


ZQ630

Mobilni štampač



Korisničko uputstvo

Sadržaj

Izjave o vlasništvu	6
Konvencije u dokumentu	8
Uvod u ZQ630 šampače	9
Otpakivanje i pregled	10
Izveštavanje o oštećenju	10
Tehnologija serije ZQ630	10
Baterija PowerPrecision+ (PP+) 	11
Tehnologija štampanja	12
QR kôd	13
Made for iPhone (MFi)	13
Near Field Communication (NFC)	14
LCD ekran u boji	14
Radiofrekventna identifikacija (RFID)	14
RFID kalibracija	16
Pregled serije ZQ630	17
Priprema za štampanje	19
Baterija	19
Uklanjanje baterije	19
Uklanjanje trake za izolaciju baterije	20
Postavljanje baterije	21
Bezbednost baterije	22
Bezbednost punjača	23
Adapter za napajanje naizmeničnom strujom	23

Ethernet i ležište za punjenje	24
LED indikator statusa	24
Rad štampača sa ležištem	25
Punjač baterije sa 1 ležištem	26
Indikatori statusa punjenja	27
Punjač baterije sa 3 ležišta	27
Uvlačenje medija u štampače serije ZQ630	28
Postupak uvlačenja medija	28
Ubacivanje medija u režimu odlepljivanja	30
Kontrole operatera	31
Standardna kontrolna tabla	31
Ponašanje LED inidikatora pri normalnom pokretanju	32
Ponašanje LED indikatora režima mirovanja	33
Ponašanje pri isključivanju	33
Ponašanje LED prstena na dugmetu za uključivanje/isključivanje ..	33
LCD kontrolna tabla	35
Ikone na statusnoj traci	36
Ekran početnog menija	37
Ikone i parametri početnog ekrana	40
Poruke upozorenja	40
Dugmad	41
Redosledi uključivanja	42
Redosledi rada uređaja bez LED treptanja	42
Režim mirovanja	43
Prilagodljive performanse štampe	44
Režim nacрта	44
Provera rada štampača	44
Štampanje nalepnice sa konfiguracijom	44
Povezivanje štampača	45
Kablovska komunikacija	45
RS-232C komunikacije	46
USB komunikacije	46
Obezbeđen kablovski uvodnik za kabl za komunikaciju	47
Zebra Setup Utilities	47
Zebra Android Printer Setup Utility (za Link-OS štampače)	48
Bežična komunikacija pomoću Bluetooth veze	48

Pregled Bluetooth umrežavanja	49
Bluetooth bezbednosni režimi	50
Bluetooth minimalni bezbednosni režimi	51
Pregled WLAN-a	52
Podešavanje softvera	53
Dizajniranje nalepnica	53
Korišćenje unapred odštampanog medija za priznanice	55
Dimenzije crne oznake (medij za priznanice)	55
Površine nalepnice	55
Primeri dizajna nalepnice	56
Slobodne površine	57
Near Field Communication (NFC)	58
Primena tehnologije NFC	59
Čvrsta futrola	60

3. Koristite #1 Phillips Head

šrafciğer da biste zavrñuli dva (2) 6-32 x 5/8 zavrñnja na dno čvrste futrole. 60

Futrola za pojas	61
Nošenje štampača	62
Obrtna štikaljka za kaiš	62
Podesiva traka za rame	63
Meka futrola	64
Traka za ruku	65
Preventivno održavanje	66
Produženje roka upotrebe baterije	66
Opšta uputstva za čišćenje	66
Indikatori na LCD kontrolnoj tabli	69
Teme za rešavanje problema	70
Testovi rešavanja problema	72
Štampanje nalepnice sa konfiguracijom	72
Dijagnostika komunikacija	72

Specifikacije 77

Specifikacije štampanja	77
Specifikacije memorije i komunikacija	77
Specifikacije nalepnice	78
Fizičke, ekološke i električne specifikacije	79
Specifikacije i komande CPCL fontova i bar kodova	80

Specifikacije i komande ZPL fontova i bar kodova.....	81
Priključci za komunikaciju	82
ZQ630 dimenzije.....	84
Dimenzije otvora za montiranje za ZQ630.....	85
ZQ630 dodatna oprema	86
Dodatak A.....	89
Kablovi za interfejs (kablovi RS-232)	89
USB kablovi	90
Dodatak B.....	91
Potrošni materijal, mediji.....	91
Dodatak C.....	91
Potrošni materijal za održavanje	91
Dodatak D.....	92
Dodatak E.....	113
Dodatak F.....	114
Odlaganje baterije.....	114
Odlaganje proizvoda	114
Dodatak G.....	115
Korišćenje veb lokacije Zebra.com	115
Dodatak H.....	118
Podrška za proizvod	118

Autorska prava

© 2018 ZIH Corp i/ili njene partnerske kompanije. Sva prava zadržana. Zebra i stilizovana glava zebre su zaštićeni žigovi kompanije ZIH Corp., registrovani u mnogim jurisdikcijama širom sveta. Svi ostali zaštićeni žigovi vlasništvo su kompanija koje polažu pravo na njih.

AUTORSKA PRAVA I ROBNE MARKE: Potpune informacije o autorskim pravima i robnoj marki pogledajte na www.zebra.com/copyright

GARANCIJA: Potpune informacije o garanciji potražite na www.zebra.com/warranty

UGOVOR O LICENCIRANJU SA KRAJNIM KORISNIKOM: Potpune informacije o ugovoru o licenciranju sa krajnjim korisnikom potražite na www.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 od 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, 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.

®, Intellifont® i UFST® su zaštićeni žigovi kompanije Monotype Imaging, Inc. registrovani u Zavodu za patente i zaštićene žigove Sjedinjenih Država (United States Patent and Trademark Office) i mogu da budu registrovani u određenim jurisdikcijama. Andy™, CG Palacio™, CG Century Schoolbook™, CG Triumvirate™, CG Times™, Monotype Kai™, Monotype Mincho™ I Monotype Sung™ su registrovani zaštićeni žigovi kompanije Monotype Imaging Inc. i mogu da budu registrovani u nekim jurisdikcijama. HY Gothic Hangul™ je zaštićeni žig kompanije Hanyang Systems, Inc. Angsana™ je zaštićeni žig kompanije Unity Progress Company (UPC) Limited. Andale®, Arial®, Book Antiqua®, Corsiva®, Gill Sans®, Sorts® i Times New Roman® su zaštićeni žigovi korporacije Monotype registrovani u Zavodu za patente i zaštićene žigove Sjedinjenih Država i mogu da budu registrovani u određenim jurisdikcijama. Century Gothic™, Bookman Old Style™ i Century Schoolbook™ su zaštićeni žigovi korporacije Monotype Corporation i mogu da budu registrovani u određenim jurisdikcijama. HGP GothicB je zaštićeni žig kompanije Ricoh company, Ltd. i može da bude registrovan u pojedinim jurisdikcijama.

Univers™ je zaštićeni žig kompanije Heidelberger Druckmaschinen AG, koji može da bude registrovan u određenim jurisdikcijama, ekskluzivno licenciran od strane kompanije Linotype Library GmbH, podružnice koju u potpunosti poseduje kompanija Heidelberger Druckmaschinen AG. Futura® je zaštićeni žig kompanije Bauer Types SA registrovan u Zavodu za patente i zaštićene žigove Sjedinjenih Država i može da bude registrovan u pojedinim jurisdikcijama. TrueType® je zaštićeni žig kