliknite na **Add new printer** (Dodaj novi štampač).

Prikazaće se upit za naziv štampača, port sa kojim će štampač biti povezan i jezik za ekran štampača. Izaberite **USB001**.



PrnInst - Options

Printer Options
Please select port, printer name and language.

Enter the name for your printer. Also, select the port your printer is connected to. When you are done, select <Next> to install the printer and add an icon to the Printers folder.

Driver version: 5.1.17.7412

Printer name: ZDesigner ZQ220 Plus (CPCL)

Available ports:

- LPT3:
- Microsoft.Office.OneNote_16001.14326.21146.0_x64_nul:
- PORTPROMPT:
- SHRFAX:
- USB001**
- WSD-95ddf4f6-7432-46b5-8d08-20d52579f913

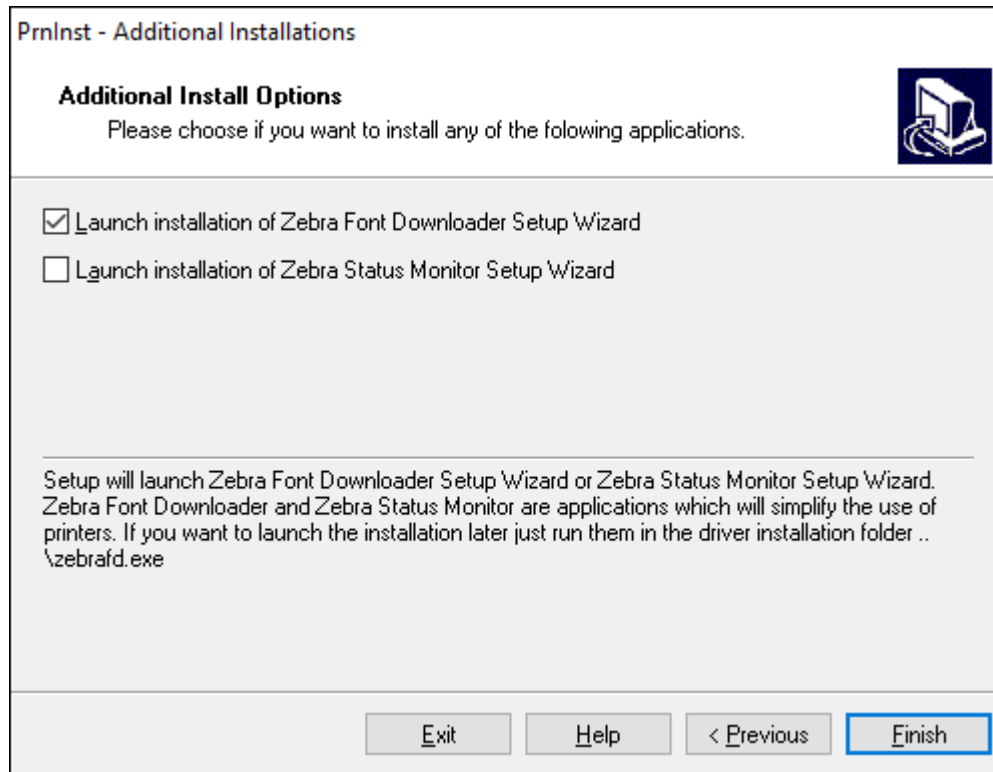
I want to use this printer as the Windows default printer.

Select language: English

Exit Help < Previous **Next >**

7. Kliknite na **Next** (Dalje).

Prikažaće se upit da pokrenete druge čarobnjake za konfigurisanje.



8. Kliknite na **Finish** (Završi).

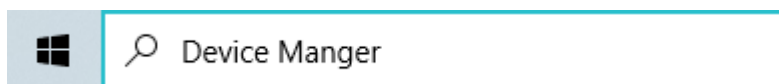
Kada instalirate upravljačke programe, povežite USB kabl u USB port na štampaču (pogledajte odeljak [Kablovska komunikacija](#) na strani 44).

Dok se štampač uključuje, računar dovršava instalaciju upravljačkog programa i prepoznaje štampač. Ako niste prvo instalirali upravljačke programe, pogledajte odeljak [Šta raditi u slučaju da zaboravite da prvo instalirate upravljačke programe za štampač](#) na strani 34.

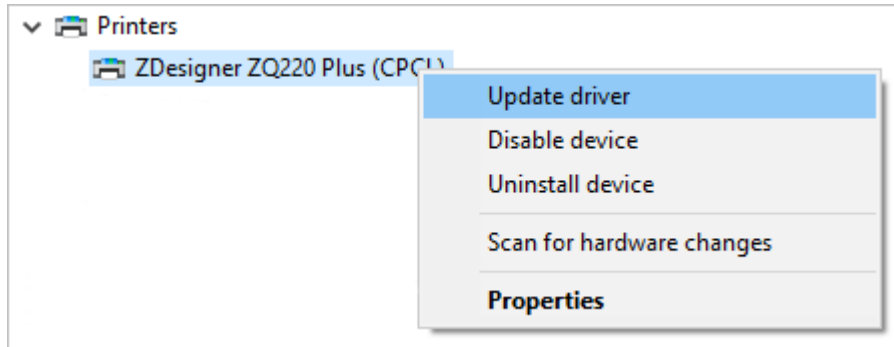
Šta raditi u slučaju da zaboravite da prvo instalirate upravljačke programe za štampač

Ako uključite Zebra štampač pre nego što instalirate upravljačke programe, štampač će biti prikazan kao neodređeni uređaj.

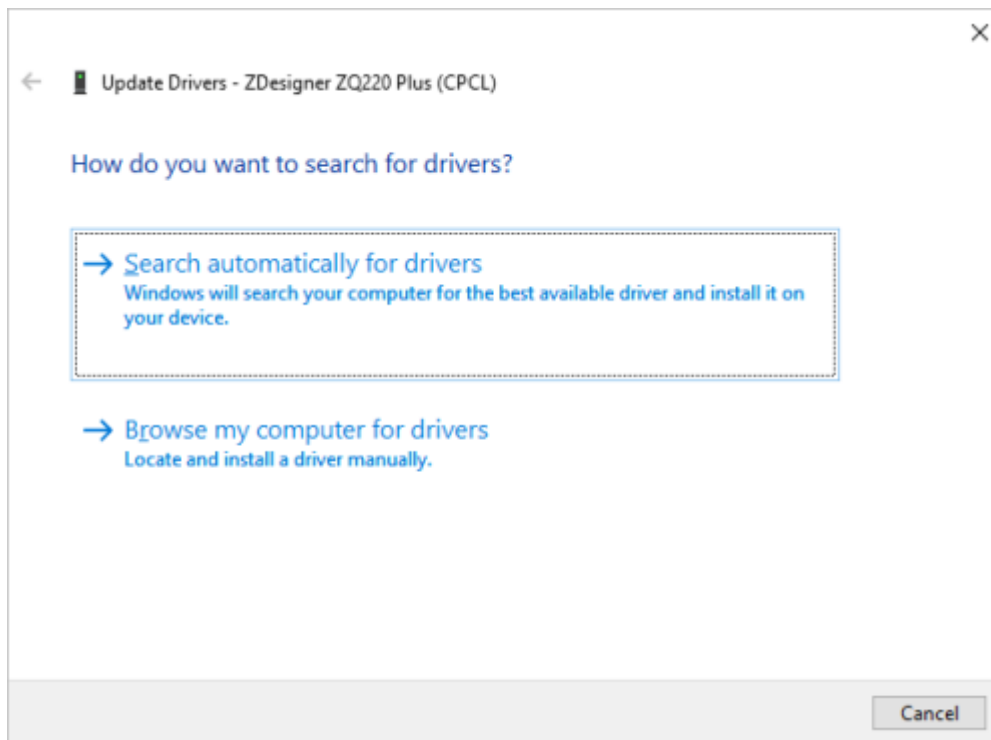
1. Pratite uputstva u odeljku [Instalacija upravljačkih programa i povezivanje na računar sa operativnim sistemom Windows](#) na strani 27 da biste preuzeli i instalirali upravljačke programe.
2. Desnim tasterom kliknite na meni Windows, a zatim izaberite Device Manager (Upravljanje uređajima).
 - Druga mogućnost je da otvorite Device Manager (Upravljanje uređajima) u traci za pretragu Windows koja se nalazi u traci za zadacima.



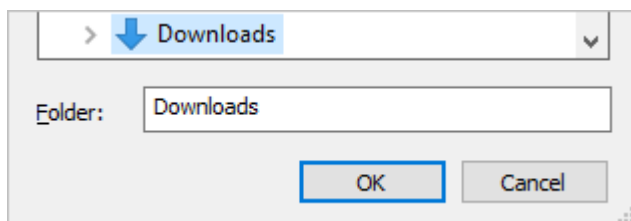
3. Kliknite na opciju **Devices and Printers** (Uređaji i štampači).
U sledećem primeru, ZQ220 Plus je nepravilno instaliran Zebra štampač.
4. U listi pronadite **Printers** (Štampači), a zatim izaberite strelicu da biste proširili listu.
5. Desnim tasterom kliknite na ZDesigner ZQ220 Plus (CPCL) da biste otvorili meni.



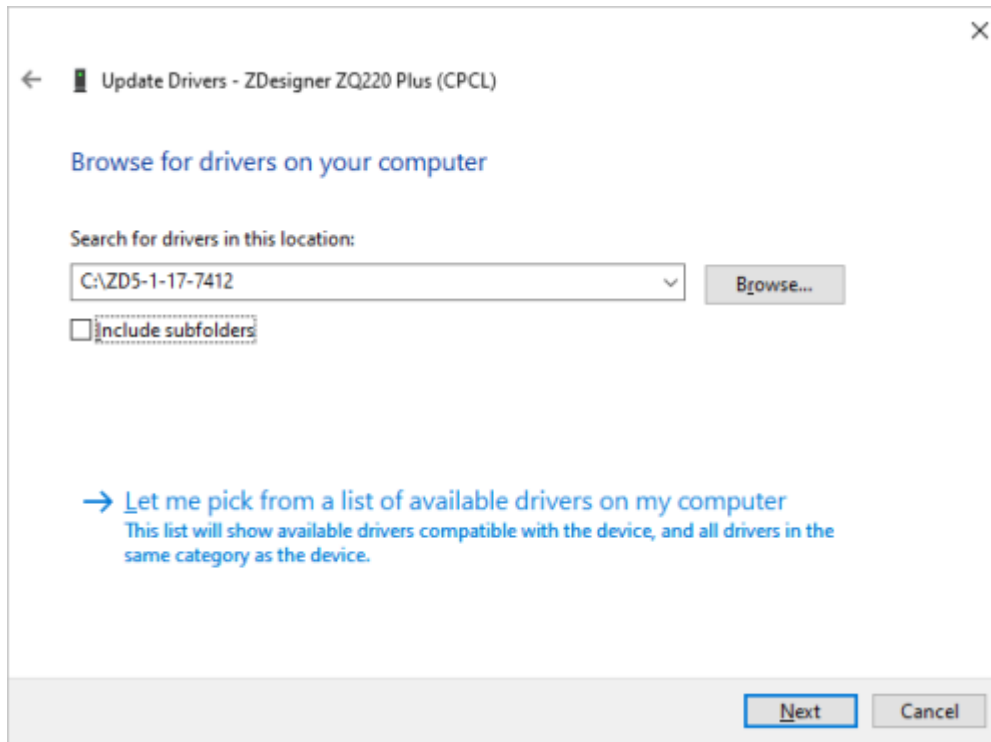
6. Kliknite na **Update Driver** (Ažuriranje upravljačkog programa).



7. Kliknite na **Browse my computer for driver software** (Potraži upravljački program na računaru).
8. Kliknite na **Browse...** (Pretraži...) i pronadite fasciklu Downloads (Preuzimanja).



9. Kliknite na **OK** (U redu) da biste izabrali fasciklu.



10. Kliknite na **Next** (Dalje).

Uređaj je ažuriran odgovarajućim upravljačkim programima.

Zebra Setup Utilities

Pre nego što konfigurirate štampač da koristi LAN (Local Area Network), potrebne su vam osnovne informacije koje vam omogućavaju da uspostavite mrežnu konfiguraciju za štampač. Softver Zebra Setup Utilities (ZSU) pruža brz i jednostavan način za konfigurisanje štampača za različite svrhe, uključujući njihovo podešavanje za bežičnu komunikaciju putem LAN mreže ili koristeći međunarodni standard za komunikaciju Bluetooth.

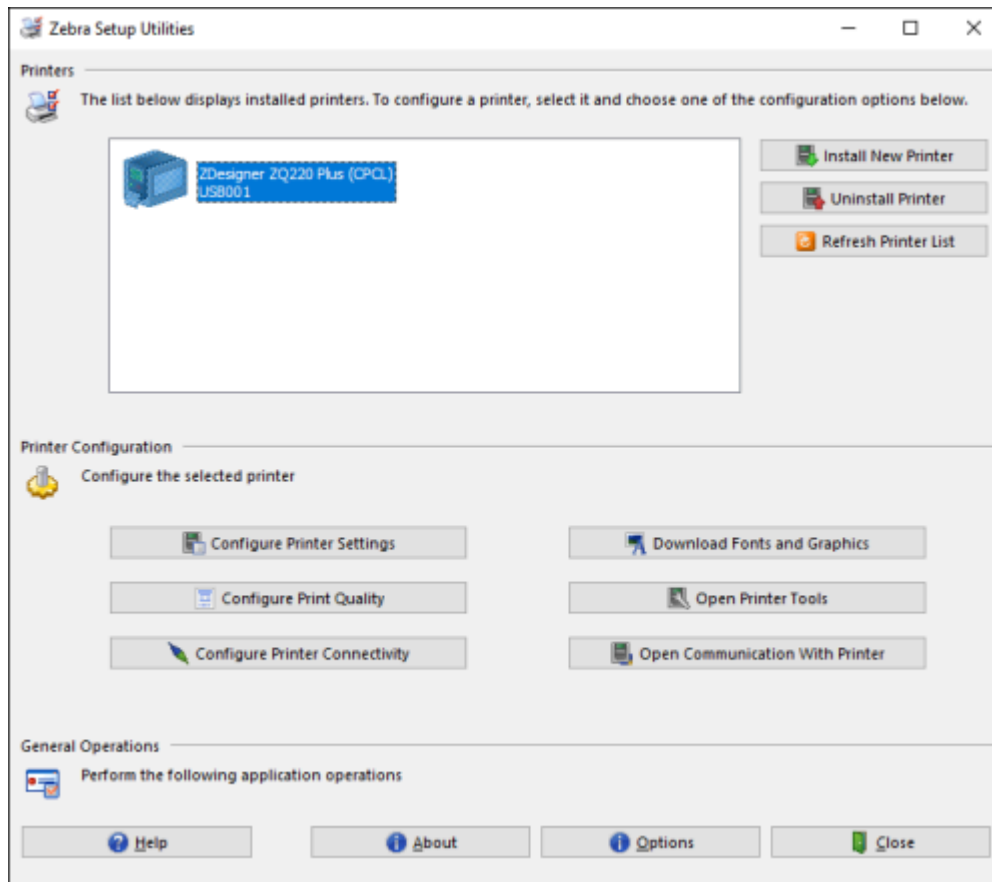
Kada preuzmete Zebra Setup Utilities na računar, povežite USB kabl u štampač i računar (idite u odeljak [Kablovska komunikacija](#) na strani 44).

Idite na veb lokaciju zebra.com/support da biste preuzeli Zebra Setup Utilities.

Dodavanje štampača koristeći Zebra Setup Utilities

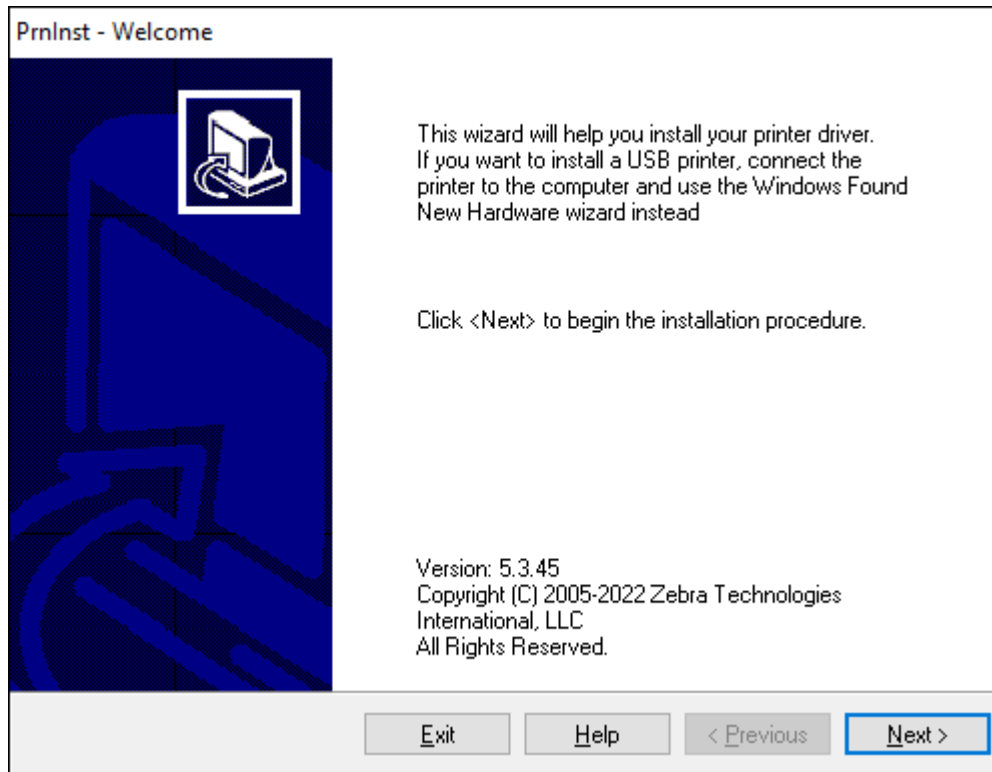
Po želji, možete da koristite Zebra Setup Utilities da biste dodali štampače u operativni sistem Windows putem ovog postupka, nakon instaliranja upravljačkih programa.

1. Po potrebi, instalirajte program Zebra Setup Utilities.
 - a) Idite na veb lokacijo zebra.com/setup i preuzmite Zebra Setup Utilities za Windows.
 - b) Pokrenite datoteku `zsu-xxxxxxx.exe` koju ste preuzeli.
 - c) Pratite upite koje prikaže InstallAware Wizard.
 - d) Na poslednjem ekranu čarobnjaka, kliknite na polje za potvrdu pored stavke **Run Zebra Setup Utilities now** (Pokreni Zebra Setup Utilities odmah), a zatim kliknite na **Finish** (Završi).
 - e) Pratite upite koje prikaže System Prepare Wizard.
2. Po potrebi otvorite program **Zebra Setup Utilities**.



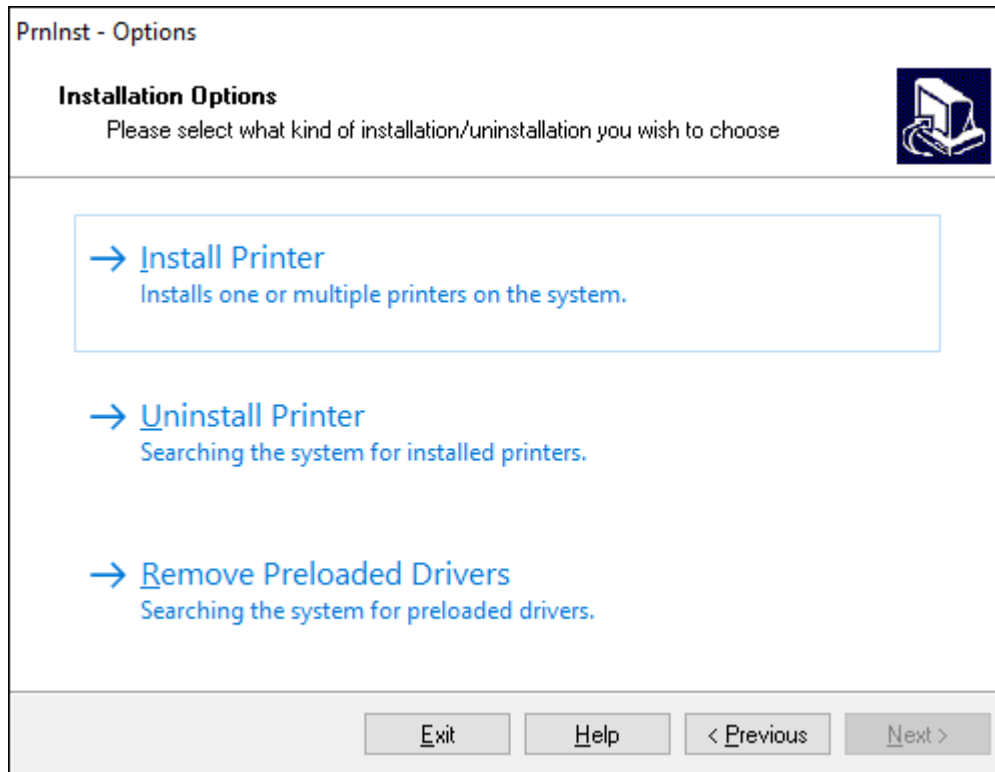
3. Kliknite na **Install New Printer** (Instaliraj novi štampač).

Prikazaće se čarobnjak za instalaciju upravljačkog programa štampača.



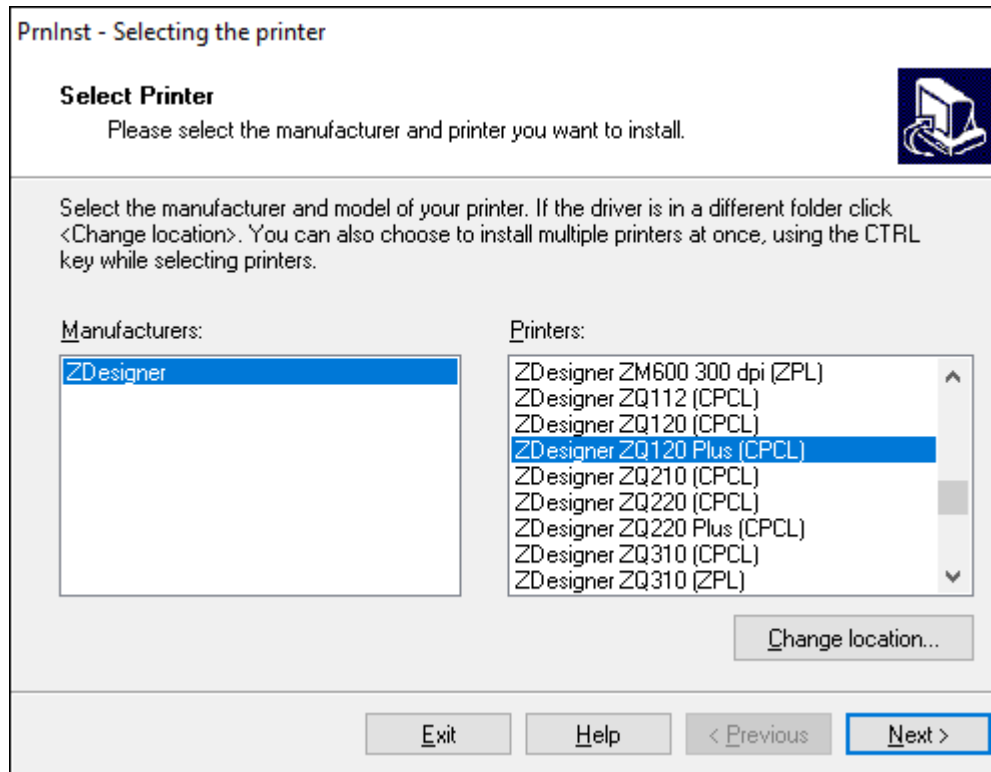
4. Kliknite na **Next** (Dalje).

Prikazaće se upit da izaberete opciju instalacije.



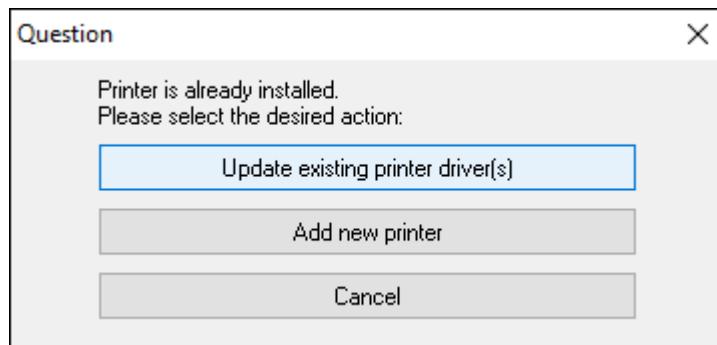
5. Kliknite na **Install Printer** (Instalacija štampača).

Prikazaće se upit da izaberete tip štampača. Tip modela se nalazi sa gornje strane štampača pored trake za otcepljivanje ili na nalepnici koja se nalazi sa donje strane štampača.



6. Kliknite na **Next** (Dalje).

Prikazaće se obaveštenje da je štampač već instaliran.




7. Kliknite na **Add new printer** (Dodaj novi štampač).

Prikazaće se upit za naziv štampača, port sa kojim će štampač biti povezan i jezik za ekran štampača. Kliknite na **USB001**.

PrnInst - Options

Printer Options
Please select port, printer name and language.



Enter the name for your printer. Also, select the port your printer is connected to. When you are done, select <Next> to install the printer and add an icon to the Printers folder.

Driver version: 5.1.17.7412

Printer name: ZDesigner ZQ120 Plus (CPCL)

Available ports:

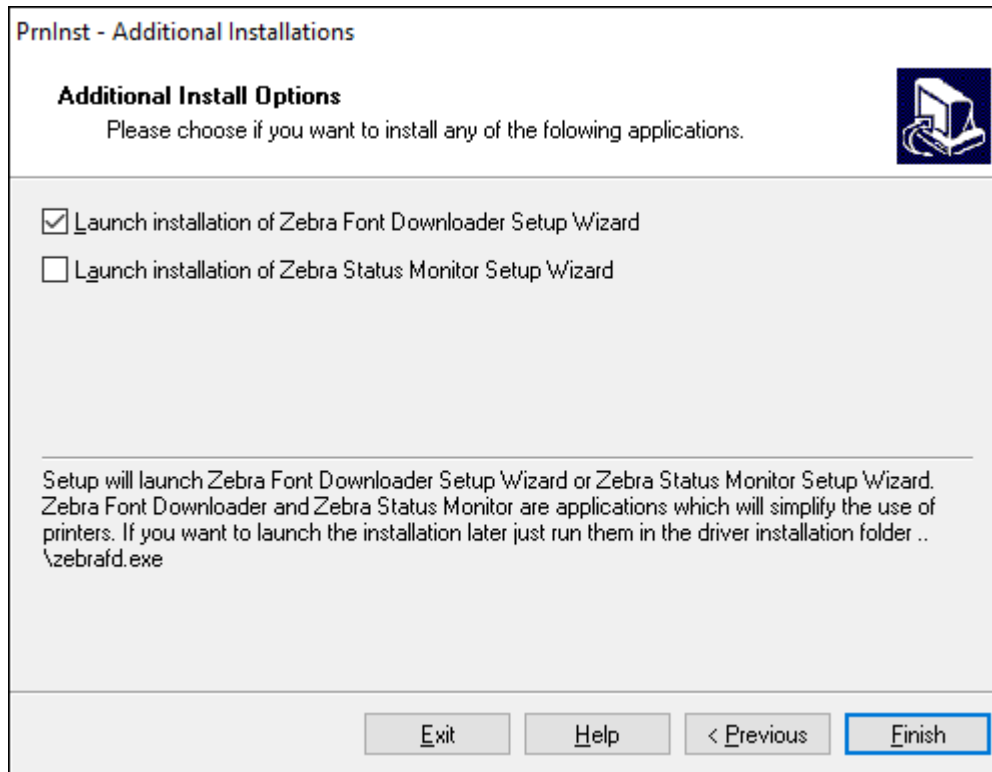
- LPT3:
- Microsoft.Office.OneNote_16001.14326.21146.0_x64_nul:
- PORTPROMPT:
- SHRFAX:
- USB001**
- WSD-95ddf4f6-7432-46b5-8d08-20d52579f913

I want to use this printer as the Windows default printer.

Select language: English

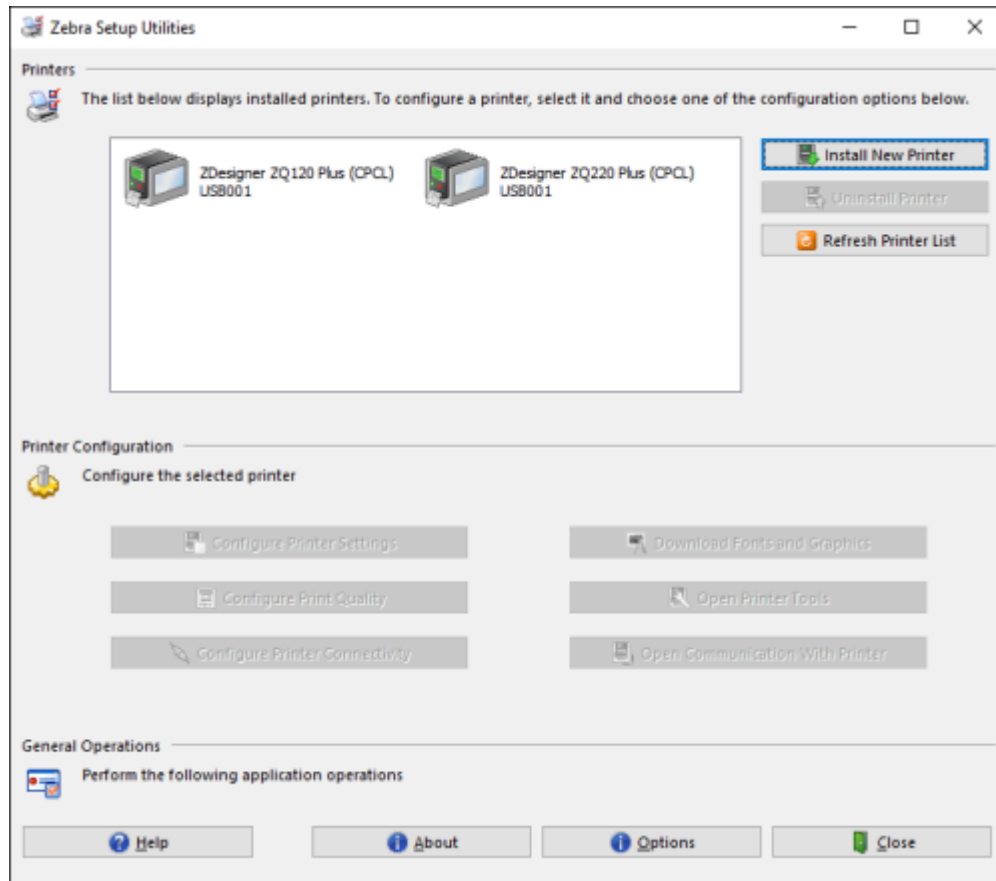
8. Kliknite na **Next** (Dalje).

Prikažaće se upit da pokrenete druge čarobnjake za konfigurisanje.



9. Potvrdite željene opcije, a zatim kliknite na **Finish** (Završi).

Upravljački program za štampač je instaliran. Ako se prikaže obaveštenje da bi to moglo da utiče na druge programe, kliknite na odgovarajuću opciju da biste nastavili.



Kablovska veza

- Putem kabla koristeći RS-232C ili USB 2.0. Upravljački programi za Windows koji podržavaju štampanje putem serijskog, USB i mrežnog porta uključeni su u upravljački program Zebra Designer, koji možete da preuzmete sa veb lokacije zebra.com/drivers.
- Putem bežične LAN (Local Area Network) mreže prema specifikacijama 802.11 (opcionarno).
- Putem Ethernet-a kada je postavljen u Ethernet postolje.
- Putem Bluetooth veze radio frekvencije kratkog dometa.

WinMobile®, Blackberry® i Android uređaji koriste standardni Bluetooth protokol.

Štampači serije ZQ600 Plus kompatibilni su sa iOS uređajima. Zato je štampanje putem Bluetooth veze na Apple uređaj moguće.



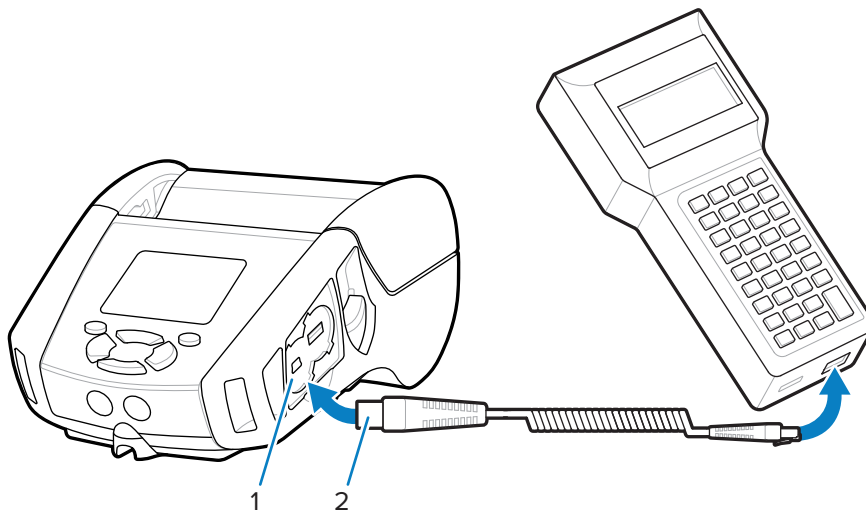
Kabloska komunikacija

Štampači serije ZQ600 Plus mogu da komuniciraju putem kabla. Određeni kabl isporučen sa štampačem razlikuje se u zavisnosti od uređaja hosta i modela štampača.



NAPOMENA: Štampač treba da bude isključen pre nego što povežete ili isključite kabl za komunikaciju.

Slika 11 Kabl za komunikaciju



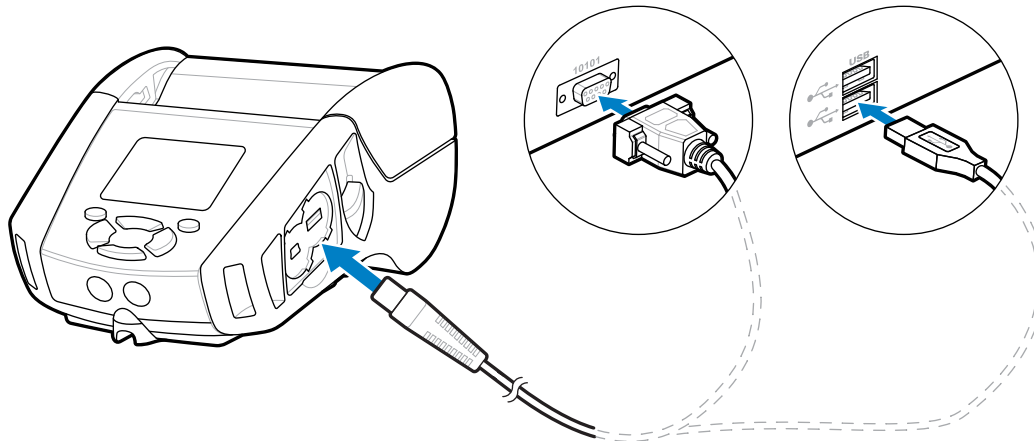
1	Port za komunikaciju
2	Kabl za komunikaciju

RS-232C

14-pinski serijski konektor kabla za komunikaciju uključuje se u serijski port za komunikaciju sa bočne strane štampača.

USB komunikacija

Štampači serije ZQ600 Plus poseduju i USB port. 5-pinski konektor na USB kablu uključuje se u štampač. Konektori imaju useke kako bi se osiguralo ispravno poravnanje; ne pokušavajte na silu da ubacite kabl. Drugi kraj kabla mora da bude uključen u mobilni računar ili u serijski ili USB port na računaru. Štampači serije ZQ600 Plus konfigurisani su sa upravljačkim programom interfejsa USB Open HCI, što im omogućava da komuniciraju sa uređajima sa operativnim sistemom Windows.

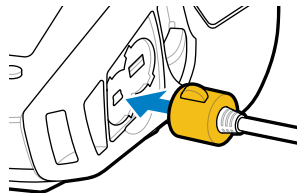
Slika 12 RS-232C ili USB kabl za komunikaciju sa računarom

Zebra Designer Driver koristi upravljačke programe za Windows koji podržavaju štampanje putem serijskog porta, USB porta i mreže. Prenosivi računari i drugi uređaji za komunikaciju mogu da zahtevaju instaliranje određenih upravljačkih programa da bi koristili USB vezu. Više pojedinosti potražite na veb lokaciji zebra.com/support.

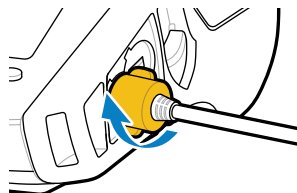
Ojačavanje kablova za komunikaciju

Fiksiranje kablova za komunikaciju ojačava kabl i sprečava isključivanje kablova iz štampača. Da biste trajno povezali USB ili RS-232 kabl za komunikaciju sa štampačem:

1. Pristupite portu za komunikaciju sa bočne strane štampača pored poluge za otpuštanje bravice.
2. Uključite konektor u odgovarajući port i poravnajte plastični poklopac za zaključavanje sa usecima.



3. Okrenite poklopac za zaključavanje u smeru kazaljke na satu da biste fiksirali kabl na mestu. (Okrenite suprotno od smera kazaljke na satu da biste oslobodili kabl.)



Kabl je fiksiran na mestu.



NAPOMENA: Samo jedan kabl može da bude prisutan u USB/RS-232 portovima za komunikaciju odjednom u svrhe umanjivanja opterećenja.

Korišćenje baterije

Štampači serije ZQ600 Plus koriste litijum-jonsku bateriju sa ugrađenim pametnim mogućnostima i mogućnostima za čuvanje podataka, koje ispunjavaju zahteve funkcije Power Precision+ (PP+). ZQ610 Plus i ZQ620 Plus koriste dvočelijsku bateriju, a ZQ630 Plus koristi četvoročelijsku bateriju. Ova pametna baterija prikuplja metriku u realnom vremenu kako bi maksimalno produžila radni vek baterije i omogućila da svaka baterija bude ispravna i da može da se puni do kraja. Pametna baterija prati i održava metriku potrebnu za pružanje podataka o vidljivosti u realnom vremenu u vidu smislenije statistike o bateriji, kao što je ukupna upotreba ciklusa baterije, da li je baterija stara i spremna za odlaganje ili koliko dugo je potrebno da se baterija potpuno napuni.

Štampač	Radna temperatura	Temperatura punjenja	Temperatura skladištenja
ZQ610 Plus	od -20 do 60°C	0–40°C	od -25 do 60°C
ZQ620 Plus	(od -4 do 140°F)	(32–104°F)	(od -13 do 140°F)
ZQ610 Plus-HC ZQ620 Plus-HC	0–50°C (32–122°F)		
ZQ630 Plus	od -20 do 50°C (od -4 do 122°F)	0–40°C (32–104°F)	od -25 do 65°C (od -13 do 149°F)



VAŽNO:

- Da biste postigli optimalne rezultate punjenja, koristite samo Zebra pametne baterije.
- Baterije puniti na sobnoj temperaturi dok je uređaj isključen.
- Idealni uslovi punjenja su u rasponu od 5 do 40°C (od 41 do 104°F).
- Uređaj neprekidno puni bateriju na bezbedan i inteligentan način. Pri višim temperaturama, uređaj može u isprekidanim intervalima da pokreće i prekida punjenje baterije na kratko vreme kako bi održao bateriju u granicama prihvatljive temperature. U slučaju nenormalnih temperatura, uređaj će vas putem LED indikatora i upozorenja na ekranu obavestiti kada punjenje nije moguće pokrenuti.

Stanje pametne baterije ima tri statusa: Good (Dobro), Replace (Zameniti) i Poor (Loše). Mogućnost štampača da radi zavisi od stanja baterije, koje se saopštava putem interfejsa ekrana.

Broj ciklusa punjenja	Stanje	Poruka prilikom uključivanja
Manje od 300	Good (Dobro)	Nema
od 300 do 599	Replace (Zameniti)	Battery Diminished, Consider Replacing* (Baterija je oslabljena, razmotriti zamenu)
od 550 do 599	Replace (Zameniti)	Warning-Battery Is Past Useful Life* (Upozorenje – baterija je prešla upotrebnii vek)
600 ili više	Poor (Loše)	Replace Battery, Shutting Down** (Zamenite bateriju, štampač se isključuje)

* Upozorenje je praćeno jednim dugačkim zvučnim signalom.

** Upozorenje treperi i praćeno je jednim zvučnim signalom u sekundi. Nakon 30 sekundi štampač se isključuje.

Bezbednost u vezi sa baterijom



OPREZ: Pazite da slučajno ne dođe do kratkog spoja na bilo kojoj bateriji. Ako terminali baterije dođu u kontakt sa provodljivim materijalom, doći će do kratkog spoja koji bi mogao da uzrokuje opekotine i druge povrede, kao i da dovede do požara.



VAŽNO: Uvek na ispravan način odlažite neupotrebljive baterije.



OPREZ—ŠTETE NA PROIZVODU: Ako koristite bilo koji punjač koji kompanija Zebra nije izričito odobrila za korišćenje sa njenim baterijama, baterija ili štampač mogu da se oštete, što bi poništilo garanciju.



OPREZ: Nemojte da ih palite, rasklapate, dovodite do kratkog spoja na njima niti ih izlažete temperaturama iznad 65°C (149°F).

Produžavanje trajanja baterije

- Nikada nemojte da izlažete bateriju direktnoj sunčevoj svetlosti niti temperaturama iznad 40°C (104°F) tokom punjenja.
- Uvek koristite namenski punjač kompanije Zebra za litijum-jonske baterije. Sve druge vrste punjača mogu da oštete bateriju.
- Koristite odgovarajući medij za potrebe štampanja. Ovlašćeni Zebra prodavac može da vam pomogne da odredite koji je optimalan medij za vašu namenu.
- Ako štampate isti tekst ili sliku na svakoj nalepnici, razmotrite korišćenje unapred odštampane nalepnice.
- Izaberite odgovarajuću zatamnjenost štampe i brzinu štampanja za medij.
- Koristite softversku potvrdu (XON/XOFF) kad god je to potrebno.
- Izvadite bateriju ako se štampač neće koristiti jedan dan ili duže, kao i ako ne obavljate punjenje u okviru održavanja.
- Razmislite o kupovini dodatne baterije.
- Ne zaboravite da svaka punjiva baterija tokom vremena gubi mogućnost održavanja napunjenosti. Možete je puniti samo ograničeni broj puta pre nego što budete morali da je zamenite. Uvek odlažite baterije na ispravan način (idite u odeljak [Recikliranje proizvoda i baterije](#)).

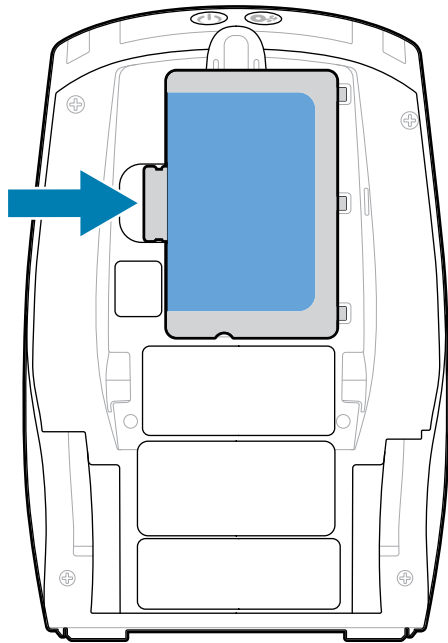
Uklanjanje baterije

U ovom odeljku je opisano kako da uklonite bateriju iz štampača.

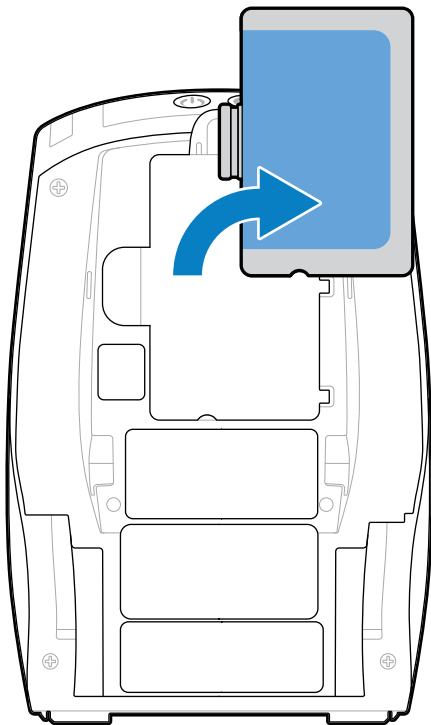


NAPOMENA: Baterije se isporučuju u režimu mirovanja kako bi se očuvao njihov maksimalan kapacitet dok su uskladištene pre prve upotrebe.

1. Ako na dnu štampača postoji kopča za kaiš, uradite jedno od sledećeg:
 - Okrenite kopču da biste oslobodili prolaz za bateriju.
 - Uklonite kopču za kaiš.
2. Pritisnite bravicu na odeljku za bateriju (gde je označeno).



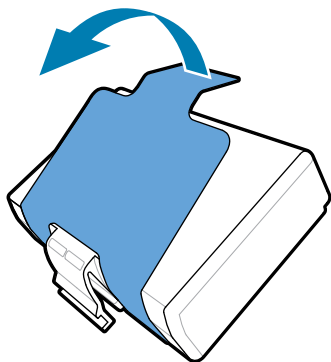
3. Okrećući bateriju izvadite je iz odeljka za bateriju, a zatim izvucite bateriju nagore iz štampača.



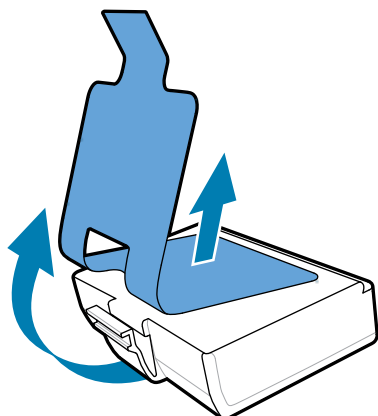
Uklanjanje samolepljivog izolatora baterije

U ovom odeljku je opisano kako da uklonite samolepljivi izolator baterije.

1. Povucite nagore jezičak samolepljivog izolatora koji se nalazi sa donje strane baterije.



2. Odlepite samolepljivi izolator i uklonite ga sa donjeg dela baterije. Odložite ga nakon odlepljivanja.



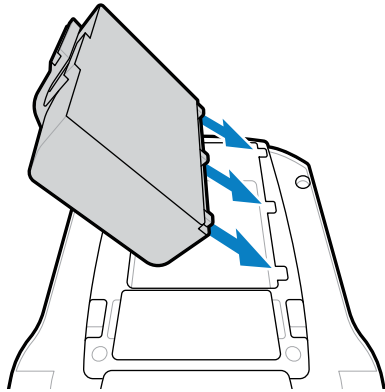
NAPOMENA: Baterija može da eksplodira, iscuri ili se zapali ako se neispravno puni ili izloži visokoj temperaturi. Nemojte da je rasklapate, lomite, bušite, pravite kratak spoj na kontaktima niti bacate u vatru ili vodu. Punite je samo na punjaču za litijum-jonske baterije koje je odobrila kompanija Zebra.

Instaliranje baterije

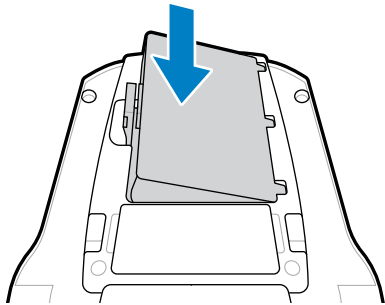
U ovom odeljku su data uputstva za ispravno instaliranje baterije.

1. Pronađite odeljak za bateriju na dnu štampača.
2. Okrenite kopčicu za kaiš (ako je prisutna) da biste pristupili odeljku za bateriju ili u potpunosti uklonite kopčicu za kaiš.

3. Postavite bateriju pod uglom i umetnite je u odeljak za bateriju.



4. Zakrenite bateriju u odeljku dok ne nalegne na mesto i ne bude u ravni sa štampačem.



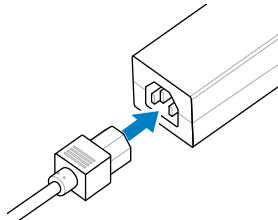
Punjenje baterije i postolja

U ovom odeljku su navedene informacije o tome kako da efikasno upravljate baterijom štampača i kako da je koristite, kao i pojedinosti o kompatibilnim postoljima za svrhe punjenja i skladištenja baterije.

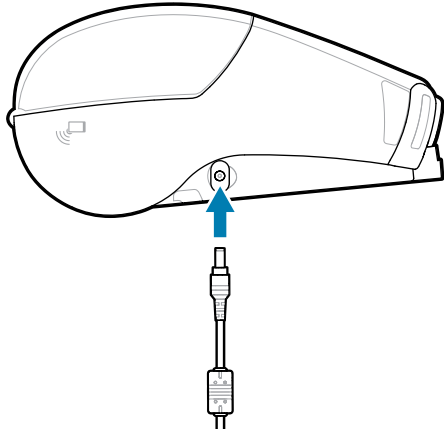
Punjenje baterije

U ovom odeljku opisano je kako da napunite bateriju pomoću AC adaptera za struju.

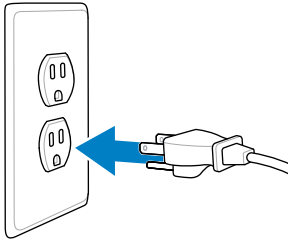
1. Kabl za naizmeničnu struju odgovarajući za vašu lokaciju priključite u adapter.



2. Otvorite zaštitni poklopac na štampaču da biste izložili konektor za DC ulaz za punjač, a zatim priključite konektor sa burencetom iz AC adaptera u konektor za punjač na štampaču.



3. Uključite kabl za napajanje u utičnicu za struju.



Štampač se uključuje i počinje da se puni. U ovom trenutku štampač može da bude uključen ili isključen. Punjenje se nastavlja u oba stanja.



VAŽNO: Iako je punjenje baterije dok koristite štampač moguće, vreme punjenja se produžava u tim okolnostima.

Bezbednost u vezi sa punjačem

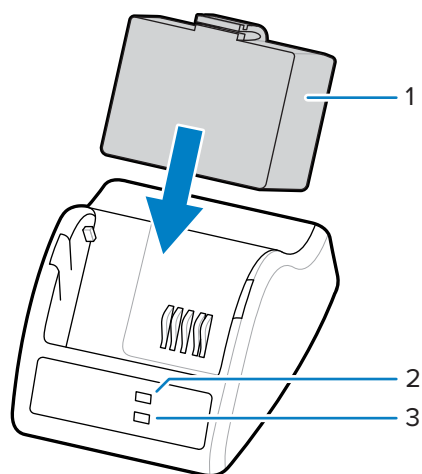


CAUTION-PRODUCT DAMAGE: Nemojte da stavljate punjač na mesta na kojima može da dođe do prosipanja tečnosti ili pada metalnih predmeta na ležišta za punjenje.

Smart Charger 2 – punjač za jednu bateriju

Smart Charger 2 (SC2) je sistem za punjenje koji se koristi za dvočelijske i četvoročelijske litijum-jonske pametne baterije koje napajaju štampače ZQ610 Plus i ZQ620 Plus.

Slika 13 Smart Charger 2



1	Pametna baterija
2	LED indikator statusa punjenja
3	LED indikator stanja baterije


Dimenzije punjača Smart Charger 2

Visina	Širina	Dužina
65,1 mm (2,56 inča)	101,5 mm (4 inča)	120,9 mm (4,75 inča)

Smart Charger 2 – indikatori statusa punjenja

SC2 koristi LED indikatore da ukaže na status punjenja zelenom, žutom ili narandžastom bojom, kao što je opisano u nastavku.

Ulaz za napajanje jednosmernom strujom	Indikator	Status baterije
Prisutna	Zelena	Baterija nije prisutna
Prisutna	Zelena	Potpuno napunjeno
Prisutna	Žuta	Punjenje
Prisutna	Narandžasta	Greška
Prisutna	Isključeno	Prisutna i stanje baterije = LOŠE

Ikona punjenja baterije  označava status punjenja. Vreme punjenja za sve baterije je 2 sata.

Smart Charger 2 – indikator stanja baterije

Smart Charger 2 poseduje trobojni LED indikator (žuta/zelena/narandžasta) koji ukazuje na stanje baterije. Procena stanja baterije počinje kada se baterija umetne u punjač, usled čega odgovarajući LED indikator

počinje da svetli, kao što je pokazano. LED indikator će nastaviti da svetli dokle god se ulazna struja primenjuje.

Baterija	Indikator	Status stanja
Nije prisutna ili nije pametna	Isključeno	Nije primenljivo
Pametna baterija je prisutna	Zelena	Good (Dobro)
Pametna baterija je prisutna	Žuta	Kapacitet je umanjen
Pametna baterija je prisutna	Treperi žuto	Radni vek je istekao
Pametna baterija je prisutna	Narandžasta	Neupotrebljiva – zameniti (reciklirati bateriju)

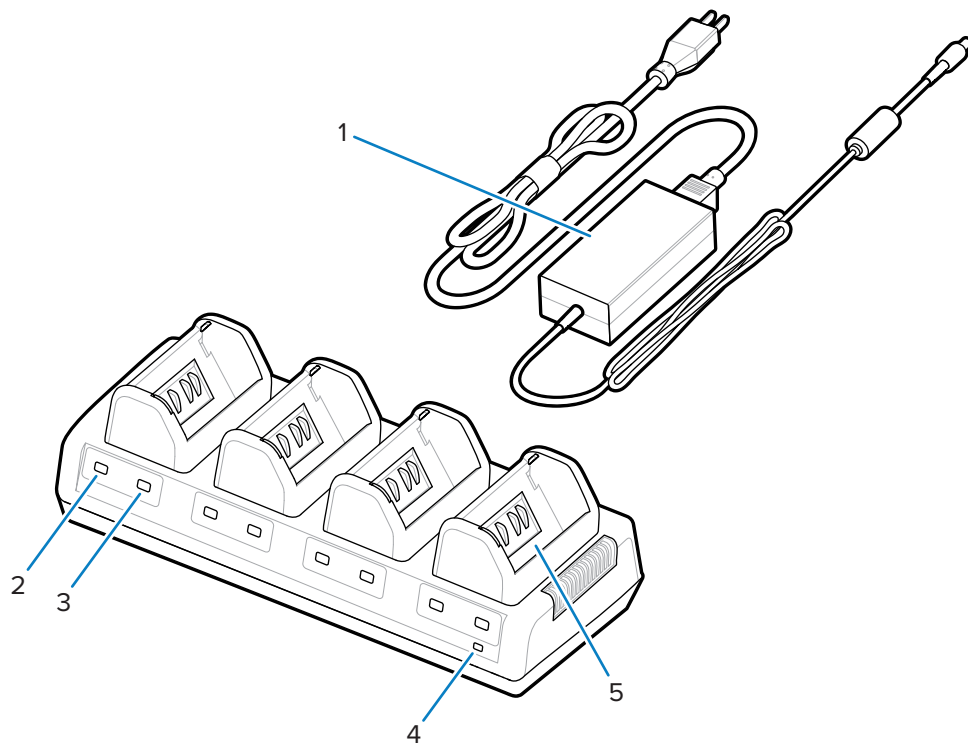


NAPOMENA: Više informacija potražite u odeljku Korisnički priručnik za punjač Smart Charger 2 (SC2) za mobilne štampače.

Četvorostruki punjač

Četvorostruki punjač UCLI72-4 puni do četiri dvočelijske i četvoročelijske litijum-jonske pametne baterije koje se koriste u štampačima ZQ610 Plus i ZQ620 Plus.

Slika 14 Četvorostruki punjač



1	Napajanje
---	-----------

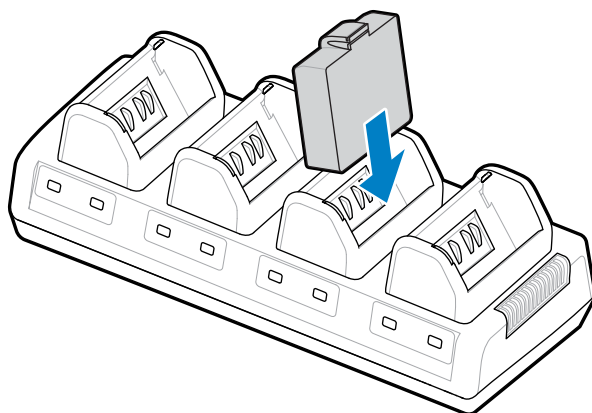
2	Narandžasti indikator
3	Zeleni indikator
4	Indikator napajanja
5	Ležište za punjenje

Korišćenje četverostrukog punjača

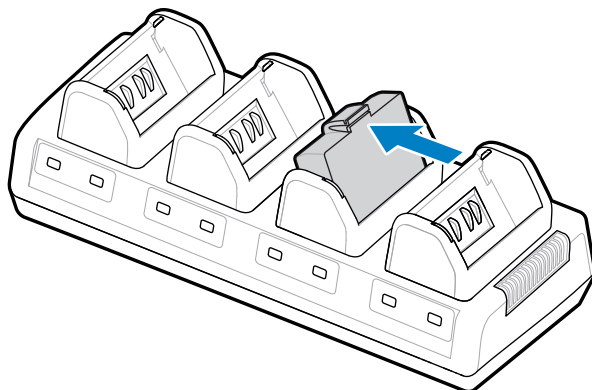
1. Koristeći napajanje, umetnite konektor sa burencetom u DC port na štampaču, a kabl za napajanje u električnu utičnicu.

Uključiće se indikator napajanja na prednjoj tabli.

2. Umetnite bateriju u bilo koje od četiri ležišta za punjenje u smeru koji je prikazan.



3. Umetnite bateriju u odeljak okrećući je dok ne legne na mesto.



Narandžasti indikator ispod baterije koja se puni uključuje se kada je baterija ispravno postavljena.

Indikatori statusa četverostrukog punjača

Koristite indikatore koji se nalaze ispod baterije da biste nadgledali proces punjenja kao što je navedeno u tabeli.

Narandžasta	Zelena	Status baterije
Uključeno	Isključeno	Punjenje

Narandžasta	Zelena	Status baterije
Uključeno	Treperi	80% napunjeno (u redu za upotrebu)
Isključeno	Uključeno	Potpuno napunjeno
Treperi	Isključeno	Postoji greška. Zamenite bateriju.



VAŽNO: Stanje greške je uzrokovano problemom sa baterijom, obično kada je baterije previše vruća ili hladna da bi se pouzdano punila. Punite bateriju kada je na sobnoj temperaturi okruženja. Ako narandžasti indikator nastavi da treperi, reciklirajte bateriju (idite u odeljak [Recikliranje proizvoda i baterije](#)).

Delimično ispražnjennoj bateriji je potrebno manje vremena da se potpuno napuni. Savetuje se da potpuno napunite bateriju pre upotrebe da biste očuvali radni vek baterije.



NAPOMENA: Radi vaše bezbednosti, četverostruki punjač prestaje da puni baterije nakon 6 sati, bez obzira na stanje napunjenosti. Ako se baterija ne napuni u potpunosti za to vreme, reciklirajte je.



VAŽNO: Nemojte da blokirate otvore za ventilaciju na gornjem i donjem poklopcu. Obavezno povežite punjač na izvor napajanja koji se neće slučajno isključiti.

Ethernet i postolje za punjenje

Ethernet postolje je baza za proširenje namenjena za upotrebu sa uređajima. Opcije postolja sa četiri ležišta i jednim ležištem dostupne su za modele ZQ610 Plus i ZQ620 Plus, a opcija sa jednim ležištem namenski za ZQ630 Plus. Postolja dopremaju energiju punjenja u štampač u ležištu i obezbeđuju standardni Ethernet port 10/100 Mb/s za komunikaciju sa štampačem. Postolja dopremaju energiju za punjenje baterije štampaču u ležištu i funkcionišu kao dopunski izvor napajanja.

Postolja imaju dva LED indikatora koji ukazuju na status postolja:

- Neprekidno zeleno označava da se energija doprema u ulaz postolja.
- Trepereće zeleno označava aktivnost Ethernet veze.

Postolje vam omogućava da jednostavno postavite štampač i uklonite ga jednim dodiranjem na dugme. Štampač ostaje funkcionalan dok je u ležištu, na primer, ekran je vidljiv, LED indikator statusa punjenja je vidljiv i komande štampača i unos podataka su dostupni. Štampač i dalje može da štampa dok je u ležištu, a možete i da zamenite medij.



NAPOMENA:

- Uklonite poklopac kontakata na dnu štampača pre nego što ga postavite u ležište.
- Očistite kontakte pomoću Zebra olovke za čišćenje da biste uklonili naslage ostale od nalepnice.

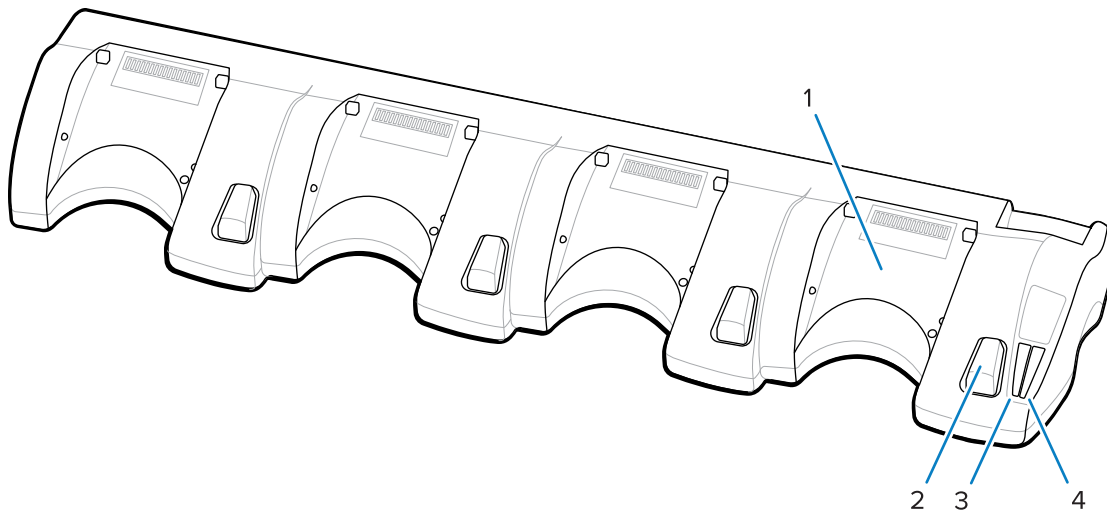
LED indikator statusa

LED indikator statusa	Indikacija
Neprekidno zeleno	Uključivanje napajanja
Trepereće zeleno	Aktivnost Ethernet veze

Ethernet postolje sa četiri ležišta (ZQ610 Plus / ZQ620 Plus)

Ethernet postolje sa četiri ležišta omogućava punjenje i uspostavljanje Ethernet veze za modele ZQ610 Plus i ZQ620 Plus.

Slika 15 Ethernet postolje sa četiri ležišta



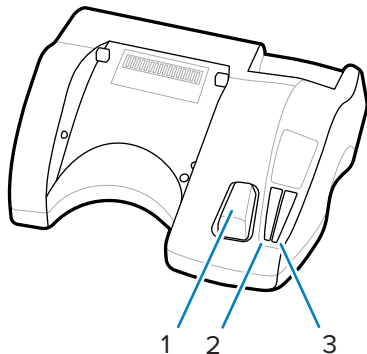
1	Ležište postolja
2	Dugme za otpuštanje
3	Indikatori statusa Ethernet veze
4	Indikator statusa napajanja

Dimenzije Ethernet postolja sa četiri ležišta

Visina	Širina	Dužina
66,7 mm (2,62 inča)	579,99 mm (22,83 inča)	150,57 mm (5,93 inča)

Ethernet postolje sa jednim ležištem (ZQ610 Plus / ZQ620 Plus)

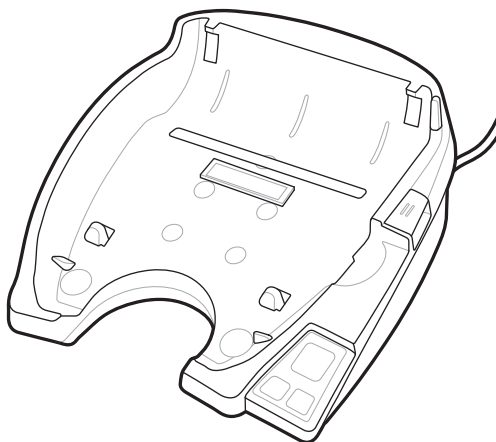
Ethernet postolje sa jednim ležištem omogućava punjenje i uspostavljanje Ethernet veze za modele ZQ610 Plus i ZQ620 Plus.

Slika 16 Ethernet postolje sa jednim ležištem za modele ZQ610 Plus / ZQ620 Plus

1	Dugme za otpuštanje
2	Indikator statusa Ethernet veze
3	Indikator statusa napajanja

Dimenzije Ethernet postolja sa jednim ležištem (ZQ610 Plus / ZQ620 Plus)

Postolje	Visina	Širina	Dužina
Postolje sa jednim ležištem	66,7 mm (2,62 inča)	171,28 mm (6,74 inča)	150,57 mm (5,93 inča)

Ethernet postolje sa jednim ležištem za model ZQ630 Plus

Visina	Širina	Dužina
66,2 mm (2,6 inča)	200,6 mm (7,9 inča)	219,61 mm (8,64 inča)

Rad štampača sa postoljem

U ovom odeljku opisano je kako štampač funkcioniše dok je postavljen na postolje.

- Štampač ZQ630 Plus se puni dok je postavljen na postolje.

- Štampač se automatski uključuje kada ga postavite u ležište, zbog čega njim može da se upravlja daljinski.
- Kada štampač detektuje ulaznu struju iz postolja i prisustvo aktivne Ethernet veze, automatski se povezuje sa Ethernet mrežom.
- Wi-Fi se isključuje kada je Ethernet veza aktivna. Ponovo se uključuje kada Ethernet veza prestane da bude aktivna.
- Interfejs ostaje aktivan za štampače sa Bluetooth radijom dok je štampač u postolju.
- Serijski i USB portovi ostaju aktivni dok je štampač u postolju.
- Konektor sa burencetom za DC ulaz nije moguće koristiti dok je štampač u postolju. Umesto toga, DC konektor sa burencetom treba uključiti direktno u postolje.



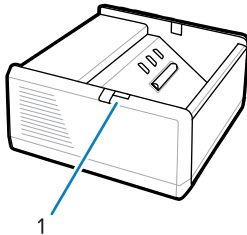
NAPOMENA: Štampač obezbeđuje zaštitu od prekomernog napona kako ne bi došlo do oštećenja kada se naponi od 0 do 36 V primene na DC konektor sa burencetom. Ako je napon veći od 36 V, osigurač za DC struju se trajno otvara, čime se smanjuje opasnost od požara. Baterija se puni samo kada se jednosmerna struja od 12 V primeni koristeći AC adapter kompanije Zebra.

Punjač za baterije sa jednim slotom

Scenario upotrebe: Kućna kancelarija / malo preduzeće

Punjač za baterije sa jednim slotom predstavlja rešenje za punjenje jedne rezervne baterije. Slično punjaču za baterije sa tri slotova, punjač za jednu bateriju puni četvoćelijsku bateriju u roku od 6 sati.

Slika 17 Punjač za baterije sa jednim slotom



1	LED indikator
---	---------------

Punjač za baterije sa tri slotova

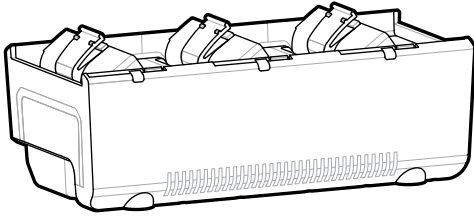
Scenario upotrebe: Prostorija u kojoj je punjač postavljen

Punjač za baterije sa tri slotova je sistem za punjenje koji se koristi sa baterijama serije ZQ600 Plus.

- Puni dvoćelijske litijum-jonske baterije koje se koristite u modelima ZQ610 Plus i ZQ620 Plus.
- Puni četvoćelijske litijum-jonske baterije koje se koristite u modelu ZQ630 Plus.
- Punjač sa tri slotova može da puni tri četvoćelijske baterije istovremeno u roku od 6 sati i tri dvoćelijske baterije za manje od 4 sata.
- Može se koristiti kao samostalni punjač ili se može montirati na deljeno postolje sa pet slotova.










NAPOMENA: Više informacija o dodatnoj opremi potražite na veb lokaciji zebra.com/zq600plus-info.

Slika 18 Punjač za baterije sa tri slota

Indikatori statusa punjača baterije sa jednim slotom i tri slota

Punjači baterije sa jednim slotom i tri slota koriste lokator LED indikatora pored svakog slota kako bi ukazali na status napunjenosti zelenom, crvenom ili narandžastom bojom.

Indikatori statusa punjenja

Režim	Indikator punjenja	Opis
Greška sa punjenjem		Brzo treperi crveno.
Punjenje (ispravno)		Neprekidno narandžasto
Punjenje je gotovo (ispravno)		Neprekidno zeleno
Punjenje (neispravno)		Neprekidno crveno
Punjenje je gotovo (neispravno)		Neprekidno crveno
Optimalna baterija (punjenje)		Prebacuje se između neprekidnog i jarkog treperenja narandžastog.
Optimalna baterija (punjenje je gotovo)		Prebacuje se između neprekidnog i jarkog treperenja zelenog.

Ubacivanje medija

Štampačima serije ZQ600 Plus možete da upravljate u jednom od dva različita režima: Otcepljivanje ili odlepljivanje. Režim otcepljivanja omogućava cepanje svake nalepnice (ili trake sa nalepticama) nakon štampanja. U režimu odlepljivanja, pozadinski materijal se odlepljuje od nalepnice kada se odštampa. Prilikom grupnog štampanja, sledeća se štampa nakon što uklonite nalepnicu.

Ubacivanje medija u režimu otcepljivanja

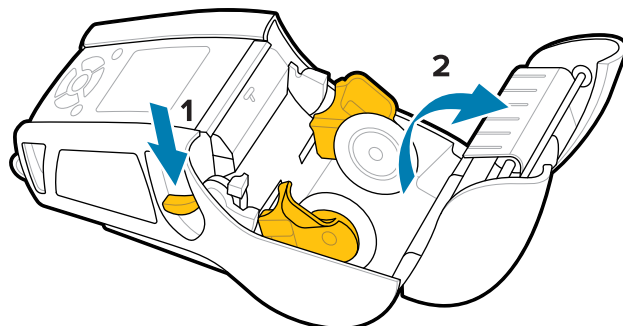
Ovaj postupak opisuje ubacivanje medija u režimu otcepljivanja.

1. Otvorite štampač.

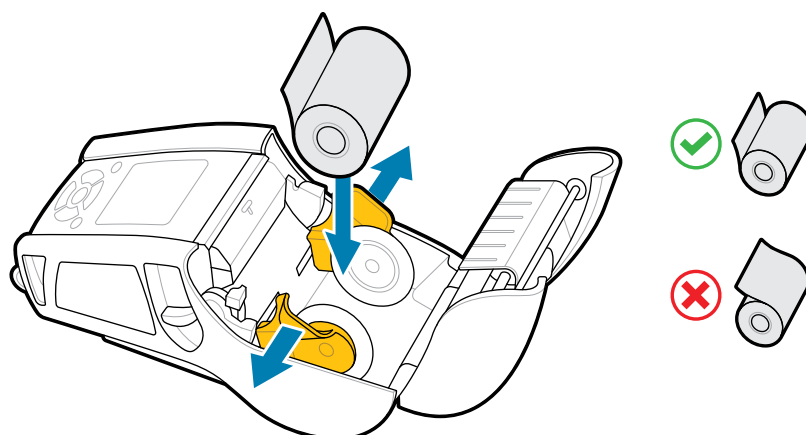
- a) Pritisnite dugme za otpuštanje bravice (1) sa bočne strane štampača.

Poklopac za medije će se osloboditi.

- b) Okrenite poklopac za medije (2) unazad do kraja da biste izložili odeljak za medije i prilagodljive potpore za medij.

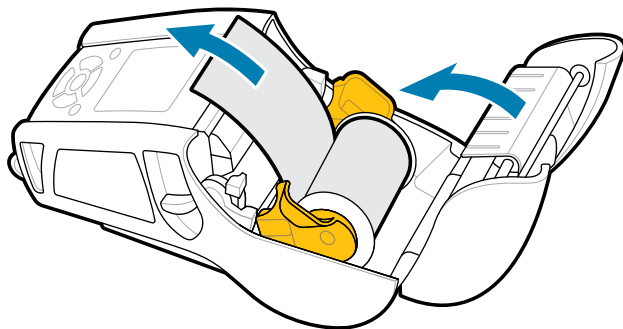


2. Razdvojte potpore za medij i umetnite rolnu medija između potpora u prikazanom smeru.



Potpore drže medij na mestu i prilagođavaju se širini medija. Rolna medija bi trebalo da može da se slobodno okreće na potporama.

3. Zatvorite poklopac za medij.

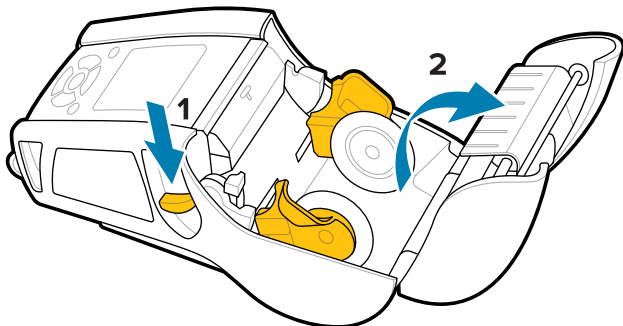


NAPOMENA: Informacije o menjanju postavke za podešavanje dužine uvlačenja medija putem komande Set-Get-Do (SGD) potražite u vodiču za programiranje.

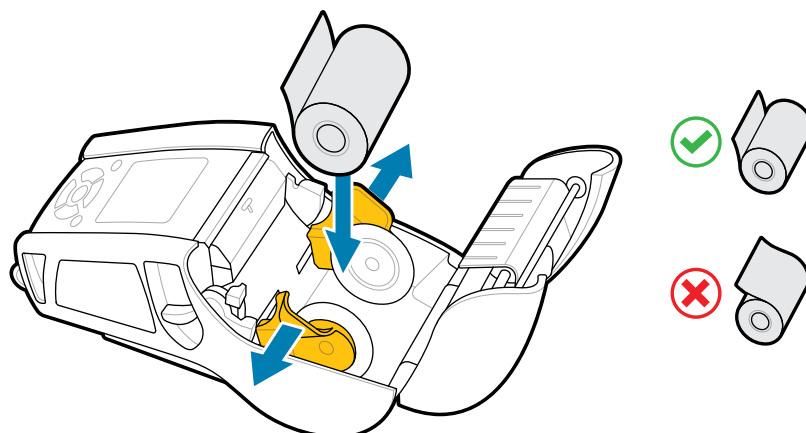
Ubacivanje medija u režimu odlepljivanja (ZQ610 Plus / ZQ620 Plus)

U ovom odeljku je opisano ubacivanje medija u štampače ZQ610 Plus i ZQ620 Plus u režimu odlepljivanja.

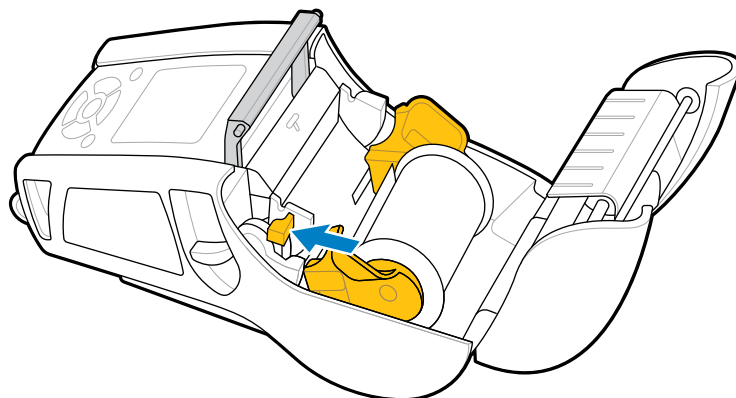
1. Odlepite nekoliko nalepnica sa poledine.
2. Otvorite štampač.
 - a) Pritisnite dugme za otpuštanje bravice (1) sa bočne strane štampača.
Poklopac za medije će se osloboditi.
 - b) Okrenite poklopac za medije (2) unazad do kraja da biste izložili odeljak za medije i prilagodljive potpore za medij.



3. Razdvojite potpore za medij i umetnite rolnu medija između potpora u prikazanom smeru.

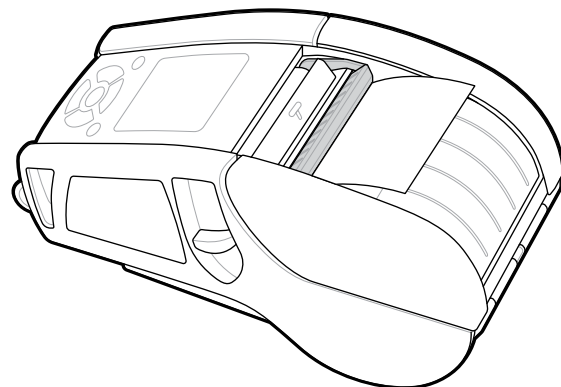


4. Gurnite polugu odlepljivača nagore da biste oslobodili šipku odlepljivača u uspravljeni položaj.



Medij se uvlači prema šipki odlepljivača.

5. Zatvorite poklopac za medij.



Šipka odlepljivača se sklapa nadole. Štampač je sada spreman za automatsko skidanje nalepnica as rolne.

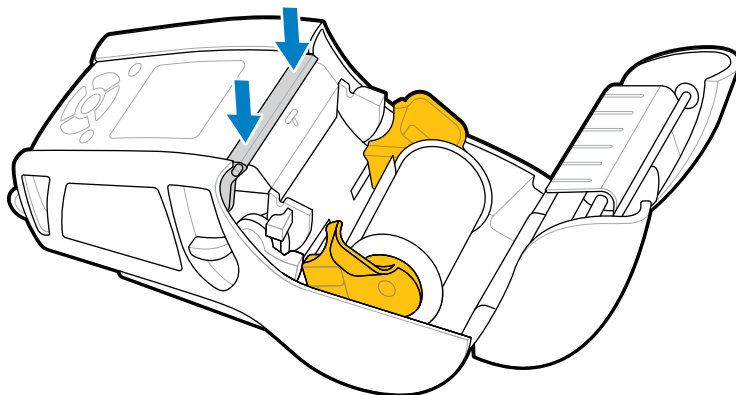
6. Pritisnite **POWER** (Napajanje) da biste uključili uređaj, a zatim pritisnite **FEED** (Uvlačenje) ako je uređaj već uključen.

Štampač će uvući medij do sledeće nalepnice ako štampa nalepnice. Ako štampate na mediju dnevnika, štampač će uvući kratku traku medija.

Oslobađanje šipke odlepljivača

Da biste oslobodili šipku odlepljivača:

1. Otvorite poklopac za medije kao što je prethodno opisano. Šipka odlepljivača automatski iskače nagore.
2. Gurajte šipku odlepljivača nadole dok ne nalegne na mesto.



3. Zatvorite poklopac za medij.

Ubacivanje medija u režimu odlepljivanja (ZQ630 Plus)

U ovom odeljku je opisano ubacivanje medija u štampač ZQ630 Plus u režimu odlepljivanja.

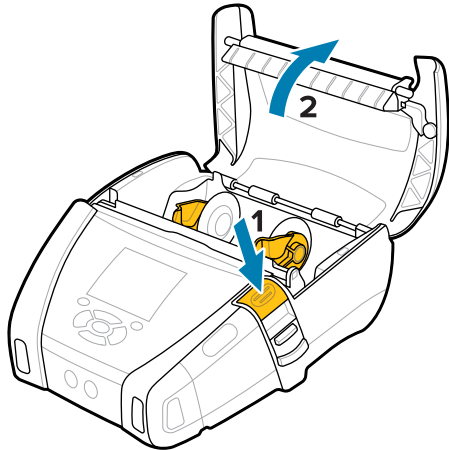
1. Odlepite nekoliko nalepnica sa poledine.

2. Otvorite štampač.

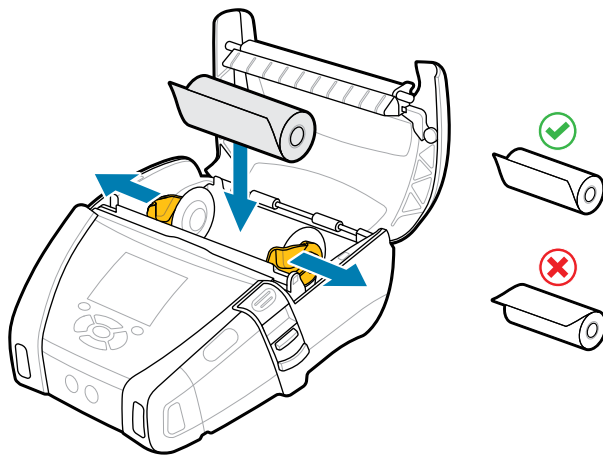
- a)** Pritisnite dugme za otpuštanje bravice (1) sa bočne strane štampača.

Poklopac za medije će se osloboditi.

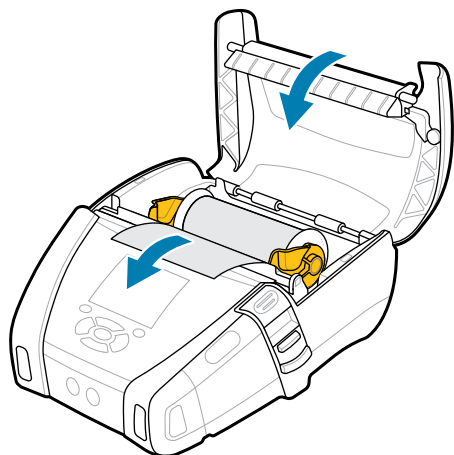
- b)** Okrenite poklopac za medije (2) unazad do kraja da biste izložili odeljak za medije i prilagodljive potpore za medij.



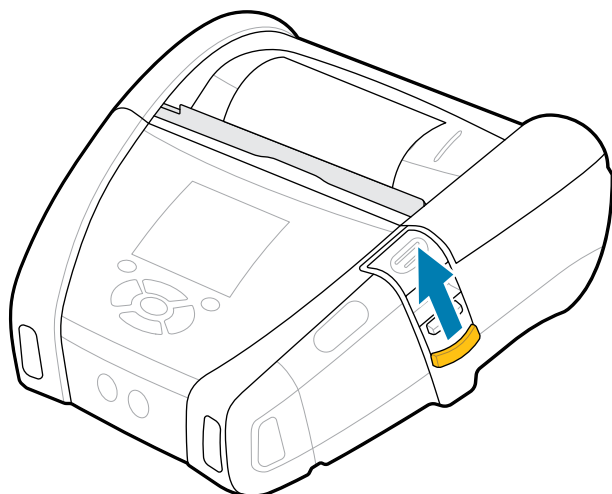
3. Razdvojte potpore za medij i umetnite rolnu medija između potpora u prikazanom smeru.



4. Zatvorite poklopac za medij.



5. Vucite polugu odlepljivača nagore dok ne nalegne na mesto.



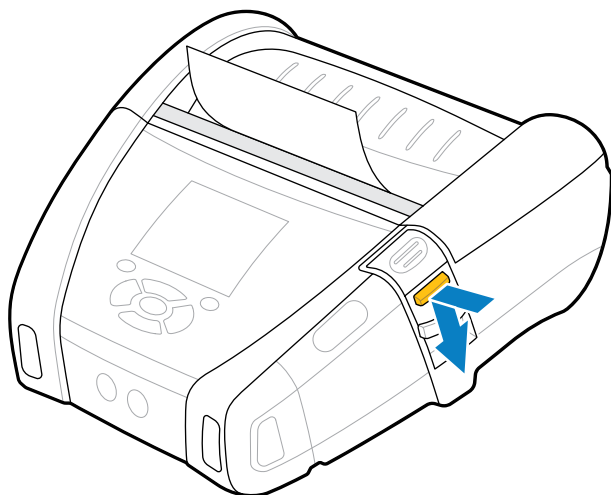
Šipka odlepljivača se sklapa unazad. Štampač je sada spreman za automatsko skidanje nalepnica as rolne.

6. Pritisnite **POWER** (Napajanje) da biste uključili uređaj, a zatim pritisnite **FEED** (Uvlačenje) ako je uređaj već uključen.

Štampač će uvući medij do sledeće nalepnice ako štampa nalepnice. Ako štampate na mediju dnevnika, štampač će uvući kratku traku medija.

Oslobađanje šipke odlepljivača

Da biste oslobodili šipku odlepljivača, gurnite dugme za šipku odlepljivača ka unutra, a zatim nadole.



Šipka odlepljivača će se vratiti unapred u prvobitni položaj i biće oslobođena.

Štampanje probne nalepnice

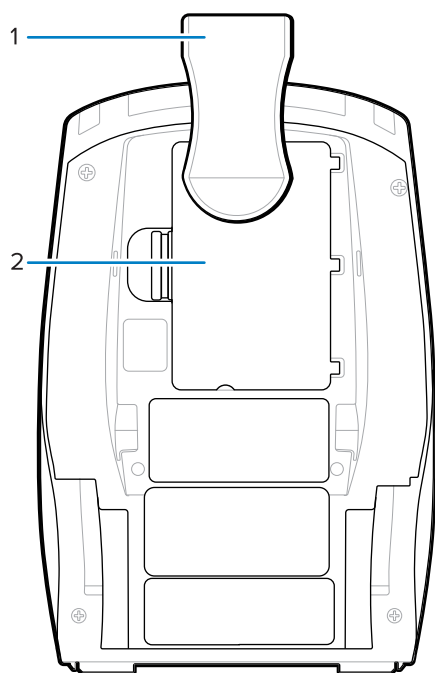
Pre nego što štampač povežete sa računarem ili prenosivim računarem, proverite da li štampač radi ispravno. To uradite tako što ćete odštampati nalepnicu sa konfiguracijom koristeći metod sa dva tastera. Analiziranje informacija na ovim nalepticama može da vam pomogne da rešite potencijalne probleme. Da biste dobili više informacija, pogledajte [Štampanje nalepnice sa konfiguracijom](#) na strani 118.

Nošenje štampača

Dodatna oprema za mobilni štampač omogućava dodatne funkcije koje unapređuju prenosivost, što olakšava upotrebu štampača dok ste u pokretu.

Okretna kopča za kaiš

Štampači serije ZQ600 Plus isporučuju se sa okretnom kopčom za kaiš.

Slika 19 Štampač sa kopčom za kaiš

1	Kopča za kaiš
2	Baterija

Da biste koristili:

1. Izvadite bateriju.
2. Umetnite kuglu sa zadnje strane kopče za kaiš u ležište sa donje strane štampača.
3. Vratite bateriju.
4. Zakačite kopču preko kaiša, vodeći računa da kopča bude dobro pričvršćena za kaiš.

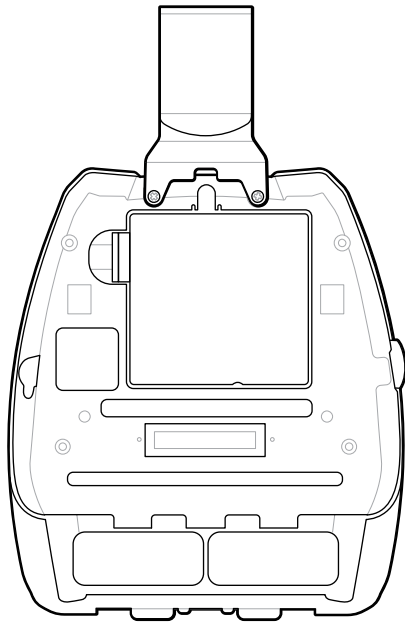
Kopča za kaiš se okreće, što vam omogućava da se slobodno krećete dok nosite štampač.

Metalna kopča za kaiš

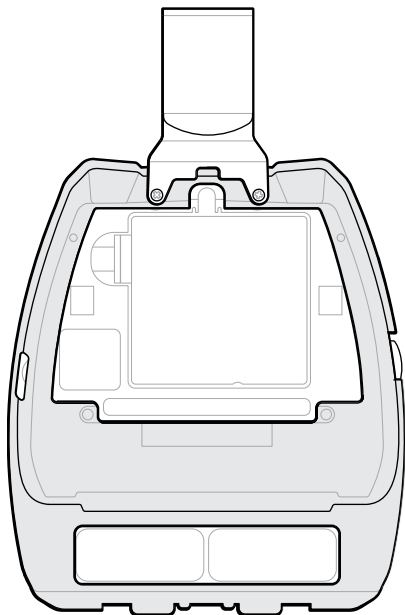
Štampač ZQ630 Plus omogućava opciju alternativne kopče za kaiš koja povećava robusnost.

Kopča je bezbedno pričvršćena za štampač pomoću dva Philips zavrtnja pljosnate glave. Može da se koristi i nezavisno ili zajedno sa čvrstom futrolom. Više informacija potražite na veb lokaciji zebra.com/accessories.

Slika 20 Metalna kopča za kaiš bez čvrste futrole



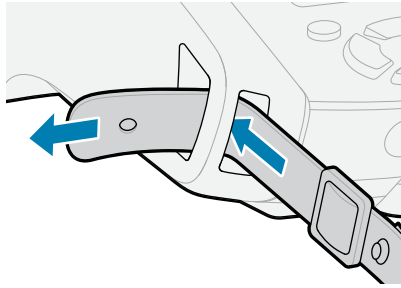
Slika 21 Metalna kopča za kaiš sa čvrstom futrolom



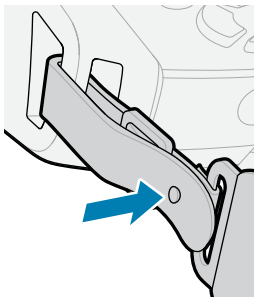
Podesivi kaiš za rame

Ako je štampač opremljen opcijom kaiša za rame, pratite uputstva u nastavku za njegovu upotrebu.

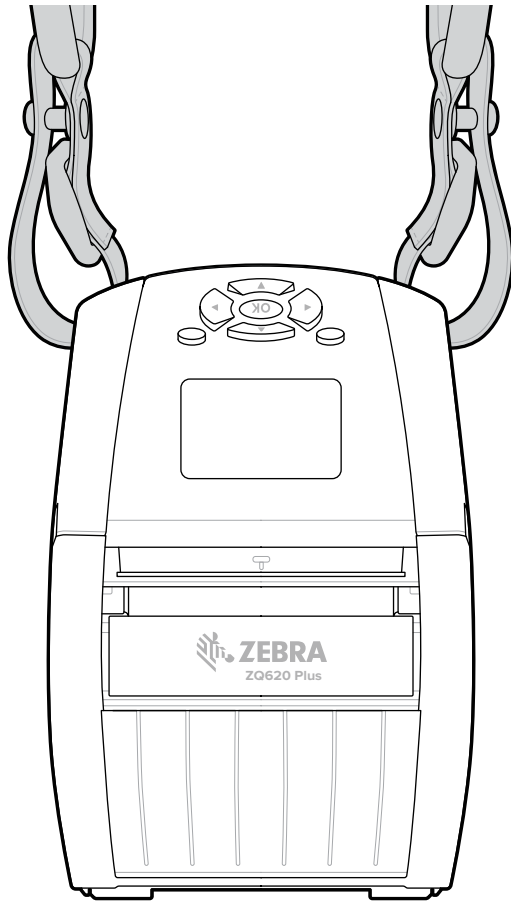
1. Provucite kraj kaiša za rame kroz otvor za kaiš sa prednje strane štampača, a zatim ga obmotajte oko tačke za pričvršćivanje kaiša.



2. Zakačite rupicu na kraju kaiša za metalni pričvršćivač da biste ga obezbedili.



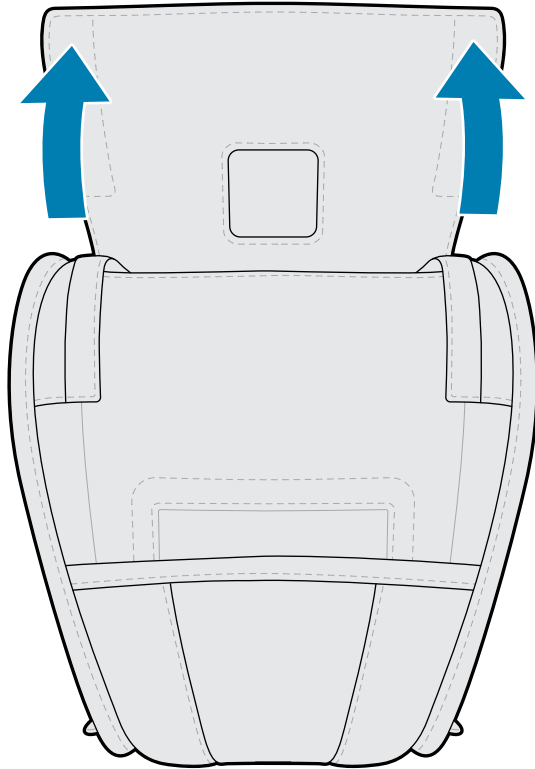
3. Ponovite prvi i drugi korak na suprotnoj strani štampača.



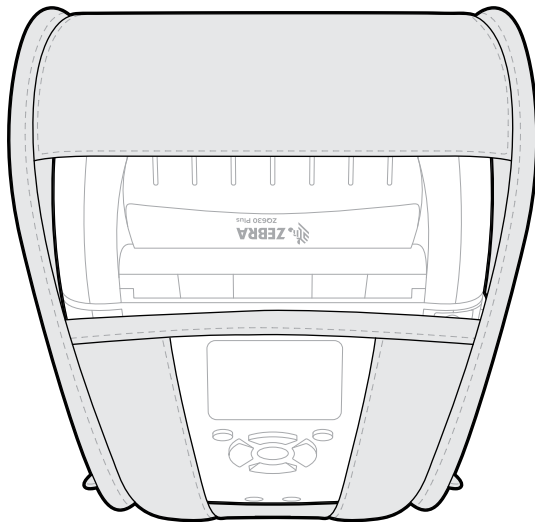
Mekana futrola

Opcija mekane futrole za štampače serije ZQ600 Plus omogućava vam da nosite štampač zakačen za kaiš.

1. Gornji poklopac mekane futrole podignite nagore, koji je pričvršćen samopričvršćivačem.



2. Ubacite štampač u futrolu tako da LCD ekran bude vidljiv kroz plastični prozor.

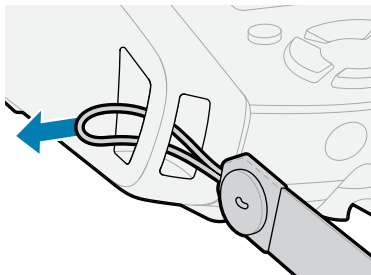


NAPOMENA: Opcija kaiša za rame može da se koristi sa mekanom futrolom tako što ćete krajeve kaiša za rame zakačiti za dve metalne alke na mekanoj futrolu.

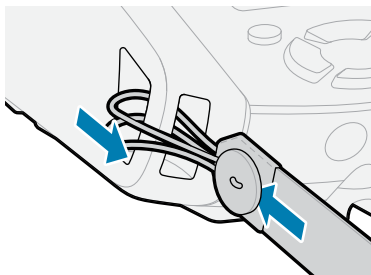
Traka za ruku

Traka za ruku za štampač serije ZQ600 Plus je dodatna oprema koja se povezuje sa mestom za povezivanje na štampaču kako biste na praktičan i bezbedan način mogli da nosite štampač.

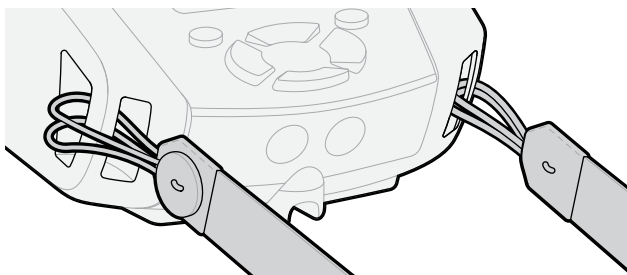
1. Provucite omčicu na kraju trake kroz otvor za traku sa prednje strane štampača.



2. Provucite kraj trake oko mesta za kačenje trake i pričvrstite ga dugmetom.



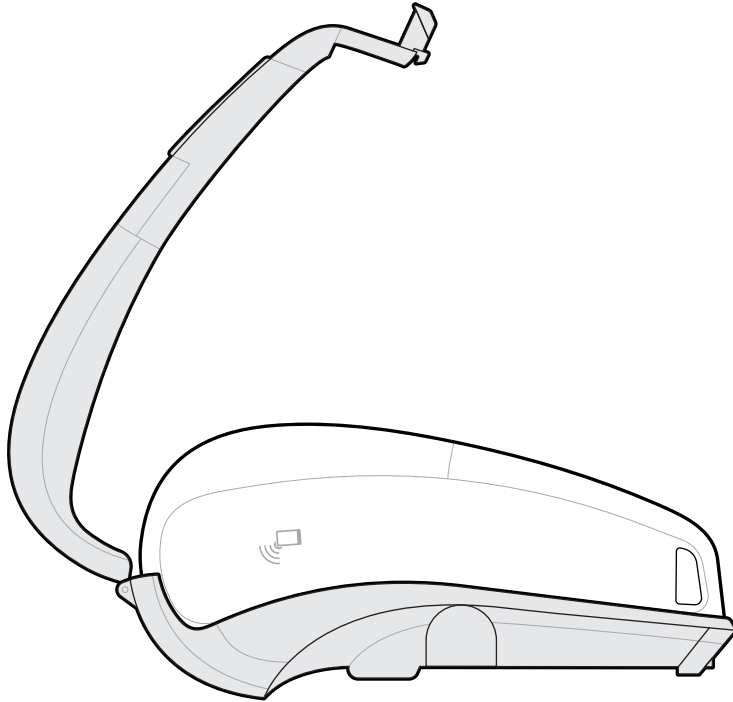
3. Ponovite postupak za suprotni kraj trake.



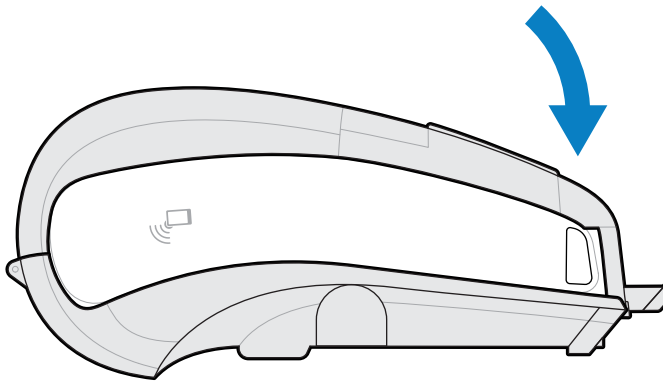
Čvrsta futrola

Štampač ZQ630 Plus ima opciju dvodelne čvrste futrole. Ona vam omogućava da nosite štampač zakačen za kaiš pomoću metalne kopče (isporučuje se) dok istovremeno pruža dodatnu zaštitu štampaču. Futrola se otvara i zatvara putem šarke koja se nalazi sa zadnje strane. Metalna kopča za kaiš pričvršćena je za čvrstu futrolu i štampač pomoću dva zavrtnja. Ako se kopča za kaiš ne koristi, dva kraća zavrtnja se koriste da pričvrstite štampač za čvrstu futrolu.

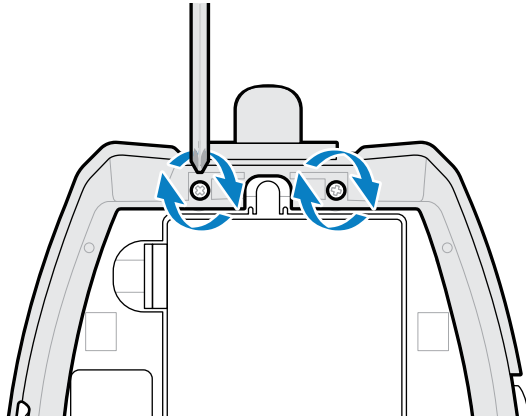
1. Umetnite štampač u donju polovinu školjke čvrste futrole.



2. Prebacite gornju polovinu školjke čvrste futrole preko gornjeg dela štampača i zatvorite je tako da nalegne na mesto.



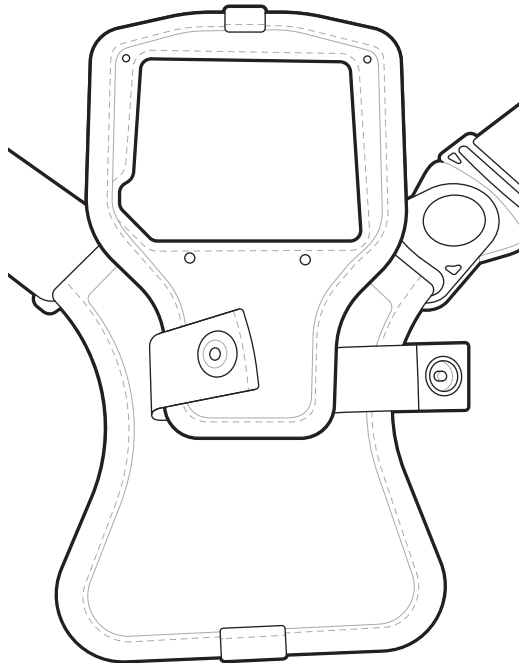
3. Koristite #1 Philips odvijač da biste pričvrstili dva zavrtnja 6-32 x 5/8 za donji deo čvrste futrole.



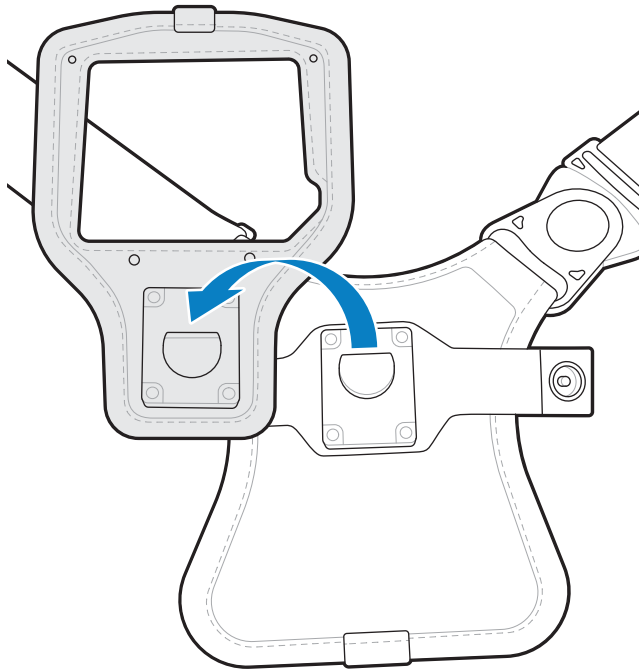
Nosač za pojas

Štampač ZQ630 Plus ima opciju nosača za pojas koja vam omogućava da nosite štampač oko struka radi lakšeg pristupa.

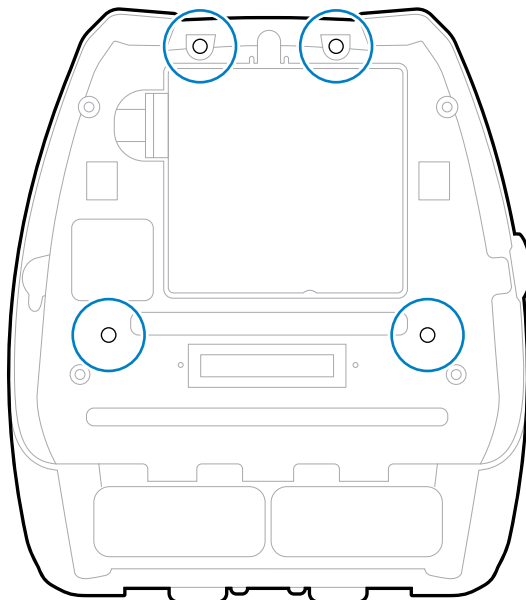
1. Otkopčajte kopču na traci za struk.



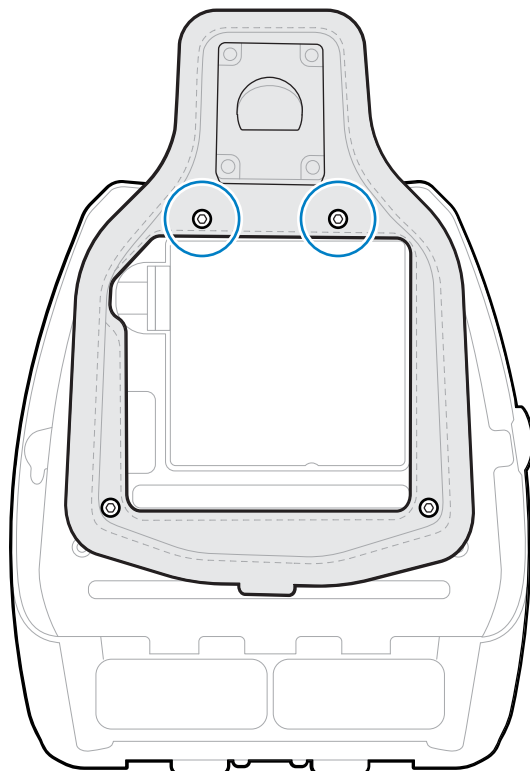
2. Otkopčajte mušku obrtnu kopču D na kaišu za struk sa ženske kopče D na delu za postavljanje štampača da biste ga skinuli.



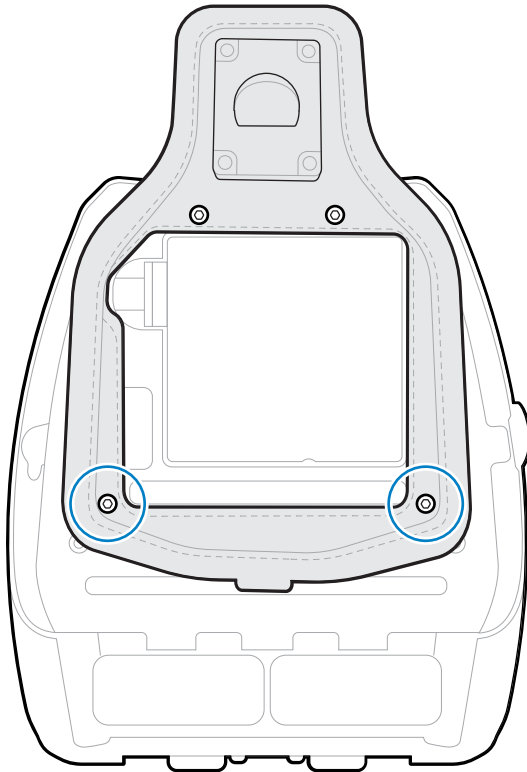
3. Poravnajte otvore na držaču za kačenje sa otvorima za montažu na dnu štampača (zaokruženo).



4. Koristite odvijač od 4 mm na dva zavrtnja od 6-32 x 0,375 inča i dve podloške #6 da biste zakačili držač za kačenje za gornji deo štampača (zaokruženo).

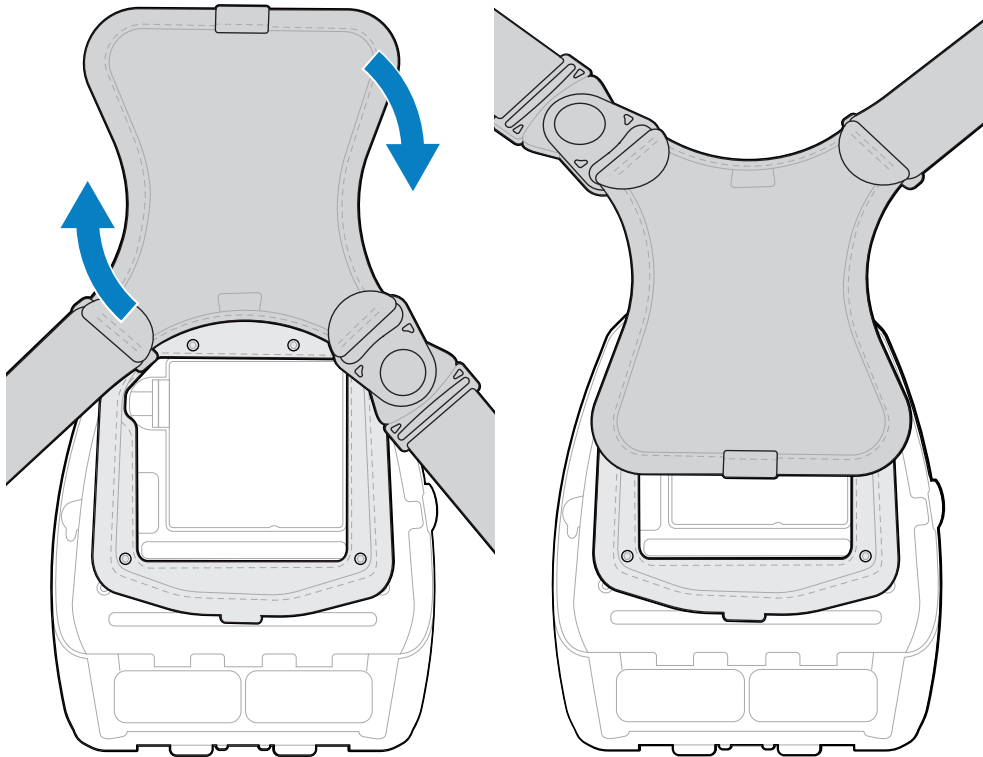


5. Pričvrstite dva zavrtnja od 6-32 x 0,625 inča i podloške na donji deo držača za kačenje (zaokruženo).



6. Povežite mušku okretnu kopču D na traci za pojas sa ženskom kopčom D na držaču za kačenje štampača.

7. Zatvorite kopče da biste pričvrstili kaiš (suprotna strana), a zatim okrenite kaiš za struk za 180°.



8. Otkopčajte kaiš za pojas i prilagodite ga na željenu dužinu.
9. Obmotajte kaiš za pojas oko struka i zatvorite kopču da biste ga obezbedili.
Štampač će visiti udobno ispod kuka.

Konfiguracija štampača



Ovaj odeljak vam pomaže sa konfiguracijom i podešavanjima štampača.

Menjanje postavki štampača – korisnički meniji


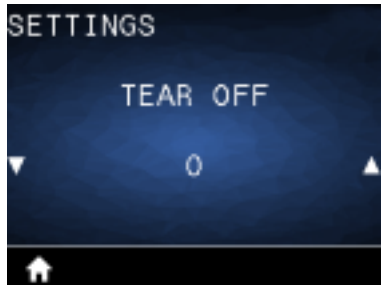



U sledećem odeljku opisane su postavke štampača koje možete da promenite i identifikovane alatke pomoću kojih te promene možete da unesete.



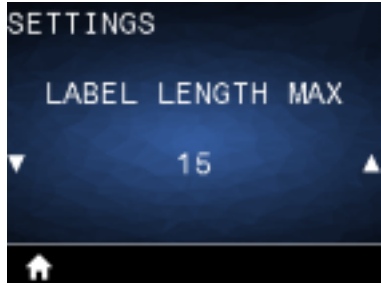


Meni Settings (Postavke)

U ovom odeljku navedene su informacije o meniju Settings (Postavke) štampača.

Postavka štampanja	Opis	
Darkness (Zatamnjenost)	Podesite zatamnjenost na najnižu postavku koja daje dobar kvalitet štampe. Ako podesite preveliku zatamnjenost, slika na nalepnici može da bude nejasno odštampana, bar-kodovi se možda neće ispravno skenirati ili glava za štampanje može prerano da se pohaba. SGD: <code>print.tone_zpl</code>	
Print Speed (Brzina štampanja)	Izaberite brzinu za štampanje nalepnice (datu u inčima po sekundi). Manje brzine štampe obično daju bolji kvalitet. SGD: <code>media.speed</code>	

Konfiguracija štampača



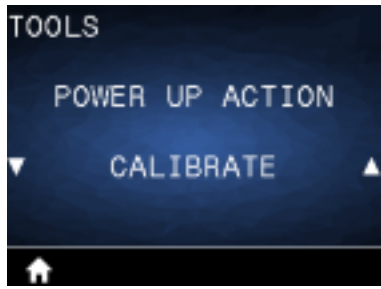
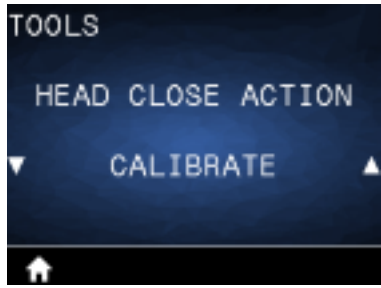
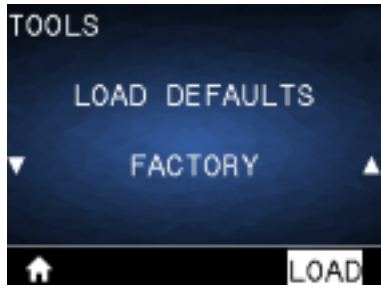
Postavka štampanja	Opis	
Tip medija	<p>Izaberite tip medija koji koristite.</p> <p>SGD: <code>ezpl.media_type</code></p>	
Otcepljivanje	<p>Ako je potrebno, nakon štampanja podesite položaj medija preko trake za otcepljivanje.</p> <p>SGD: <code>ezpl.tear_off</code></p>	
Print Width (Širina štampanja)	<p>Navedite širinu nalepnica koje se koriste. Podrazumevana vrednost je maksimalna širina za štampač na osnovu TPI vrednosti glave za štampanje.</p> <p>SGD: <code>ezpl.print_width</code></p>	
Režim štampanja	<p>Izaberite režim štampanja koji je kompatibilan sa opcijama štampača.</p> <p>SGD: <code>ezpl.print_mode</code></p>	
Label Top (Vrh nalepnice)	<p>Ako je potrebno, vertikalno pomerite položaj slike na nalepnici.</p> <ul style="list-style-type: none"> Negativni brojevi pomeraju sliku naviše na nalepnici (ka glavi za štampanje). Pozitivni brojevi pomeraju sliku naniže na nalepnici (dalje od glave za štampanje) za navedeni broj tačaka. <p>SGD: <code>zpl.label_top</code></p>	



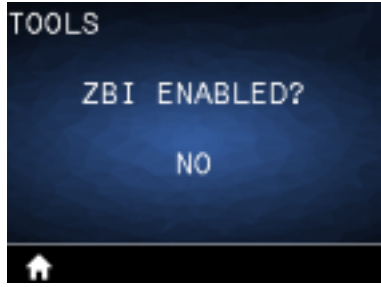

Postavka štampanja	Opis	
<p>Left Position (Levi položaj)</p>	<p>Ako je potrebno, horizontalno pomerite položaj otiska na nalepnici. Pozitivni brojevi pomeraju levu ivicu slike ka centru nalepnice za izabrani broj tačaka, dok negativni brojevi pomeraju levu ivicu slike ka levoj ivici nalepnice.</p> <p>SGD: <code>zpl.left_position</code></p>	
<p>Reprint Mode (Režim ponovnog štampanja)</p>	<p>Kada je režim ponovnog štampanja omogućen, možete ponovo da odštampate poslednju odštampanu nalepnicu tako što ćete izdati određene komande ili tako što ćete pritisnuti taster DOWN ARROW (Strelica nadole) na tastaturi.</p> <p>SGD: <code>ezpl.reprint_mode</code></p>	
<p>Label Length Max (Maks. dužina nalepnice)</p>	<p>Postavite maksimalnu dužinu nalepnice na vrednost koja je za 25,4 mm (1 inč) veća od stvarne dužine nalepnice, plus razmak između nalepnica. Ako podesite vrednost na manju od dužine nalepnice, štampač pretpostavlja da je umetnut kontinuirani medij, zbog čega štampač ne može da se kalibriše.</p> <p>SGD: <code>ezpl.label_length_max</code></p>	
<p>Language (Jezik)</p>	<p>Ako je potrebno, promenite jezik koji štampač prikazuje.</p>	
<p> NAPOMENA: Kako bi izbor bio lakši, dostupne opcije za ovaj parametar prikazane su na jeziku koji možete da čitate.</p>		

Meni Tools (Alatke)

U ovom odeljku navedene su informacije o meniju Tools (Alatke) štampača.


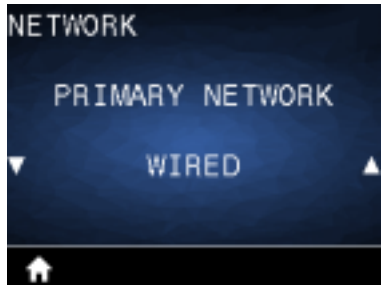

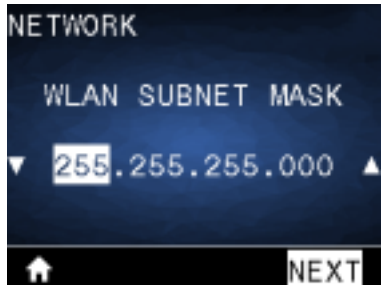

Konfiguracija štampača


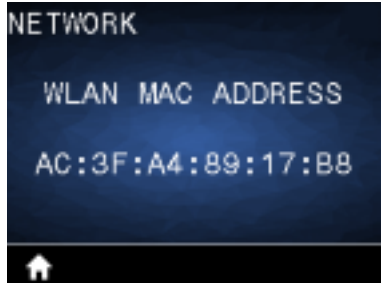

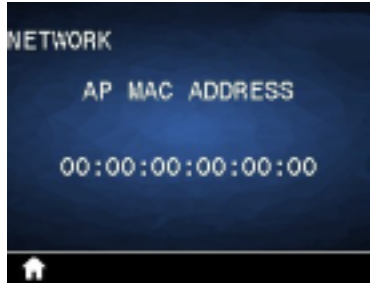

Postavka Tools (Alatke)	Opis	
Print Information (Štampanje informacija)	Štampa nalepnicu sa konfiguracijom štampača, profil senzora, informacije o bar-kodu, informacije o fontu, slike, formate, izveštaj koji se dobija pritiskom na dva tastera i mrežne postavke. SGD: <code>device.user_vars.display_wmlsg_printlist</code>	
Backlight Timeout (Vremensko ograničenje pozadinskog osvetljenja)	Podešava trajanje LCD pozadinskog osvetljenja u sekundama. SGD: <code>display.backlight_on_time</code>	
Power-Up Action (Radnja pri pokretanju)	Podesite radnju koju štampač treba da preduzme tokom sekvence uključivanja, na primer, no motion (ukazuje štampaču da ne pomera medij), calibrate (kalibracija) itd. SGD: <code>ezpl.power_up_action</code>	
Head-Close Action (Radnja pri zatvaranju glave)	Podesite radnju koju štampač treba da preduzme prilikom zatvaranja glave za štampanje, na primer, feed (uvlačenje), calibrate (kalibracija) itd. SGD: <code>ezpl.head_close_action</code>	
Load Defaults (Učitaj fabričke postavke)	Vraćanje određenih postavki štampača, servera za štampanje i mreže na podrazumevane fabričke vrednosti. Budite pažljivi prilikom učitavanja podrazumevanih vrednosti jer će biti potrebno da ponovo učitate sve postavke koje ste ručno promenili. Ova stavka menija je dostupna kroz dva korisnička menija sa različitim podrazumevanim vrednostima za svaki od njih. SGD: <code>ezpl.load_defaults</code>	

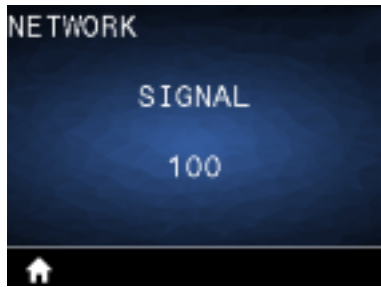

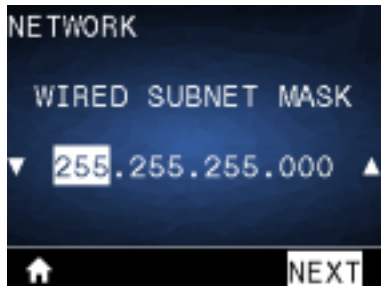


Postavka Tools (Alatke)	Opis	
Label Length Cal (Kalibracija dužine nalepnice)	Kalibrišite štampač da biste podesili dužinu nalepnice.	
Diagnostic Mode (Dijagnostički režim)	Koristite ovu dijagnostičku alatku da bi štampač odštampao heksadecimalne vrednosti za sve podatke koje je štampač primio. SGD: <code>device.user_vars.display_diagnostic_list</code>	
ZBI Enabled? (ZBI omogućen?)	Ova stavka menija označava da li je opcija softvera Zebra Basic Interpreter (ZBI 2.0TM.) omogućena na računaru. Ako želite da kupite ovu opciju, obratite se Zebra prodavcu da biste dobili više informacija. SGD: <code>zbi.key</code>	
Password Protect (Zaštićeno lozinkom)	Izaberite nivo zaštite pomoću lozinke za stavke korisničkog menija. Podrazumevana lozinka štampača je 1234. SGD: <code>display.password.level</code>	

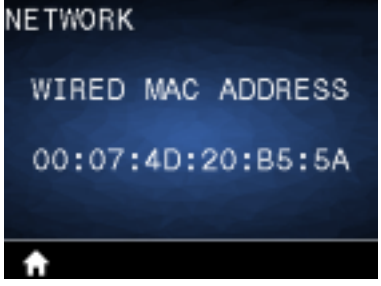




Meni Network (Mreža)

U ovom odeljku navedene su informacije o meniju Network (Mreža) štampača.

Mrežna postavka	Opis	
Active Print Server (Aktivni server za štampanje)	Obaveštava vas o prisustvu aktivnog servera. Samo po jedan server za štampanje može da bude instaliran odjednom, zbog čega je instaliran server za štampanje ujedno i aktivni server za štampanje. SGD: ip.active_network	
Primary Network (Primarna mreža)	Prikažite ili izmenite da li se bežični server za štampanje smatra primarnim. Možete da izaberete koji je primarni. SGD: ip.primary_network	
WLAN IP Address (WLAN IP adresa)	Pogledajte i, ako je potrebno, promenite WLAN IP adresu štampača. SGD: wlan.ip.addr	
WLAN Subnet Mask (WLAN podmrežna maska)	Pogledajte i, ako je potrebno, promenite WLAN podmrežnu masku. SGD: wlan.ip.netmask	
WLAN Gateway (WLAN mrežni prolaz)	Pogledajte i, ako je potrebno, promenite podrazumevani WLAN mrežni prolaz. SGD: wlan.ip.gateway	

Mrežna postavka	Opis	
WLAN IP Protocol (WLAN IP protokol)	<p>Ovaj parametar označava da li vi (trajno) ili server (dinamično) bira WLAN IP adresu.</p> <p>SGD: wlan.ip.protocol</p>	
WLAN MAC Address (WLAN MAC adresa)	<p>Prikažite WLAN MAC (Media Access Control – kontrola pristupa medijumu) adresu servera za štampanje koji je instaliran u štampač.</p> <p>SGD: wlan.mac_addr</p>	
ESSID	<p>Extended Service Set Identification (ESSID) predstavlja identifikator za bežičnu mrežu. Ovo podešavanje, koje nije moguće izmeniti na kontrolnoj tabli, daje ESSID za trenutnu bežičnu konfiguraciju.</p> <p>SGD: wlan.essid</p>	
AP MAC Address (AP MAC adresa)	<p>Prikazuje AP MAC adresu povezanu sa štampačem.</p> <p>SGD: wlan.bssid</p>	
Channel (Kanal)	<p>Pregledajte bežični kanal koji se koristi kada je bežična mreža aktivna i potvrđenog identiteta.</p> <p>SGD: wlan.channel</p>	


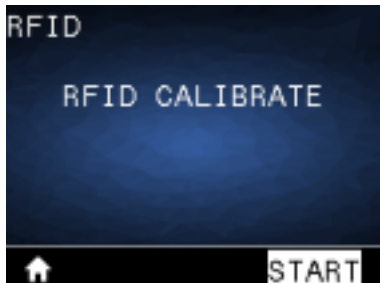
Mrežna postavka	Opis	
Signal	Pregledajte jačinu bežičnog signala kada je bežična mreža aktivna i potvrđenog identiteta. SGD: wlan.signal_strength	
Wired IP Address (Žična IP adresa)	Pogledajte i, ako je potrebno, promenite žičnu IP adresu štampača. SGD: internal_wired.ip.addr	
WIRED Subnet Mask (Žična podmrežna maska)	Prikažite i, ako je potrebno, promenite žičnu podmrežnu masku. SGD: internal_wired.ip.netmask	
Wired Gateway (Žični mrežni prolaz)	Pogledajte i, ako je potrebno, promenite postavku mrežnog prolaza. SGD: internal_wired.ip.gateway	
Wired IP Protocol (Žični IP protokol)	Ovaj parametar označava da li korisnik (trajno) ili server (dinamično) bira IP adresu. Ako je izabrana dinamička opcija, ovaj parametar saopštava metode kojima žični ili bežični server za štampanje prima IP adresu sa servera. SGD: internal_wired.ip.protocol	





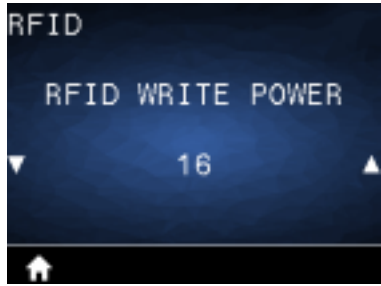
Mrežna postavka	Opis	
<p>Wired MAC Address (Žična MAC adresa)</p>	<p>Pogledajte i, ako je potrebno, promenite MAC adresu štampača. SGD: <code>internal_wired.mac_addr</code></p>	
<p>IP Port (IP port)</p>	<p>Ova postavka štampača odnosi se na broj porta internog žičnog servera za štampanje koji TCP usluga štampe nadgleda. Na ovaj port treba da bude usmerena normalna TCP komunikacija sa hosta. SGD: <code>ip.port</code></p>	
<p>IP Alternate Port (Alternativni IP port)</p>	<p>Ova komanda podešava broj porta za alternativni TCP port. SGD: <code>ip.port_alternate</code></p>	
<p>Print Information (Štampanje informacija)</p>	<p>Odštampane navedene informacije na jednoj ili više nalepnica. Ova stavka menija je dostupna kroz tri korisnička menija sa različitim podrazumevanim vrednostima za svaki od njih. SGD: <code>device.user_vars.display_wmlsgd_printlist</code></p>	
<p>Reset Network (Resetuj mrežu)</p>	<p>Ova opcija resetuje žični ili bežični server za štampanje i čuva promene koje ste napravili na mrežnim postavkama.</p>	



Mrežna postavka	Opis	
Visibility Agent (Vidljivi agent)	Kada je štampač povezan na žičnu ili bežičnu mrežu, pokušavaće da se poveže na Asset Visibility Service kompanije Zebra koristeći Zebra Printer Connector zasnovan na informatičkom oblaku koristeći šifrovanu „web socket“ vezu sa potvrdom identiteta pomoću sertifikata. Štampač šalje podatke za otkrivanje, postavke i upozorenja. Podaci koji se štampaju bilo kojim formatom nalepnica se NE prenose. Da biste izašli iz ove funkcije, onemogućite ovu postavku. SGD: weblink.zebra_connector.enable	
Load Defaults (Učitaj fabričke postavke)	Vraćanje određenih postavki štampača, servera za štampanje i mreže na podrazumevane fabričke vrednosti. Budite pažljivi prilikom učitavanja podrazumevanih vrednosti jer će biti potrebno da ponovo učitate sve postavke koje ste ručno promenili. Ova stavka menija je dostupna kroz dva korisnička menija sa različitim podrazumevanim vrednostima za svaki od njih. SGD: ezpl.load_defaults	

RFID meni

U ovom odeljku izložene su informacije o meniju RFID štampača.

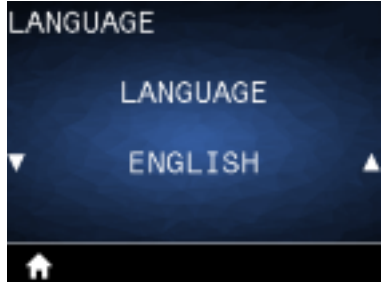

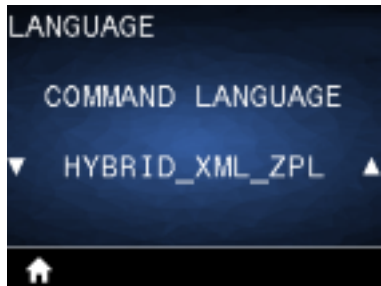
RFID postavka	Opis	
RFID Status	Prikazuje status RFID podsistema štampača. SGD: rfid.error.response	
RFID Calibrate (RFID kalibracija)	Pokreće kalibraciju oznake za RFID medij. (Nije isto kao kalibracija medija.) Tokom postupka štampač premešta medij, kalibriše položaj RFID oznake i određuje optimalne postavke za RFID medij koji se koristi. SGD: rfid.tag.calibrate	

RFID postavka	Opis	
Read RFID Data (Čitanje RFID podataka)	<p>Očitava i vraća određene podatke sa RFID oznake.</p> <p>SGD: <code>rfid.tag.read.content & rfid.tag.read.execute</code></p>	
RFID Test	<p>Tokom RFID testa štampač će pokušati da čita i upisuje na primopredajnik.</p> <p>SGD: <code>rfid.tag.test & rfid.tag.test.execute</code></p>	
RFID Programming Position (RFID položaj za programiranje)	<p>Ako se željeni položaj za programiranje (položaj za čitanje/pisanje) ne postigne kalibracijom pomoću RFID oznake, moguće je navesti vrednost.</p> <p>SGD: <code>rfid.position.program</code></p>	
RFID Read Power (Snaga čitanja)	<p>Ako se željena snaga čitanja ne postigne pomoću kalibracije RFID nalepnice, moguće je navesti vrednost.</p> <p>SGD: <code>rfid.reader_1.power.read</code></p>	
RFID Write Power (Snaga upisivanja)	<p>Ako se željena snaga upisivanja ne postigne pomoću kalibracije RFID nalepnice, moguće je navesti vrednost.</p> <p>SGD: <code>rfid.reader_1.power.write</code></p>	

RFID postavka	Opis	
RFID Valid Count (Broj važećih RFID-ova)	Resetuje brojač važećih RFID nalepnica na nulu. SGD: <code>odometer.rfid.valid_resetable</code>	
RFID Void Count (Broj poništenih RFID-ova)	Resetuje brojač RFID poništavanja na nulu. SGD: <code>odometer.rfid.void_resetable</code>	

Meni Language (Jezik)

U ovom odeljku izložene su informacije o meniju Language (Jezik) štampača.

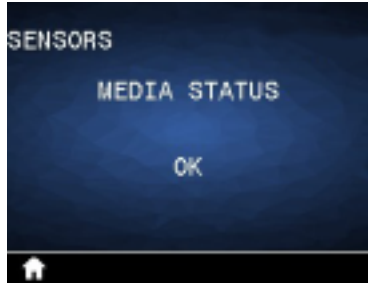


Postavka jezika		
Language (Jezik)	Ako je potrebno, promenite jezik koji štampač prikazuje. SGD: <code>display.language</code>	
	 NAPOMENA: Dostupne opcije za ovaj parametar prikazane su na jeziku koji možete da čitate.	
Command Language (Jezik komandi)	Prikažite i izaberite odgovarajući jezik komandi. SGD: <code>device.languages</code>	

Konfiguracija štampača

Postavka jezika		
Command Char (komandni znak)	<p>Prefiks komande za format je dvocifrena heks vrednost koja se koristi kao oznaka mesta parametra u uputstvu za ZPL/ZPL II format. Štampač traži ovaj heks znak kako bi označio početak uputstva za ZPL/ZPL II format. Podesite znak komande za format koji odgovara onoj koja se koristi u formatima nalepnice.</p> <p>SGD: <code>zpl.format_prefix</code></p>	
Control Char (kontrolni znak)	<p>Podesite znak prefiksa za kontrolu koji odgovara onom koji se koristi u formatima nalepnice.</p> <p>SGD: <code>zpl.command_prefix</code></p>	
Delimiter Char (Znak za razdvajanje)	<p>Znak za razgraničavanje je dvocifrena heks vrednost koja se koristi kao oznaka mesta parametra u uputstvu za ZPL/ZPL II format. Podesite znak za razgraničavanje koji odgovara onom koji se koristi u formatima nalepnice.</p> <p>SGD: <code>zpl.delimiter</code></p>	
ZPL Mode (ZPL režim)	<p>Podesite režim koji odgovara onom koji se koristi u formatima nalepnice. Ovaj štampač prihvata formate nalepnica napisane koristeći ZPL ili ZPL II komande, čime se eliminiše potreba za ponovnim upisivanjem ZPL komandi koje već postoje. Štampač ostaje u izabranom režimu dok se ne promeni na jedan od načina navedenih ovde.</p> <p>SGD: <code>zpl.zpl_mode</code></p>	
Virtual Device (virtuelni uređaj)	<p>Ako su na štampaču instalirane aplikacije za virtuelni uređaj, možete da ih prikažete ili omogućite/onemogućite u ovom korisničkom meniju. Više informacija o virtuelnim uređajima potražite u korisničkom priručniku za odgovarajući virtuelni uređaj ili se obratite lokalnom prodavcu.</p> <p>SGD: <code>apl.selector</code></p>	


Meni Sensors (Senzori)



U ovom odeljku izložene su informacije o meniju Sensors (Senzori) štampača.

Postavka senzora	Opis	
Status medija	<p>Obaveštava vas o prisustvu ili odsustvu medija u štampaču.</p> <p>SGD: <code>media.status</code></p>	
Take Label (Preuzimanje nalepnice)	<p>Podesite intenzitet LED-a za preuzimanje nalepnice.</p> <p>SGD: <code>ezpl.take_label</code></p>	
	<p> NAPOMENA: Ova vrednost se podešava tokom kalibracije senzora. Nemojte da menjate ovu postavku, osim u slučaju da od vas to traži Zebra tehnička podrška ili ovlašćeni serviser.</p>	

Meni Communications (Komunikacija)




U ovom odeljku izložene su informacije o meniju Communications (Komunikacija) štampača.



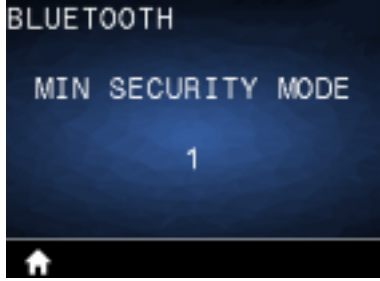
Postavka senzora	Opis	
Halt on Error (Zaustavljanje pri grešci)	<p>Obaveštava vas o prisustvu ili odsustvu medija u štampaču.</p>	

Postavka senzora	Opis	
MFI Capability (MFI mogućnost)	Ova opcija detektuje da li je uređaj kompatibilan sa uređajima Apple i da li nosi oznaku „Made for iPhone/iPad/iPod“.	
	 NAPOMENA: Ova vrednost se podešava tokom kalibracije senzora. Nemojte da menjate ovu postavku, osim u slučaju da od vas to traži Zebra tehnička podrška ili ovlašćeni serviser.	

Meni Bluetooth

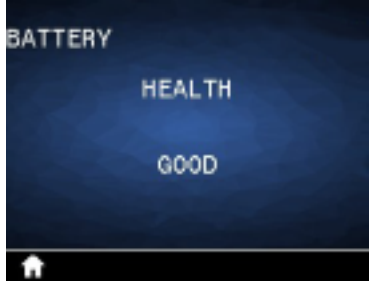
U ovom odeljku izložene su informacije o meniju Bluetooth štampača.


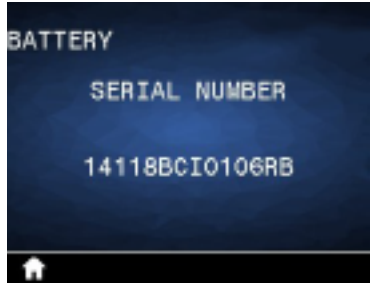
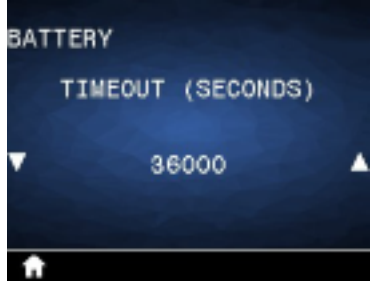


Bluetooth postavka	Opis	
Bluetooth adresa	Prikazuje da li je u Bluetooth adresi prisutan BT radio. SGD: bluetooth.address	
Režim	Prikazuje tip uparenog uređaja štampača putem Bluetooth veze – uvek se prikazuje PERIPHERAL (Periferni uređaj).	
Vidljivost	Izaberite da li će postavka štampača „Discoverable“ (Vidljiv) biti uključena za uparivanje Bluetooth uređaja. Prikazuje status otkrivanja, na primer, ON (Uključeno) ili OFF (Isključeno). SGD: bluetooth.discoverable	


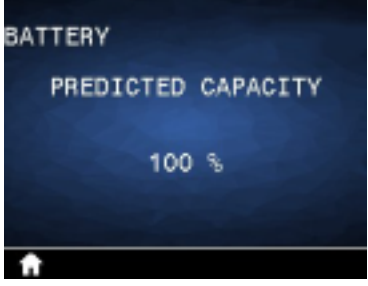

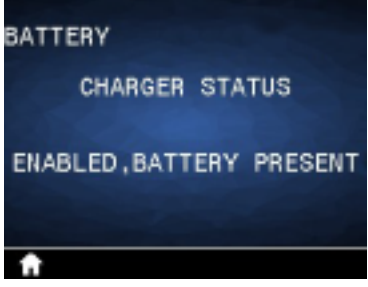

Bluetooth postavka	Opis	
Povezan	Prikazuje status veze BT radija, na primer, YES (Da) ili NO (Ne). SGD: <code>bluetooth.connected</code>	
Verzija Bluetooth specifikacije	Prikazuje nivo radne Bluetooth specifikacije. SGD: <code>bluetooth.radio_version</code>	
Režim minimalne bezbednosti	Prikazuje minimalni nivo primenjene bezbednosti BR radija, koji po potrebi možete da promenite. SGD: <code>bluetooth.minimum_security_mode</code>	

Meni Battery (Baterija)

U ovom odeljku izložene su informacije o meniju Battery (Baterija) štampača.

Postavka baterije	Opis	
Health (Stanje)	Ukazuje na trenutno stanje baterije, na primer, Good (Dobro), Past Useful Life (Neupotrebljivo) itd. SGD: <code>power.health</code>	

Postavka baterije	Opis	
Cycle Count (Broj ciklusa)	Prikazuje trenutni broj ciklusa punjenja baterije. SGD: <code>power.cycle_count</code>	
Serial Number (Serijski broj)	Ukazuje na serijski broj baterije. SGD: <code>power.serial_number_string</code>	
Timeout (Seconds) (Vremensko ograničenje (sekunde))	Pogledajte i, ako je potrebno, promenite vremensko ograničenje baterije. SGD: <code>power.inactivity_timeout_alt</code>	
Voltage (Napon)	Prikazuje trenutni nivo napona baterije. SGD: <code>power.voltage</code>	
Warning (Upozorenje)	SGD: <code>power.low_battery_warning</code>	

Postavka baterije	Opis	
DTR Control (DTR kontrola)	SGD: <code>power.dtr_power_off</code>	 <p>BATTERY DTR CONTROL OFF</p>
Predicted Capacity (Predviđeni kapacitet)	SGD: <code>power.relative_state_of_charge</code>	 <p>BATTERY PREDICTED CAPACITY 100 %</p>
Battery Capacity (Kapacitet baterije)	Kapacitet baterije izmeren u jedinicama mAh. SGD: <code>power.remaining_capacity</code>	 <p>BATTERY BATTERY CAPACITY 3169 MAH</p>
Charger Status (Status punjača)	Ukazuje na prisustvo punjača baterije. SGD: <code>power.chrgr_status</code>	 <p>BATTERY CHARGER STATUS ENABLED, BATTERY PRESENT</p>
Battery Health (Stanje baterije)	SGD: <code>power.percent_health</code>	 <p>BATTERY BATTERY HEALTH 97</p>

RFID kalibracija

RFID kalibracija podešava parametre komunikacije za vaš tip oznake. Ovaj postupak je neophodno obaviti nakon što štampač završi kalibraciju za medij (postavke dužine i proreza), obično je to kalibracija dužine nalepnice. Tokom postupka RFID kalibracije, štampač premešta medij, kalibriše položaj RFID oznake i određuje optimalne postavke za RFID medij koji se koristi.

U ove postavke spadaju položaj za programiranje i nivo snage za čitanje/pisanje koji treba koristiti. Da biste vratili podrazumevani položaj za programiranje u bilo kom trenutku, koristite opciju Restore (Vrati) u SGD komandi `rfid.tag.calibrate`.

Nemojte da uklanjate nalepnice ili oznake sa podloge (poleđina nalepnice ili „mreža“). To omogućava štampaču da odredi RFID postavke koje ne kodiraju susedne oznake.

Uvek obavite kalibraciju dužine nalepnice i RFID kalibraciju kada promenite tip medija. Međutim, ovaj korak nije obavezan kada menjate praznu rolnu istog medija.

Proces RFID kalibracije

Pre kalibracije, umetnite RFID medij u štampač i obavite kalibraciju dužine nalepnice.

1. Pritisnite dugme **FEED** (Uvlačenje) jednom da biste uvukli jednu nalepnicu.
2. Izaberite Home (Početak) koristeći **LEFT SELECT** (Levi izbor). Dođite do menija RFID i pritisnite **OK** (U redu).
3. Koristite dugmad **LEFT ARROW** (Strelica nalevo) i **RIGHT ARROW** (Strelica nadesno) da biste izabrali postupak RFID CALIBRATE (RFID kalibracija), a zatim pritisnite **OK** (U redu).

Štampač polako uvlači nalepnicu dok prilagođava lokaciju i postavke komunikacije za RFID čitanje/pisanje za izabranu RFID oznaku/nalepnicu. U nekim slučajevima, štampač uvlači dodatnu nalepnicu nakon uspešne kalibracije, dok na ekranu prikazuje sledeću poruku: READY (Spremno).

4. Uklonite višak medija.

Kalibracija medija se završava i spremni ste za štampanje.

Korišćenje štampača

U ovom odeljku opisano je korišćenje štampača na efektan način, od kreiranja nalepnica do uparivanja štampača sa ličnim uređajem.

Kreiranje nalepnica

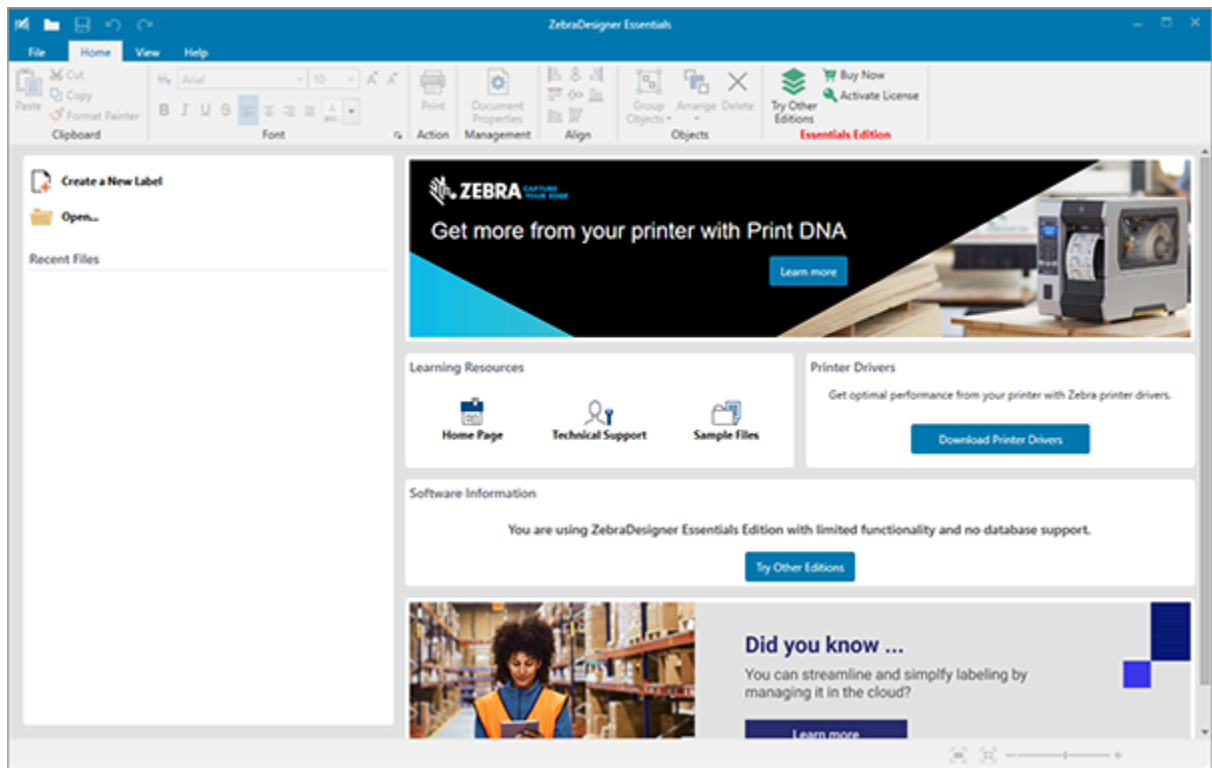
Kompanija Zebra obezbeđuje više načina za kreiranje nalepnica, uključujući korišćenje specijalizovanog softvera, primenu odgovarajućih komandi za programiranje i davanje smernica u vezi sa dizajniranjem nalepnica. Ovi pristupi će vam pomoći da efikasno generišete nalepnice koje ispunjavaju vaše zahteve dok istovremeno osiguravaju kompatibilnost sa resursima i standardima kompanije Zebra.

Korišćenje sadržaja za dizajniranje nalepnica

Izaberite i instalirajte softver koji ćete koristiti za kreiranje formata nalepnica za štampač.

Jedna opcija je ZebraDesigner, koji možete da preuzmete sa lokacije zebra.com/zebradesigner. Možete da izaberete da koristite ZebraDesigner Essentials besplatno ili kupite ZebraDesigner Professional za robusniji komplet alatki.

Slika 22 Primer ekrana ZebraDesigner Essentials



Korišćenje ZPL/CPCL/EPL komandi

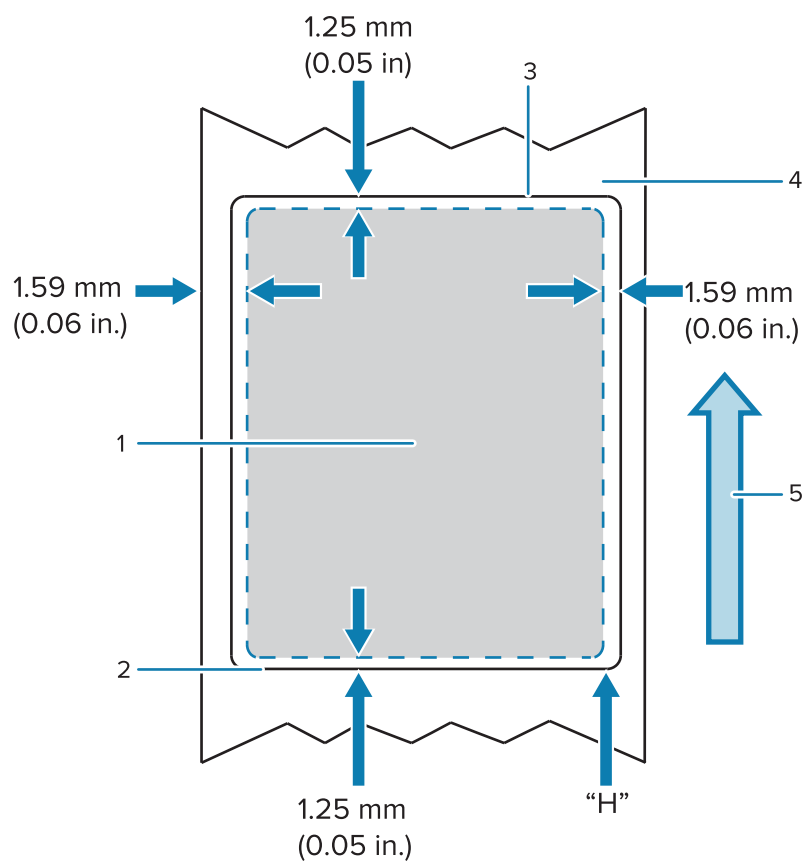
Štampači serije ZQ600 Plus koriste jezike za programiranje CPCL, ZPL ili EPL kompanije Zebra namenjene za aplikacije za mobilno štampanje. CPCL i ZPL su u potpunosti opisani u:

- Vodiču za programere ZPL i CPCL upravljačkih programa za OPOS aplikaciju.
- Vodič za programiranje za ZPL II, ZBI 2, Set-Get-Do Mirror, WML (Zebra vodič za programiranje).

Razmatranja u vezi sa dizajniranjem nalepnica

Sledeći primeri daju smernice za dizajniranje nalepnica za štampače, konkretno za medije sa razmakom, medije sa crnom trakom i medije dnevnika. Ilustracije za svaki tip medija definišu preporučene tolerancije, zone u kojima se ne štampa i zone bezbedne za štampanje čija je namena da se izbegnu problemi sa vertikalnom registracijom tokom štampanja. Dimenzije se određuju na osnovu mogućnosti registracije proizvoda i tolerancija za medije koje preporučuje kompanija Zebra.

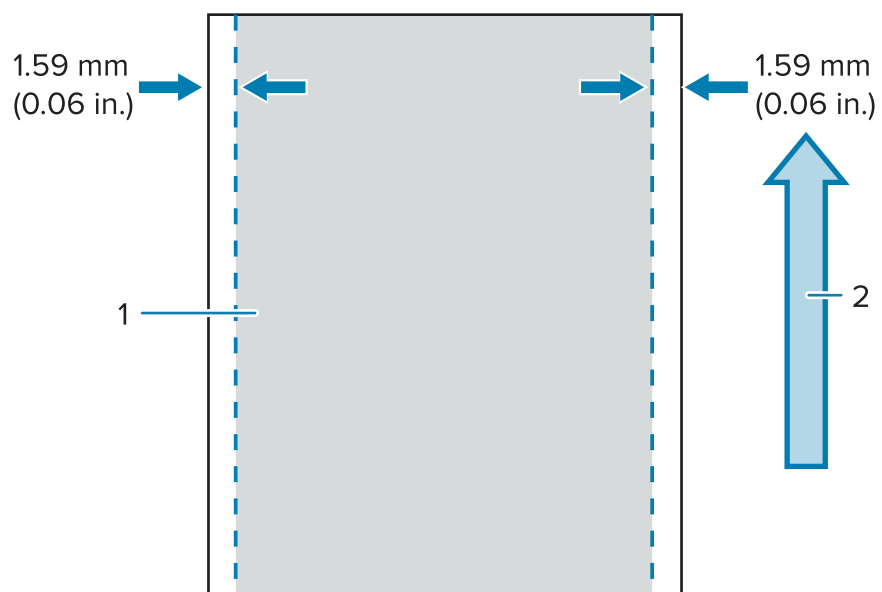
Slika 23 Medij sa razmakom



1	Zona bezbedna za štampanje
2	Donja ivica nalepnice rezane po kalupu
3	Gornja ivica nalepnice rezane po kalupu
4	Visina CPCL nalepnice
5	Smer uvlačenja medija

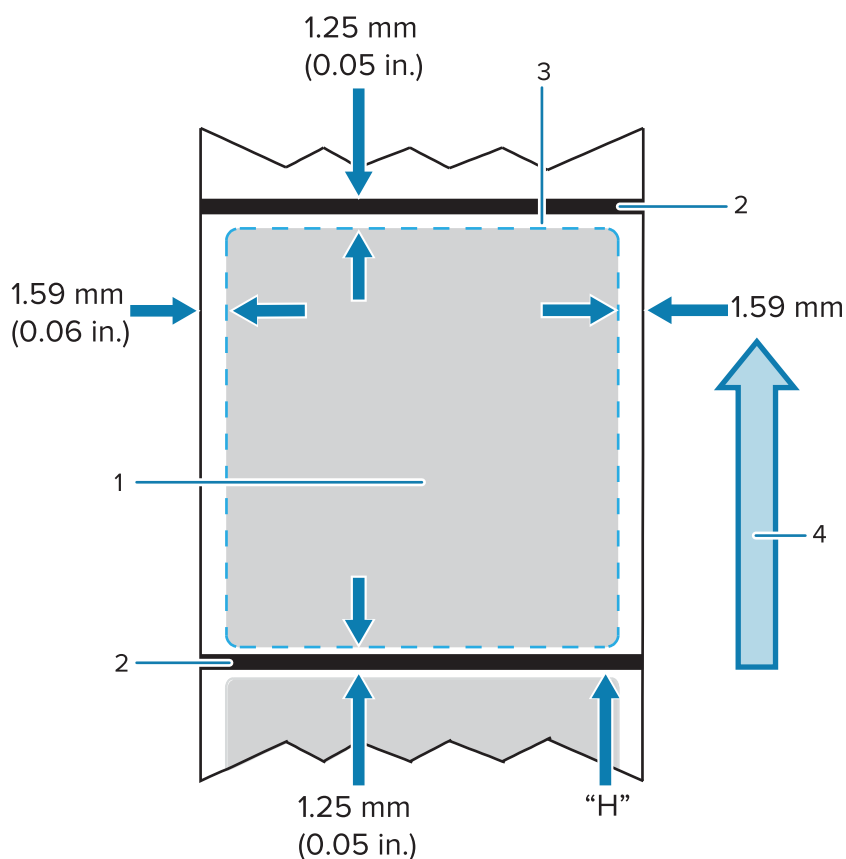


NAPOMENA: Maksimalna visina nalepnice = „H“ = 2,5 mm (0,10 inča)

Slika 24 Medij dnevnika

1	Zona bezbedna za štampanje
2	Smer uvlačenja medija

Slika 25 Medij sa crnom trakom



1	Zona bezbedna za štampanje
2	Crne trake
3	Visina CPCL nalepnice
4	Smer uvlačenja medija



NAPOMENA: Maksimalna visina nalepnice = „H“ = 2,5 mm (0,10 inča)

Korišćenje unapred odštampanog medija za račune

Štampači serije ZQ600 Plus podržavaju poravnanje unapred odštampanih računa pomoću senzora nestanka papira, koji se nalazi blizu glave za štampanje.

Dimenzije crne oznake (medij za račune)

Reflektujuće crne oznake na mediju (ili crne trake/oznake) treba da prelaze preko središnje linije rolne sa prednje strane papira.

- Minimalna širina oznake: 15 mm (0,59 inča) pod pravim uglom u odnosu na ivicu medija i centrirano u okviru širine rolne.
- Dužina oznake: 4,8–6,0 mm (0,19–0,24 inča) paralelno sa ivicom medija.

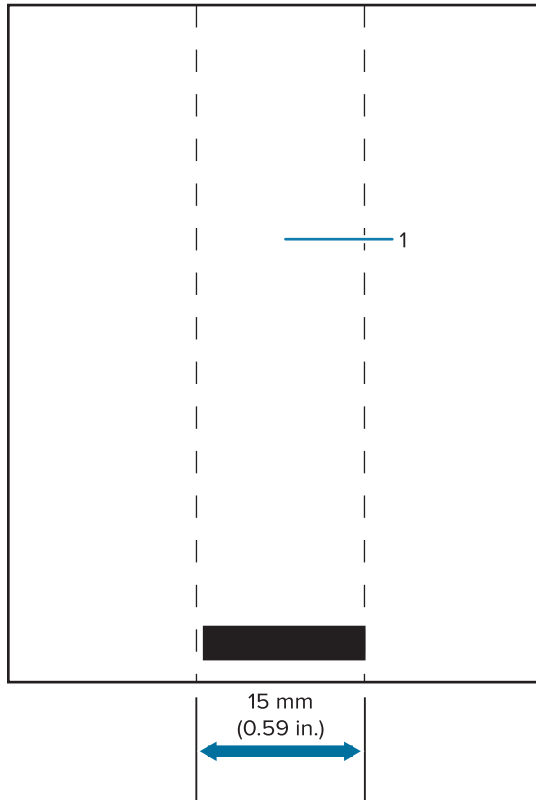
Površine nalepnice

Senzor medija / crne trake detektuje tamnu, unapred odštampanu traku na mediju, zbog čega putanja u sredini papira mora da bude bez tamnih, unapred odštampanih grafičkih elemenata.



NAPOMENA: Tamni, unapred odštampani grafički elementi odnose se na sve simbole, bar-kodove, tekst i/ili obojene površine koje su primenjene na rolne papira za račune pre njihovog korišćenja u štampaču.

Slika 26 Površine nalepnice



1	Putanja središnje površine nalepnice
---	--------------------------------------


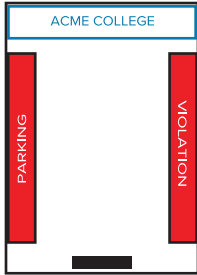




NAPOMENA:

Unapred odštampani tamni grafički elementi, bar-kodovi i tekst treba da budu izvan putanje senzora.

Primeri izgleda nalepnica

U ovom odeljku su prikazani primeri nalepnica sa problemom i bez problema.

Izgled nalepnice sa problemom	Izgled ispravne nalepnice
	
<p>Tamne boje, unapred odštampani tekst i grafički elementi nalaze se na putanji crne trake na dnu računa.</p>	<p>Središnja putanja do crne trake je bez tamnih boja, unapred odštampalog teksta i grafičkih elemenata.</p>
	

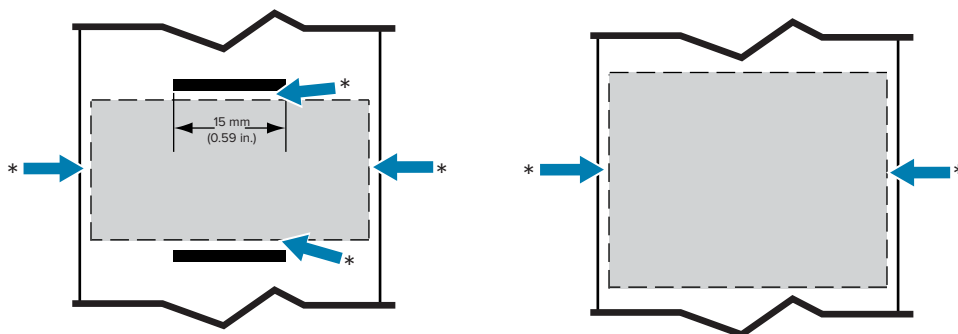


NAPOMENA: Potpune informacije o korišćenju unapred odštampalog papira za račune možete da pronađete u odeljku o FORM komandi u vodiču za CPCL programiranje na veb lokaciji zebra.com/manuals.

Površine na kojima se ne štampa

Ponekad dolazi do nepotpunog štampanja teksta i/ili slike jer minimalne margine nisu date tokom dizajna nalepnice. Preporučene minimalne margine, ili površine na kojima se ne štampa, prikazane su ispod.

Slika 27 Površine na kojima se ne štampa



NAPOMENA: Dužina svakog kontinuiranog računa određuje se u odnosu na podatke poslate štampaču.

Bežična komunikacija putem Bluetooth veze

Bluetooth je globalni standard za razmenu podataka između dva uređaja putem radio frekvencija. Ovaj oblik komunikacije od tačke-do-tačke ne zahteva pristupne tačke niti drugu infrastrukturu. Bluetooth radiji su relativno niskog napajanja kako bi doprineli sprečavanju smetnji sa drugim uređajima koji rade na sličnim radio frekvencijama. Ovo ograničava opseg Bluetooth uređaja na oko 10 metara (32 stope). Podrazumevano za seriju ZQ630 Plus je klasa 2, ali opseg može da bude podešen na klasu 1 putem SGD komande (`bluetooth.power_class`) kako bi se povećala snaga. Štampač i uređaj sa kojim štampač komunicira moraju da ispunjavaju Bluetooth standard.

Pregled Bluetooth umrežavanja

Svaki štampač serije ZQ600 Plus sa tehnologijom Bluetooth identifikuje se putem jedinstvene adrese Bluetooth uređaja (BDADDR). Ova adresa liči na MAC adresu, gde prva tri bajta predstavljaju dobavljača, a poslednja tri bajta uređaj (na primer, 00:22:58:3C:B8:CB). Ova adresa je označena sa zadnje strane štampača u obliku bar-koda radi lakšeg uparivanja. (Za dvostruki radio, nalepnica sa MAC adresom predstavlja samo Wi-Fi MAC adresu (idite u odeljak [Osnovni crteži i informacije o delovima](#) na strani 10)). Za razmenu podataka, dva uređaja sa Bluetooth tehnologijom moraju da uspostave vezu. Bluetooth softver uvek radi u pozadini, spreman da odgovori na zahteve za povezivanje. Jedan uređaj (koji se naziva klijent) mora da zahteva/inicira vezu sa drugim uređajem. Drugi uređaj (server) zatim prihvata ili odbija vezu. Štampač serije ZQ600 Plus sa tehnologijom Bluetooth obično se ponaša kao periferni uređaj, kreirajući minijaturnu mrežu sa hostom, koja se ponekad naziva „piconet“. Otkrivanje identifikuje Bluetooth uređaje koji su dostupni za uparivanje tokom čega uređaj emitira emituje zahtev za otkrivanje, a uređaji odgovaraju. Ako uređaj nije moguće detektovati, emiter nije moguće upariti, osim ako ne zna BDADDR ili ako se prethodno nije već uparivao sa uređajem. Ako oba uređaja podržavaju Bluetooth 2.1 ili višu verziju, oni koriste Security Level 4 Secure Simple Pairing (SSP), obaveznu bezbednosnu arhitekturu koja omogućava dva modela povezivanja: Numeric Comparison and Just Works (bez potvrde korisnika).

Bluetooth režimi bezbednosti

<p>Režim bezbednosti 1</p> <p>Ako se uređaj BT 2.1 ili viša verzija uparuje sa uređajem BT 2.0 ili niža verzija, primeniće režim kompatibilnosti za BT 2.0 i ponašaće se isto kao BT 2.0. Ako su oba uređaja BT 2.1 ili viša verzija, neophodno je koristiti Secure Simple Pairing u skladu sa BT specifikacijama.</p>
<p>Režim bezbednosti 2</p> <p>Ako se uređaj BT 2.1 ili viša verzija uparuje sa uređajem BT 2.0 ili niža verzija, primeniće režim kompatibilnosti za BT 2.0 i ponašaće se isto kao BT 2.0. Ako su oba uređaja BT 2.1 ili viša verzija, neophodno je koristiti Secure Simple Pairing u skladu sa BT specifikacijama.</p>
<p>Režim bezbednosti 3</p> <p>Ako se uređaj BT 2.1 ili viša verzija uparuje sa uređajem BT 2.0 ili niža verzija, primeniće režim kompatibilnosti za BT 2.0 i ponašaće se isto kao BT 2.0. Ako su oba uređaja BT 2.1 ili viša verzija, neophodno je koristiti Secure Simple Pairing u skladu sa BT specifikacijama.</p>
<p>Režim bezbednosti 4: Simple Secure Pairing</p> <p>Simple Secure Pairing: nova arhitektura bezbednosti je uvedena koju podržava BT 2.1 ili višu verziju. Primenjuje se na nivou usluge, slično režimu 2. Obavezno je kada su oba uređaja BT 2.1 ili viša verzija. Režim 4 trenutno podržava četiri modela povezivanja. Bezbednosni zahtevi za usluge moraju da budu klasifikovani kao jedan od sledećih: ključ verifikovane veze je obavezan, ključ neverifikovane veze je</p>

obavezan ili bezbednost nije potrebna. SSP poboljšava bezbednost tako što dodaje kriptografiju javnog ključa ECDH radi zaštite od pasivnog prisluškivanja i posredničkih napada (MITM) tokom uparivanja.

Numeric Comparison	Just Works
Namenjeno za situacije u kojima oba uređaja mogu da prikazuju šestocifreni broj i dozvoljavaju korisniku da unese odgovor „yes“ (da) ili „no“ (ne). Tokom uparivanja korisnik unosi „yes“ (da) ako se broj koji se prikazuje na oba uređaja poklapa kako biste dovršili uparivanje. Razlikuje se od upotrebe PIN kodova u zastarelom (BT<=2.0) uparivanju jer se broj koji se prikazuje radi poređenja ne koristi za naredno generisanje ključa za povezivanje, pa čak i ako ga napadač vidi ili zabeleži, ne može da ga koristi za određivanje rezultujućeg linka ili šifrovanog ključa.	Namenjeno za situacije gde jedan (ili oba) uređaja za uparivanje nemaju ekran niti tastaturu za unošenje cifara (na primer, Bluetooth slušalice). Obavlja prvi korak verifikacije na isti način kao poređenje brojeva, ali ne možete da potvrdite da se obe vrednosti poklapaju, zbog čega posredna zaštita (MITM – Man-In-The-Middle) nije obezbeđena. Ovo je jedini model u SSP-u koji ne daje ključeve verifikovane veze.

Svaki režim, osim režima Just Works, obuhvata posrednu zaštitu (MITM – Man-In-The-Middle), što znači da treći uređaj ne može da vidi podatke koji se prenose između dva obuhvaćena uređaja. SSP režim se obično automatski određuje na osnovu mogućnosti emitera i prijemnika. Režime manje bezbednosti možete onemogućiti putem komande `bluetooth.minimum_security_mode`. `bluetooth.minimum_security_mode` SGD postavlja najniži nivo bezbednosti na kojem štampač uspostavlja Bluetooth vezu. Štampač se uvek povezuje na višem bezbednosnom nivou ako to zahteva uređaj emitera. Da biste promenili režim bezbednosti i postavke bezbednosti u štampaču ZQ630 Plus, koristite Zebra Setup Utilities.

Bluetooth režimi minimalne bezbednosti

Režim bezbednosti	Bluetooth verzija uređaja emitera (2.1 ili novija)
<code>bluetooth.minimum_security_mode=1</code>	Secure Simple Pairing
<code>bluetooth.minimum_security_mode=2</code>	Just Works/Numeric Comparison
<code>bluetooth.minimum_security_mode=3</code>	
<code>bluetooth.minimum_security_mode=4</code>	
<code>bluetooth.bluetooth_PIN</code>	Ne koristi se



VAŽNO: `bluetooth.minimum_security_mode` SGD postavlja najniži nivo bezbednosti na kojem štampač uspostavlja Bluetooth vezu. Štampač se uvek povezuje na višem bezbednosnom nivou ako to zahteva uređaj emitera.

Štampači serije ZQ600 Plus poseduju i mogućnost Bluetooth povezivanja. Štampač čuvaj u keš memoriji informacije o uparivanju kako bi uređaji ostali upareni kroz cikluse uključivanja i isključivanja. To otklanja potrebu za ponovnim uparivanjem prilikom svakog uspostavljanja veze.

`bluetooth.bonding` SGD je podrazumevano uključen.

Pregled WLAN veze

Uređaji serije ZQ600 Plus poseduju dvostruki radio koji koristi standardne protokole Wi-Fi i Bluetooth. Kompanija Zebra vam nudi izbor između uređaja opremljenog dvostrukim radijom Wi-Fi 6 (802.11ax +

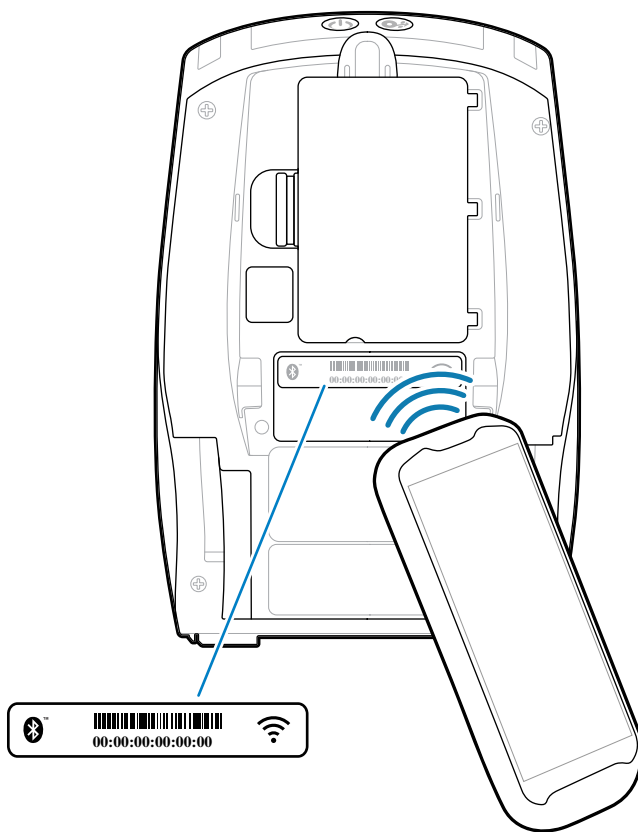
Bluetooth 5.3) ili dvostrukim radijom Wi-Fi 5 (802.11ac + Bluetooth 4.2). Oni imaju FCC ID broj na nalepnici sa serijskim brojem sa zadnje strane uređaja.

- Bežični štampači serije ZQ600 Plus sa radio modulom Zebra 802.11 WLAN identifikuju se tekстом Wireless Network Printer na nalepnici sa serijskim brojem sa zadnje strane štampača.
- Ovi štampači omogućavaju komunikaciju kao čvorište u okviru lokalne bežične mreže (WLAN). Načini uspostavljanja komunikacije sa štampačem razlikuju se u zavisnosti od primene.

Više informacija i uslužni programi za konfiguraciju LAN veze obuhvaćeni su programom ZebraNet Bridge Enterprise™ (verzija 2.8 i novije).

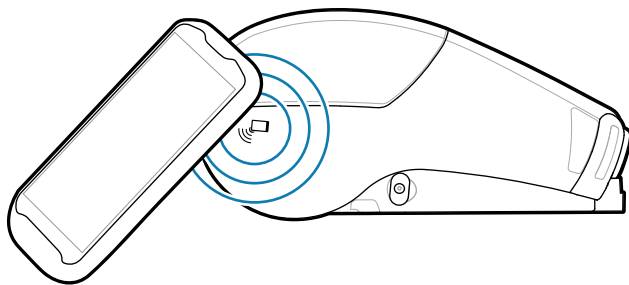
Zebra Setup Utilities (ZSU) i Zebra Mobile Setup Utility koriste se za konfigurisanje postavki WLAN komunikacije. ZebraNet Bridge Enterprise i ZSU možete da preuzmete sa Zebra veb lokacije.

Slika 28 BT/WLAN komunikacija



Print Touch/NFC

Štampači serije ZQ600 Plus podržavaju tehnologiju Print Touch – poznatu i kao Near Field Communication (NFC), što je pasivna NFC oznaka koja je usklađena sa standardnim Android formatom oznake. NFC oznaka je fabrički programirana i podržava Bluetooth uparivanje koje omogućava automatsko uparivanje tableta, pametnog telefona ili prenosivog računara sa štampačem putem Bluetooth veze (u okvirima bezbednosnog profila koji se koristi).

Slika 29 Uparivanje putem tehnologije NFC (Near Field Communication)

NFC oznaka podržava i pokretanje aplikacije, gde se aplikacija koju je dizajnirala kompanija Zebra ili treća strana pokreće na pametnom telefonu, tabletu ili prenosivom računaru koji podržava tehnologiju NFC. Slično tome, NFC oznaka omogućava pokretanje veb lokacije podrške putem tableta, pametnog telefona ili prenosivog računara.

Uređaji koji koriste NFC su aktivni ili pasivni. Pasivni uređaj sadrži informacije koje drugi uređaji mogu da čitaju, ali sama NFC oznaka ne čita informacije. Aktivni uređaj, kao što je pametni telefon, može da pročita informacije sa NFC oznake štampača, ali sama oznaka samo prenosi podatke na ovlašćene uređaje.

Scenariji upotrebe tehnologije NFC

U nastavku je navedeno nekoliko slučajeva koji demonstriraju pasivnu NFC tehnologiju.

- Bluetooth uparivanje – dovodi do automatskog uparivanja tableta, pametnog telefona ili prenosivog računara sa štampačem putem Bluetooth veze u okvirima bezbednosnog profila koji se koristi. Profil sadrži BT adresu i serijski broj štampača.
- Pokretanje aplikacije – dovodi do toga da se aplikacija, koju je proizvela kompanija Zebra ili treća strana, pokrene na pametnom telefonu, tabletu ili prenosivom računaru.
- Pokretanje veb lokacije – dovodi do toga da se na pametnom telefonu, tabletu ili prenosivom računaru prikaže veb lokacija koju je kreirala kompanija Zebra ili programer treće strane



NAPOMENA: Dodiranjem na ikonu Zebra Print pametnim telefonom sa omogućenom tehnologijom NFC omogućava se trenutni pristup informacijama specifičnim za štampač. Više informacija o tehnologiji NFC i proizvodima kompanije Zebra potražite na veb lokaciji zebra.com/nfc. Moguće je i uparivanje Bluetooth aplikacija putem tehnologije NFC. Više informacija potražite na veb lokaciji zebra.com/sdk.

Identifikacija radio frekvencije (RFID)



NAPOMENA: RFID je opcionalna funkcija na modelu ZQ630 Plus i postoji isključivo kao fabrički instalirana opcija.

Štampač ZQ630 Plus opremljen je RFID koderom/čitačem koji je integrisan u sklop glave za štampanje štampača. Štampač ZQ630 Plus kodira (upisuje) informacije na ultratanke UHF RFID primopredajnike ugrađene u primopredajnike koji su ugrađeni u „pametne“ nalepnice, karte i etikete. Štampač kodira informacije, potvrđuje ispravno kodiranje i štampa bar-kodove, slike i/ili tekst na površini nalepnice. Štampač ZQ630 Plus koristi opsežan skup Zebra RFID komandi koje se izvršavaju na ZPL jeziku za programiranje.

RFID primopredajnik se ponekad naziva RFID oznaka ili umetak. Primopredajnik se obično sastoji od antene koja je povezana sa čipom integrisanog kola (IC). IC čip sadrži RF kolo, kodere, dekodere i memoriju. Ako držite RFID nalepnicu na svetlu, možete da vidite antenu primopredajnika i možete da

osetite izbočinu na nalepnici gde se IC čip nalazi. Štampač ZQ630 Plus može da kodira i potvrdi UHF pasivne RFID oznake sa EPC-om (kôd elektronskog proizvoda) druge generacije prve klase, pored toga što može da štampa čitljivi tekst i informacije sa standardnog 1- i 2-D bar-koda na RFID medij za termalni prenos, koji obezbeđuje kompanija Zebra. EPC je standard za numerisanje proizvoda koji može da se koristi za identifikovanje raznih stavki putem RFID tehnologije. EPC oznake druge generacije nude prednosti u odnosu na druge tipove oznaka. Memorija za identifikaciju oznaka (TID) u oznaci druge generacije sadrži informacije o proizvođaču čipa i broju modela, koje mogu da se koriste za identifikovanje opcionalnih funkcija koje su prisutne na oznaci. Ove opcionalne funkcije obuhvataju i one za sadržaj i bezbednost podataka.

Oznake druge generacije obično imaju 96-bitni EPC identifikator, koji se razlikuje od 64-bitnih identifikatora koji su bili uobičajeni u ranijim EPC oznakama. 96-bitni EPC kôd povezuje se sa onlajn bazom podataka, pružajući bezbedan način deljenja informacija specifičnih za proizvod duž lanca snabdevanja. Oznake druge generacije takođe podržavaju mnogo veće strukture podataka. Veličina dostupne korisničke memorije (ako postoji) razlikuje se u zavisnosti od modela i proizvođača oznake.

Kodiranje i štampanje RFID nalepnice obično se obavlja iz prvog pokušaja, ali i neke nepravilnosti mogu da se jave. Ako se nepravilnosti sa kodiranjem stalno javljaju, to može biti znak problema sa RFID oznakama, formatima nalepnica ili sa položajem primopredajnika. Ako RFID oznaku nije moguće kodirati, na nalepnici će biti odštampano VOID. Štampač će zatim pokušati da pročita/kodira „n“ oznake pre pokušaja sledećeg formata, gde je „n“ određeno komandom ^RS na ZPL jeziku za programiranje. Prihvatljive vrednosti „n“ su 1–10, a podrazumevana je 3. Nakon štampanja definisanog broja poništenih RFID nalepnica, podrazumevano stanje štampača je No Action (Bez radnje) (format nalepnice koji uzrokuje grešku se otkazuje).

Iako nemate kontrolu nad tim gde na nalepnici će VOID biti odštampano, možete da kontrolišete dužinu slike. Početak slike VOID je uvek na položaju programa (ili FO u slučaju da je položaj programa unazad). Više informacija o komandi ^RS možete da pronađete u Vodiču za programiranje na RFID jeziku 3, dostupnom na veb lokaciji zebra.com.

Održavanje štampača

U ovom odeljku su navedeni postupci rutinskog čišćenja i održavanja.

Preporučeni raspored čišćenja

Rutinsko preventivno održavanje je presudni deo normalnog rada štampača. Ako vodite računa o štampaču, možete da umanjite broj mogućih problema na koje biste mogli da naiđete, kao i da lakše postignete i održavate standarde kvaliteta štampe.

Namenski postupci čišćenja navedeni su na sledećim stranicama. U ovoj tabeli je prikazan preporučeni raspored čišćenja. Ovi intervali su dati samo kao smernice. Možda ćete morati da čistite češće, u zavisnosti od namene i medija.



NAPOMENA:

- Izbegavajte moguće telesne povrede ili oštećenje štampača.
- Nikada nemojte da umećete šiljate ili oštre predmete u štampač.
- Svaki put isključite štampač pre nego što počnete sa postupcima čišćenja.
- Budite pažljivi kada radite blizu trake za otcepljivanje jer su ivice veoma oštre.



UPOZORENJE: Glava za štampanje može da postane veoma vruća nakon dužeg vremena štampanja. Sačekajte da se ohladi pre nego što počnete sa postupcima čišćenja.



VAŽNO: Za čišćenje glave za štampanje koristite samo Zebra olovku za čišćenje (ne isporučuje se sa štampačem) ili štapić sa pamučnom vatom natopljen medicinskim alkoholom čistoće 90%.



OPREZ: Koristite samo one agense za čišćenje koji su navedeni u sledećim tabelama. Kompanija Zebra nije odgovorna za oštećenja uzrokovana primenom tečnosti za čišćenje na štampač.

Površina	Metod	Interval
Glava za štampanje	Koristite olovku za čišćenje kompanije Zebra da biste očistili tanku sivu liniju na glavi za štampanje, čisteći elemente za štampanje od sredine ka spoljnim ivicama glave za štampanje.	Nakon svakih pet rolni medija (ili češće, po potrebi). Kada koristite tip medija bez podloge, čišćenje je obavezno nakon svake rolne medija.
Površina valjka (sa podlogom)	Okrećite valjak za štampanje i temeljno ga čistite štapićem sa	Nakon svakih pet rolni medija (ili češće, po potrebi)

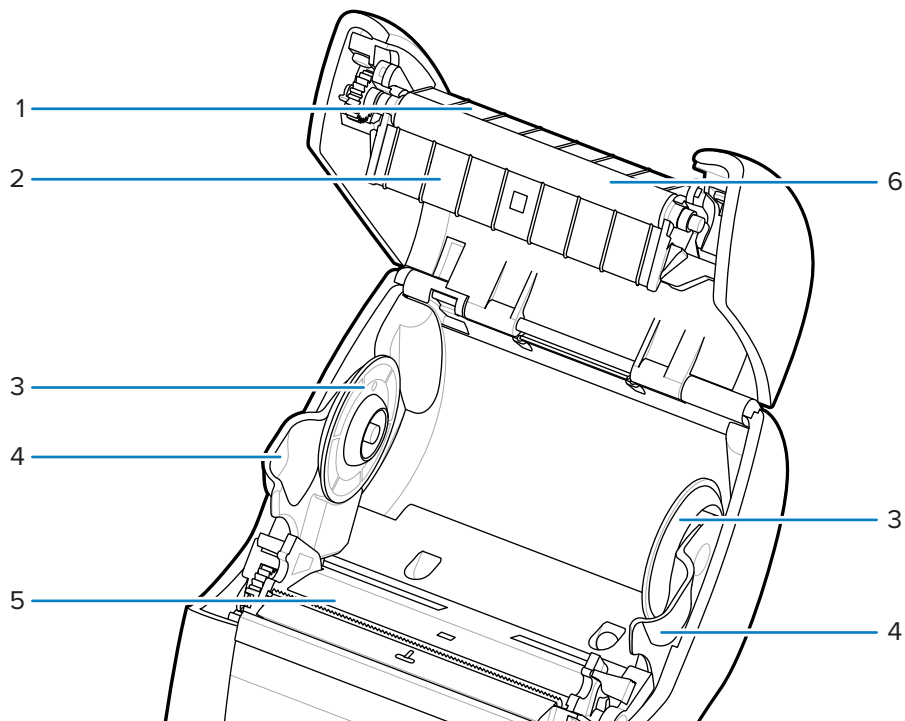
Površina	Metod	Interval
	pamučnom vatom bez vlakana ili čistom, vlažnom tkaninom bez vlakana blago nakvašenom medicinskim alkoholom (čistoće 90% ili više).	
Površina valjka (bez podloge)	Okrećite valjak za štampanje i čistite ga štapićem sa pamučnom vatom bez vlakana i rastvorom u odnosu tečnog sapuna i vode 1:25. Očistite čistom vodom nakon mešavine sapuna i vode.	Očistite valjak samo ako dolazi do problema prilikom štampanja; na primer, medij se ne oslobađa sa valjka (pogledajte napomenu ispod tabele).
Strugač (samo za jedinice bez podloge)	Pomoću lepljive strane medija očistite strugač na jedinicama bez podloge.	Nakon svakih pet rolni medija (ili češće, po potrebi).
Traka za otcepljivanje	Temeljno očistite medicinskim alkoholom čistoće 90% i štapićem sa pamučnom vatom.	Po potrebi
Spoljašnjost štampača	Tkanina natopljena vodom ili maramica sa medicinskim alkoholom čistoće 90%.	Po potrebi
Unutrašnjost štampača	Lagano očetkajte štampač. Pobrinite se da prozorčići senzora trake i senzora proreza budu bez prašine.	Po potrebi
Unutrašnjost jedinica sa valjcima bez podloge	Temeljno očistite medicinskim alkoholom čistoće 90% i štapićem koji ne ostavlja vlakna.	Nakon svakih pet rolni medija (ili češće, po potrebi).



NAPOMENA: Ovo je postupak isključivo za hitne slučajeve kada je sa vlakna potrebno ukloniti strane kontaminante (ulja, nečistoću), koji mogu da oštete glavu za štampanje ili druge komponente štampača. Ovaj postupak će skratiti ili čak dovesti do kraja radnog veka valjka bez podloge. Ako medij bez podloge nastavi da se zaglavljuje nakon čišćenja i uvlačenja 1–2 m (3–5 stopa) medija, zamenite valjak.

Čišćenje štampača medija bez podloge (ZQ610 Plus / ZQ620 Plus)

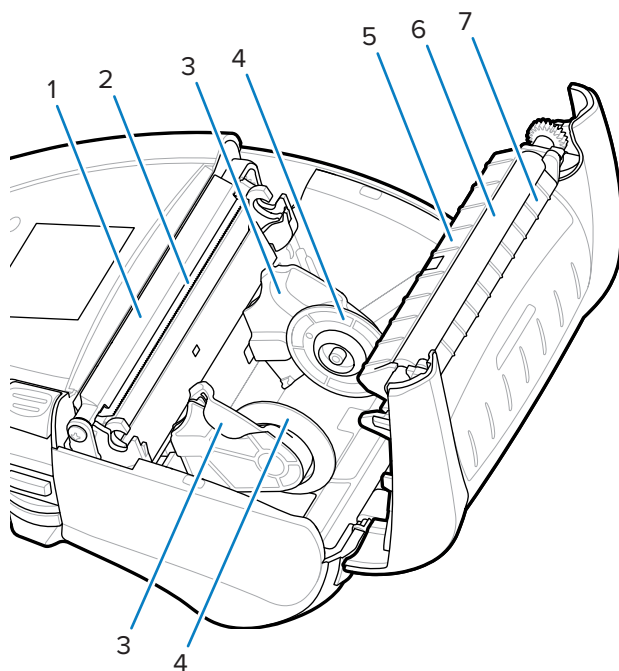
Slika 30 Čišćenje štampača medija bez podloge (ZQ610 Plus / ZQ620 Plus)



1	Strugač
2	Držač valjka
3	Diskovi koji podupiru medij
4	Potporna za medij
5	Elementi glave za štampanje
6	Valjak za štampanje

Čišćenje štampača medija bez podloge (ZQ630 Plus)

Slika 31 Čišćenje štampača medija bez podloge (ZQ630 Plus)



1	Šipka odlepljivača
2	Elementi glave za štampanje
3	Potpore za medij
4	Diskovi koji podupiru medij
5	Držač valjka
6	Valjak za štampanje
7	Strugač

Rešavanje problema

U ovom odeljku su navedeni dijagnostički testovi i druge informacije koje mogu da vam pomognu da optimizujete štampanje ili da rešite probleme sa štampačem.

Idite na lokaciju zebra.com/zq600plus-info da biste pristupili video-uputstvima i dodatnim onlajn informacijama čija je svrha da vam pomognu.

Kontaktiranje sa tehničkom podrškom

Ako naidete na probleme pri korišćenju štampača, obratite se tehničkoj ili sistemske podršci svoje ustanove. Ako postoji problem sa štampačem, ta služba će se obratiti globalnom centru za korisničku podršku kompanije Zebra na lokaciji zebra.com/support.

Prikupite sledeće informacije pre nego što se obratite globalnom centru za korisničku podršku kompanije Zebra:

- Serijski broj jedinice
- Broj modela ili naziv proizvoda
- PCC (Product Configuration Code – kôd za konfiguraciju proizvoda) (15-cifreni broj koji se nalazi na nalepnici sa zadnje strane uređaja i na nalepnici sa konfiguracijom)

Kompanija Zebra će odgovoriti na upite putem imejla, telefona ili faksa u roku koji je naveden u ugovorima o usluzi. Ako globalna korisnička podrška kompanije Zebra ne može da reši vaš problem, možda će biti potrebno da vratite opremu na servisiranje za šta ćete dobiti konkretna uputstva.

Ako ste proizvod kupili od poslovnog partnera kompanije Zebra, za podršku se obratite tom poslovnom partneru.

Indikatori grešaka

Svrha indikatora grešaka na mobilnom štampaču jeste da vas upozore o problemima ili nepravilnostima do kojih može da dođe tokom štampanja. Indikatori pružaju vizuelne signale, kao što su trepereća svetla ili određeni šabloni boja koji ukazuju na prirodu greške, što vam pomaže da dijagnostikujete i rešite problem.

Poruke o greškama

Štampači serije ZQ600 Plus prikazuju različita trepereća upozorenja, kao što su Media Out (Nestalo je medija), Media Cover Open (Poklopac za medije je otvoren) ili Battery Low (Nizak nivo baterije). Ova upozorenja su podeljena na Errors (Greške), Warnings (Upozorenja) i Info (Informacije), a da bi se međusobno razlikovali koristi se različito mapiranje boja.

Stavka na ekranu	INFO	WARNING	ERROR
Boja prednjeg plana (tekst)	Bela	Crna	Bela
Boja pozadine	Zelena	Žuta	Crvena

Na radnje možete da odgovorite pritiskom na **LEFT SELECT** (Levi izbor) ili **RIGHT SELECT** (Desni izbor). Kada problem bude rešen, poruka upozorenja nestaje.

Poruke upozorenja

Poruka	Tip	Boja
AckAlertOptionBoardInvalid	Upozorenje	Žuta
AckAlertYN1	Informacija	Zelena
AckAlertNoUsbDriveFound	Upozorenje	Žuta
AckAlertAllFilesPrinted	Informacija	Zelena
AckAlertAllFilesStored	Informacija	Zelena
AckAlertTooManyUsbHostDevices	Upozorenje	Žuta
AckAlertUnsupportedUsbHostDevice	Upozorenje	Žuta
AckAlertUnsupportedUsbHostFilesystem	Upozorenje	Žuta
AckAlertErrorPrintingFile	Greška	Crvena
AckAlertErrorStoringFile	Greška	Crvena
AckAlertErrorPrintingFileContinue	Greška	Crvena
AckAlertErrorStoringFileContinue	Greška	Crvena
AckAlertFirmwareFoundContinue	Informacija	Zelena
AckAlertUsbMirrorAutoPrompt	Informacija	Zelena
AckAlertUseUsbMemoryDevicePrompt	Informacija	Zelena
AckAlertBluetoothPairingPassKey	Informacija	Zelena
AckAlertInvalidZplTemplateFile	Greška	Crvena
AckAlertCoreDumpPresent	Informacija	Zelena
AckAlertInvalidComplianceFile	Greška	Crvena
AckAlertHeadElementTestFailed	Greška	Crvena
AckAlertUsbPowerError	Greška	Crvena
AckAlertFileSystemWriteError	Greška	Crvena
AckAlertAvalancheError	Greška	Crvena
AckAlertAvalancheTextMessage	Informacija	Zelena
AvalanchePerformingUpdate	Informacija	Zelena
AvalancheUpdateComplete	Informacija	Zelena
BatteryHealthReplace	Upozorenje	Žuta
BatteryHealthNearDeath	Upozorenje	Žuta

Poruka	Tip	Boja
BatteryHealthShutdown	Greška	Crvena
BatteryAuthenticationFail	Greška	Crvena
BatteryOverTemp	Upozorenje	Žuta
BatteryUnderTemp	Upozorenje	Žuta
BatteryChargeFault	Greška	Crvena
BatteryLow	Upozorenje	Žuta
BatteryRemoved	Upozorenje	Žuta
BadFirmwareDownload	Greška	Crvena
BatchCount	Informacija	Zelena
BluetoothPinInvalid	Greška	Crvena
BluetoothPairing	Informacija	Zelena
BluetoothPairingAccepted	Informacija	Zelena
BluetoothPairingRejected	Greška	Crvena
BluetoothPairingFailed	Greška	Crvena
BluetoothDisplayPasskey	Informacija	Zelena
CancelAll	Informacija	Zelena
CancelOne	Informacija	Zelena
CalibrationMediaInput	Informacija	Zelena
CalibrationMediaRunning	Informacija	Zelena
CalibrationRibbonRunning	Informacija	Zelena
CalibrationRibbonInput	Informacija	Zelena
CountryCodeNotSelected	Upozorenje	Žuta
CutError	Greška	Crvena
DownloadingOptionBoardFirmware	Informacija	Zelena
DownloadingFirmware	Informacija	Zelena
HeadOpen	Greška	Crvena
HeadOverTemp	Upozorenje	Žuta
HeadUnderTemp	Upozorenje	Žuta
HeadCold	Upozorenje	Žuta
HeadAuthenticationFailed	Greška	Crvena
HeadThermistorFault	Greška	Crvena
HeadIdentificationFailed	Greška	Crvena
HeadMaintenanceNeeded	Informacija	Zelena
MediaLow	Informacija	Zelena
MediaOut	Greška	Crvena

Poruka	Tip	Boja
MirroringFile	Informacija	Zelena
Mirroring	Informacija	Zelena
MirroringApplication	Informacija	Zelena
MirroringCommands	Informacija	Zelena
MirroringFeedback	Informacija	Zelena
MirrorProcessingFinished	Informacija	Zelena
MotorOverTemp	Upozorenje	Žuta
MagCardReaderActive	Informacija	Zelena
OutOfMemoryStoringGraphic	Greška	Crvena
OutOfMemoryStoringFont	Greška	Crvena
OutOfMemoryStoringFormat	Greška	Crvena
OutOfMemoryStoringBitmap	Greška	Crvena
OperationProgress	Informacija	Zelena
OptionalAlertKeyP2	Informacija	Zelena
PaperJam	Upozorenje	Žuta
PasswordInvalid	Greška	Crvena
PauseRequest	Upozorenje	Žuta
PrinterError	Greška	Crvena
PowerOff	Informacija	Zelena
PowerReset	Informacija	Zelena
PowerSleep	Informacija	Zelena
PowerSupplyError	Greška	Crvena
PrintHeadShutdown	Upozorenje	Žuta
ReplaceHead	Greška	Crvena
RfidError	Greška	Crvena
RfidNotPresent	Informacija	Zelena
RibbonOut	Greška	Crvena
RibbonIn	Upozorenje	Žuta
RibbonLow	Informacija	Zelena
StartingApplication	Informacija	Zelena
WlanLossSignal	Upozorenje	Žuta
WlanResumeSignal	Informacija	Zelena
WlanInvalidChannels	Greška	Crvena
WlanInvalidSecurityMode	Greška	Crvena
WmlError	Greška	Crvena

Poruka	Tip	Boja
WritingFirmwareToFlash	Informacija	Zelena

Štampanje nalepnice sa konfiguracijom

1. Isključite štampač.
2. Umetnite medij dnevnika (medij bez crnih traka ili razmaka na poledini) u odeljak za medij.
3. Pritisnite i zadržite **FEED** (Uvlačenje), a zatim pritisnite i otpustite **POWER** (Napajanje).
4. Kada štampanje počne, otpustite **FEED** (Uvlačenje).

Jedinica:

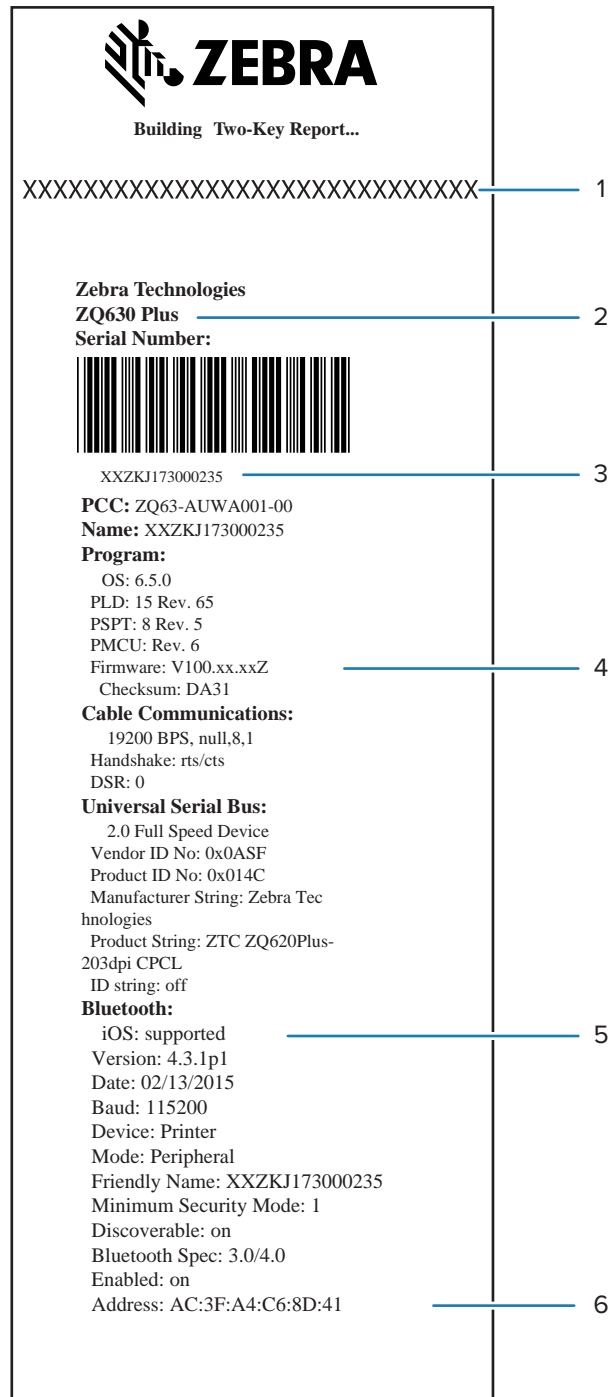
- Štampa red međusobno povezanih znakova „x“ kako bi proverio da li svi elementi glave za štampanje rade.
- Štampa verziju softvera učitano na štampaču.
- Štampa izveštaj.

Izveštaj označava model, serijski broj, brzinu prenosa i druge detaljne informacije o konfiguraciji štampača i postavkama parametara.

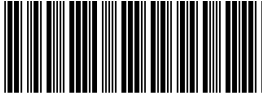
Primer nalepnice sa konfiguracijom

U nastavku je navedeno nekoliko primera slika na kojima je prikazan otisak nalepnice sa konfiguracijom.

Slika 32 Primer nalepnice sa konfiguracijom (1/3)



Slika 33 Primer nalepnice sa konfiguracijom (2/3)



AC3FA4C68D41

Wireless:

- Radio: 802.11 a/b/g/n/ac
- Region: usa/canada
- Country: usa/canada
- Enabled: on
- MAC Address: ac:3f:a4:C6:8D:40
- IP Address: 0.0.0.0
- Netmask: 255.255.255.0
- Gateway: 0.0.0.0
- Operating Mode: infrastructure
- International Mode: off
- Preamble Length: long
- Security: none
- Stored ESSID: 125
- Associated: no
- DHCP: on
- DHCP CID type: 1
- DHCP CID: ac3fa4c68d40
- Power Save: on

Ethernet:

- MAC Address: 00:07:4D:7A:7B:26
- IP Address: 0.0.0.0
- Netmask: 255.255.255.0
- Gateway: 0.0.0.0
- DHCP: on
- DHCP CID type: 1
- DHCP CID: 00074D7A7B26

Active Network Information:

- Active Network: Unknown
- IP Address: 0.0.0.0
- Netmask: 255.255.255.0
- Gateway: 0.0.0.0
- TCP Port: 6101
- Alternate TCP Port: 9100
- TCP JSON Config Port: 9200
- UDP Port: 6101
- Remote Server:
- Remote Server Port: 10013
- TCP: on
- UDP: on
- LPD: on
- DHCP: on
- BOOTP: on
- FTP: on
- HTTP: on
- SMTP: on
- POP3: on
- SNMP: on
- TELNET: on
- MIRROR: off
- UDP Discovery: on
- Weblink:
- DHCP CID type: 1
- DHCP CID: ac3fa4c68d40

Peripherals:

- LCD: Installed

7

8

9

10

Slika 34 Primer nalepnice sa konfiguracijom (3/3)

```

Power Management:
  In-activity Timeout:36000 Secs
  Low-battery Timeout:60 Secs
  Remote (DTR) pwr-off:Disabled
  Voltage      :8.54
  Low-bat Warning  :6.93(176)
  Low-bat Shut-down :6.53(166)
  Power On Cycles  :23
  Battery Health   :good
  Battery Cycle Count:NA
Memory:
  Flash :134217728 Bytes
  RAM   :8388608 Bytes
Label:
  Width :576 dots, 72 mm
  Height:65535 dots, 8191 mm
Sensors: (Adj)
  Pres[DAC:128,Thr:60,Cur:0]
  Label Removed
  Media [91 (576 dots)]
  Black Bar [DAC:136,Thr:70,Cur:0
  ]
  Gap [DAC:130,Thr:50,Cur:96]
  Temperature :27C (62)
  Voltage     :8.0V (255)
Resident Fonts:
  Font  Sizes Chars
  -----
  0     0-6  20-FF
  1     0    20-80
  2     0-1  20-59
  4     0-7  20-FF
  5     0-3  20-FF
  6     0    20-44
  7     0-1  20-FF
File Directory:
  File      Size
  -----
  E:2KEY.TXT      3507
  E:TT0003M_.TTF 169188
  134044672 Bytes Free
Command Language:
  CCL Key '!'[21]
ZPL Configuration Information:
  Rewind.....Print Mode
  Mark.....Media Type
  30.0.....Darkness
  +00.....Tear Off Adjust
  2030.....Label Length
  72mm.....Print Width
  7Eh.....Control Prefix
  2Ch.....Delimiter
  00.....Top Position
  No Motion..Media Power Up
  Feed...Media Head Closed
  00.....Left Margin
  576.....Dots per row
  End ZPL Configuration
  Print-head test: OK
  End of report

Press FEED key to
  enter DUMP mode
  
```

11

12

13

14




15

1	Test glave za štampanje
2	Naziv uređaja
3	Serijski broj štampača
4	Verzija firmvera
5	MFI podrška
6	Adresa Bluetooth radija
7	Instalirana 802.11 opcija
8	Informacije o Ethernet vezi
9	Mrežne informacije
10	Instalirani periferni uređaji
11	Instalirana fleš i RAM memorija
12	Maksimalna veličina nalepnice
13	Interni čitljivi fontovi
14	Datoteke učitane u memoriju štampača (obuhvata unapred skalirane ili skalabilne fontove)
15	Podržani su jezici za programiranje CPCL i ZPL

Rešavanje problema

U ovom odeljku su navedene informacije za rešavanje problema sa štampačem.

Problem	Preporučeno rešenje
Nema napajanja	<ul style="list-style-type: none"> Proverite da li je baterija ispravno postavljena. Dopunite ili zamenite bateriju po potrebi.
Medij se ne uvlači	<ul style="list-style-type: none"> Proverite da li je poklopac za medije zatvoren i zabavljen. Proverite da li je na osovini koja drži medij nešto zaglavljeno. Uverite se da je poslednja odštampana nalepnica uklonjena (samo u režimu odlepljivanja (Peel)). Proverite da senzor nalepnice nije blokiran.
Slab ili izbledeo otisak	<ul style="list-style-type: none"> Očistite glavu za štampanje. Proverite kvalitet medija
Otisak je delimičan ili izostaje	<ul style="list-style-type: none"> Očistite glavu za štampanje. Proverite kvalitet medija.
Izobličen otisak	<ul style="list-style-type: none"> Proverite poravnanje medija. Očistite glavu za štampanje.

Problem	Preporučeno rešenje
	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite da li je poklopac za medije ispravno zatvoren i zabavljen.
Nema otiska	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite brzinu prenosa. • Zamenite bateriju. • Proverite kabl do uređaja hosta. • Uspostavite RF vezu i/ili vratite LAN povezivanje. • Nevažeci format nalepnice ili struktura komande. Postavite štampač u režim za dijagnostiku komunikacije (Hex Dump) da biste dijagnostikovali problem.
Skraćeno trajanje baterije nakon punjenja	<ul style="list-style-type: none"> • Ako je baterija starija od jedne godine, kratko trajanje baterije može da bude uzrokovano normalnim habanjem. • Proverite ispravnost baterije. • Zamenite bateriju.
 treperi	<ul style="list-style-type: none"> • Normalno je da ikona Data (Podaci) treperi zeleno dok se primaju podaci.
 ili  treperi	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite da li je medij umetnut i da li je poklopac za medije zatvoren i dobro zabavljen.
Greška sa komunikacijom	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite brzinu prenosa. • Zamenite kabl do uređaja hosta.
Zaglavljena nalepnica	<ul style="list-style-type: none"> • Otvorite bravicu za oslobađanje glave i poklopac za medije. • Uklonite i ponovo umetnite medij.
Preskače nalepnice	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite da li medij sadrži oznake za prepoznavanje početka štampanja ili proreze između nalepnica. • Proverite da maksimalno polje štampanja nije premašeno na nalepnici. • Proverite da senzor trake ili proreza nije blokiran ili neispravan.
Prazan LCD ekran	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite da li je štampač uključen. • Nijedna aplikacija nije učitana ili je aplikacija oštećena: ponovo učitajte program.
NFC veza nije uspostavljena	<ul style="list-style-type: none"> • Pobrinite se da telefon bude na 7,62 cm (3 inča) ili bliže od ikone Print Touch sa bočne strane štampača.

Problemi sa komunikacijom

Ako postoji problem sa prenosom podataka između računara i štampača, postavite štampač u režim za dijagnostiku komunikacije (koji se naziva i DUMP režim). Štampač štampa ASCII znakove i njihovu

tekstualnu reprezentaciju (ili tačku „.“ ako je u pitanju znak koji ne može da se odštampa) od podataka primljenih od računara hosta.

Da biste prešli u režim dijagnostike komunikacije (Communications Diagnostics Mode):

1. Odšampajte nalepnicu sa konfiguracijom kao što je prethodno opisano.

Na kraju dijagnostičkog izveštaja, štampač će odštampati „Press FEED key to enter DUMP mode“ (Pritisnite taster FEED da biste aktivirali režim DUMP).

2. Pritisnite taster **FEED** (Uvlačenje). Štampač će odštampati „Entering DUMP mode“ (Prelazak u režim DUMP).



NAPOMENA: Ako taster **FEED** (Uvlačenje) ne pritisnete u toku od 3 sekunde, štampač će odštampati „DUMP mode not entered“ (Režim DUMP nije aktiviran) i nastaviće sa normalnim radom.

Štampač je u režimu DUMP i štampa ASCII heksadecimalne kodove svih podataka koji mu se pošalju i njihovu tekstualnu reprezentaciju (ili „.“ ako znak nije moguće odštampati).

Kreiraće se datoteka sa oznakom tipa datoteke .dmp koja sadrži informacije o ASCII znakovima i sačuvati u memoriji štampača. Može da se prikazuje, klonira ili briše koristeći aplikaciju ZebraNet Bridge. Više informacija o aplikaciji ZebraNet Bridge potražite na veb lokaciji zebra.com/zebranetbridge.

Da biste izašli iz režima dijagnostike komunikacije (Communications Diagnostics Mode) i vratili štampač na normalan rad:

1. Isključite štampač.
2. Sačekajte 5 sekundi.
3. Uključite štampač.

Specifikacije

U ovom odeljku su navedene opšte specifikacije štampača, specifikacije štampanja i specifikacije medija.

Specifikacije štampača

U ovom odeljku su navedene specifikacije štampača.

Parametar	ZQ610 Plus	ZQ620 Plus	ZQ630 Plus
Visina	72,4 mm (2,85 inča)	76,9 mm (3,03 inča)	82,5 mm (3,25 inča)
Širina	91,4 mm (3,6 inča)	117,9 mm (4,64 inča)	165,1 mm (6,5 inča)
Dubina	170,9 mm (6,73 inča)	173,7 mm (6,84 inča)	186,7 mm (7,35 inča)
Težina sa baterijom	0,6 kg (1,33 lbs)	0,73 kg (1,6 lbs)	1113 kg (2,45 lbs)
Razmak između rupa za montiranje	58,928 mm (2,32 inča)	58,928 mm (2,32 inča)	101,6 mm (4,0 inča)
	Koristi dva zavrtnja M2,5 x 0,45		
Temperatura*	Radna: od -20 do 50°C (od -4 do 122°F)		
	Medicinski uređaji: 0–50°C (32–122°F)		
	Skladištenje: od -25 do 65°C (od -13 do 149°F)		
	Punjenje: 0–40°C (32–104°F)		
Relativna vlažnost	Radna/skladištenje: 10–90%, bez kondenzacije		
Ocena zaštite od upada (IP)	IP54		

* Sa opcijom RFID ili bez nje

Specifikacije napajanja

U ovom odeljku su navedene specifikacije napajanja

Specifikacije

Parametar	ZQ610 Plus	ZQ620 Plus	ZQ630 Plus
Baterija	Pametna litijum-jonska baterija (dvoćelijska ili četvoćelijska) 3250 mAh 7,4 V DC (nominalno) 2,45 Ah min.	Pametna litijum-jonska baterija (dvoćelijska ili četvoćelijska) 3250 mAh 7,4 V DC (nominalno) 2,45 Ah min.	Pametna litijum-jonska baterija (četvoćelijska) 6600 mAh 7,4 V DC (nominalno) 6,8 Ah min.
	Četvoćelijska proširena pametna baterija (opcionarno)	Četvoćelijska proširena pametna baterija (opcionarno)	

Specifikacije komunikacionog interfejsa

U ovom odeljku su navedene specifikacije komunikacionog interfejsa.

Parametar	Štampači serije ZQ600 Plus
Fleš memorija	512 MB*
RAM memorija	256 MB*
Standardna komunikacija	RS-232 serijski port (14-pinski serijski konektor) sa brzinom prenosa koja može da se konfigurise (od 9600 do 115,2 Kb/s), paritet i bitovi podataka. Softverski (X-ON/X-OFF) ili hardverski (DTR/STR) protokoli potvrde komunikacije.
Opcije bežične komunikacije	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 6 dvostruki radio (802.11ax + Bluetooth 5.3 uključujući Classic i BLE) • Wi-Fi 5 dvostruki radio (802.11ac + Bluetooth 4.2 uključujući Classic i BLE) • Bluetooth 4.2 uključujući Classic i BLE
Real-Time Clock (RTC)	Vreme i datum pod kontrolom aplikacije. RTC komande potražite u priručniku za ZPL programiranje.
Ethernet	Automatska detekcija Ethernet veze od 10 ili 100 mb/s kada je štampač postavljen na postolje.

* Štampanje nalepnice sa konfiguracijom vraća konfiguraciju memorije uređaja. Više informacija potražite u odeljku [Štampanje nalepnice sa konfiguracijom](#) na strani 118.

Specifikacije medija

U ovom odeljku su navedene specifikacije medija.

Parametar	ZQ610 Plus	ZQ620 Plus	ZQ630 Plus
Širina medija	25,4–55,37 mm (1–2,18 inča)	25,4–79,4 mm (1–3,125 inča)	50,8–111 mm (2–4,4 inča) sa podlogom 50,8–109 mm (2–4,3 inča) bez podloge

Specifikacije

Parametar	ZQ610 Plus	ZQ620 Plus	ZQ630 Plus
Maks./min. dužina nalepnice	25,4–55,37 mm (1–2,18 inča)	12,7–812,8 mm (0,5–32 inča)	12,7–812,8 mm (0,5–32 inča) maksimum
Razdaljina između senzora crne trake do linije progorevanja glave za štampanje	13,46 mm (0,53 inča)	15,87± 0,635 mm (0,62± 0,025 inča)	15,87± 0,635 mm (0,62± 0,025 inča)
Debljina medija (osim oznake)	2,3–6,5 mil (0,05842–0,1651 mm)	2,3–6,5 mil (0,05842–0,1651 mm)	3,2–7,5 mil (0,08128–0,1905 mm)
Maksimalna debljina oznake	2,3–5,5 mil (0,0542–0,1397 mm)	2,3–5,5 mil (0,0542–0,1397 mm)	5,5 mil (0,1397 mm) ili manje
Maksimalni spoljni prečnik rolne nalepnica	55,8 mm (2,2 inča)	66,8 mm (2,6 inča)	66,8 mm (2,6 inča)
Unutrašnji prečnici jezgra*	19 ili 35,05 mm (0,75 ili 1,38 inča)	19 ili 35,05 mm (0,75 ili 1,38 inča)	19,05 ili 34,925 mm (0,75 ili 1,375 inča)
Lokacija crne oznake	Centrirajte reflektujuće crne oznake medija na rolni medija.		
Dimenzije crne oznake	Min. širina oznake: 12,7 mm (0,5 inča) Dužina oznake: 3–11 mm (0,12–0,43 inča)	Min. širina oznake: 12,7 mm (0,5 inča) Dužina oznake: 3–11 mm (0,12–0,43 inča)	Min. širina oznake: 12,7 mm (0,5 inča) Dužina oznake: 2,4–11 mm (0,09–0,43 inča)

* Štampači serije ZQ600 Plus podržavaju medije bez jezgra, čiji je unutrašnji prečnik 19 mm (0,75 inča).



NAPOMENA: Koristite direktni termalni medij brenda Zebra koji je namotan sa spoljne strane. Medij može da bude sa detekcijom refleksije (crne oznake) ili sa transmisivnom detekcijom (proreza), rezani za štampu, neprekidni ili bez podloge. Za nalepnice rezane za štampu, koristite samo potpuno automatske kalupe.

Specifikacije i komande za ZPL fontove i bar-kodove

U ovom odeljku navedeni su ZPL fontovi i bar-kodovi i opisane su specifikacije i komande povezane sa njima.

Stavke fonta i bar-koda	Specifikacije i komande
Standardni fontovi	15 bit-mapiranih fontova; 1 skalabilni font (CG Trimviate Bold Condensed*)
Dostupni opcionalni fontovi	Kompanija Zebra obezbeđuje kompletne fontove koji pokrivaju više jezika, uključujući pojednostavljeni i tradicionalni kineski, japanski, korejski, hebrejski/arapski i druge.
Dostupni linearni bar-kodovi i 2D bar-kodovi	Bar-kod (CPCL komanda) Aztec (^B0) Codabar (^BK)

Stavke fonta i bar-koda	Specifikacije i komande
	Codablock (^BB) Code 11 (^B1) Code 39 (^B3) Code 49 (B4) Code 93 (^BA) Code 128 (^BC) DataMatrix (^BX) EAN-8 (^B8) EAN-13 (^BE) GS1 DataBar Omnidirectional (^BR) Industrial 2 of 5 (^BI) Interleaved 2 of 5 (^B2) ISBT-128 (^BC) LOGMARS (^BL) Micro-PDF417 (^BF) MSI (^BM) PDF-417 (^B7) Planet Code (^B5) Plessey (^BP) Postnet (^BZ) Standard 2 of 5 (^BJ) TLC39 (^BT) UPC/EAN extensions (^BS) UPC-A (^BU) UPC-E (^B9) Maxi Code (^BD) QR Code (^BQ)
Rotacioni uglovi	0°, 90°, 180° i 270°

* Opcionalni bit-mapirani i skalabilni fontovi koji mogu da se preuzmu putem softvera ZebraNet Bridge Enterprise. Više informacija potražite na veb lokaciji zebra.com/zebranetbridge.

Specifikacije i komande za CPCL fontove i bar-kodove

U ovom odeljku navedeni su CPCL fontovi i bar-kodovi i opisane specifikacije i komande povezane sa njima.

Stavke fonta i bar-koda	Specifikacije i komande
Standardni fontovi	25 bitni mapirani fontovi; 1 skalabilni font (CG Trimvrate Bold Condensed*)
Dostupni opcionalni fontovi	<p>Opcionalni skupovi međunarodnih fontova:</p> <p>kineski 16 x 16 (tradicionalni), 16 x 16 (pojednostavljeni), 24 x 24 (pojednostavljeni)</p> <p>japanski 16 x 16, 24 x 24</p>
Dostupni linearni bar-kodovi	<p>Bar-kod (CPCL komande)</p> <p>Aztec (AZTEC)</p> <p>Codabar (CODABAR, CODABAR 16)</p> <p>UCC/EAN 128 (UCCEAN128)</p> <p>Code 39 (39, 39C, F39, F39C)</p> <p>Code 93 (93)</p> <p>Code 128 (128)</p> <p>EAN 8, 13, 2 and 5 digit extensions (EAN8, EAN82, EAN85, EAN13, EAN132, and EAN135)</p> <p>EAN-8 Composite (EAN8)</p> <p>EAN-13 Composite (EAN13)</p> <p>Plessey (PLESSEY)</p> <p>Interleaved 2 of 5 (I2OF5)</p> <p>MSI (MSI, MSI10, MSI110)</p> <p>FIM/POSTNET (FIM)</p> <p>TLC39 (TLC39)</p> <p>UCC Composite A/B/C (128(Auto))</p> <p>UPCA, 2 and 5 digit extensions (UPCA2 and UPCA5)</p> <p>UPCA Composite (UPCA)</p> <p>UPCE, 2 and 5 digit extensions (UPCE2 and UPCE5)</p> <p>UPCE Composite (UPCE)</p> <p>MaxiCode (MAXICODE)</p> <p>PDF 417 (PDF-417)</p> <p>Datamatrix (using ZPL emulation) (DATAMATRIX)</p> <p>QR Code (QR)</p>
Dostupni 2D bar-kodovi	<p>RSS:</p> <p>RSS-14 (RSS-Subtype 1)</p> <p>RSS-14 Truncated (RSS-Subtype 2)</p> <p>RSS-14 Stacked (RSS-Subtype 3)</p> <p>RSS-14 Stacked Omnidirectional (RSS-Subtype 4)</p> <p>RSS Limited (RSS-Subtype 5)</p> <p>RSS Expanded (RSS-Subtype 6)</p>
Rotacioni uglovi	0°, 90°, 180° i 270°

* Sadrži UFST kompanije Agfa Monotype Corporation. Opcionalni bit-mapirani i skalabilni fontovi koji mogu da se preuzmu putem softvera ZebraNet Bridge Enterprise. Više informacija potražite na veb lokaciji zebra.com/zebranetbridge.

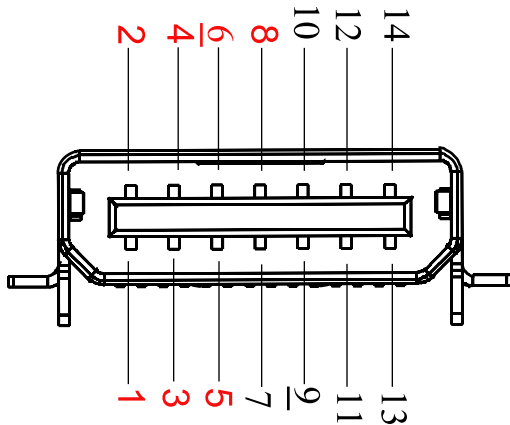
Portovi za komunikaciju

U ovom odeljku navedene su informacije o portovima za komunikaciju na štampaču.

RS-232C

U ovom odeljku navedene su informacije o portovima za komunikaciju RS-232 na štampaču.

Slika 35 Portovi za komunikaciju RS-232



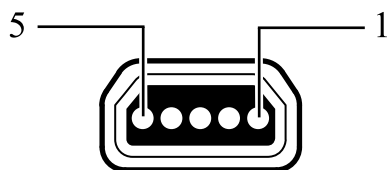
Br. pina	Naziv signala	Tip	Opis
1	CTS	ulazni	Slanje sa hosta je bezbedno
2	TXD	izlazni	Prenos podataka
3	RXD	ulazni	Prijem podataka
4	DSR	ulazni	Skup podataka je spreman: prelazak sa niskog na visoko uključuje štampač; prelazak sa visokog na nisko isključuje štampač (ako je omogućeno).
5	GND		Uzemljenje
6	DTR	izlazni	Terminal za podatke je spreman: podesiti na visoko kada je štampač uključen. Uključeno 5v (300mA maks.).
7	N/A		Ne koristiti
8	RTS	izlazni	Zahtev za slanje: podesiti na visoko kada je štampač spreman da prihvati komandu ili podatke.
9	N/A		Ne koristiti
10	N/A		Ne koristiti
11	N/A		Ne koristiti

Br. pina	Naziv signala	Tip	Opis
12	N/A		Ne koristiti
13	N/A		Ne koristiti
14	N/A		Ne koristiti

USB

U ovom odeljku izložene su informacije o USB portovima za komunikaciju na štampaču.

Slika 36 USB port za komunikaciju



Br. pina	Naziv signala	Tip	Opis
1	VBUS	-	Napajanje USB magistrale
2	USB-	dvosmerno	Signali U/I
3	USB+	dvosmerno	Signali U/I
4	USB_ID	-	Identifikuje A/B konektor
5	Return		Uzemljenje



NAPOMENA: Sveobuhvatnu listu kablova interfejsa za sve mobilne štampače pronaći ćete na veb lokaciji zebra.com/accessories.

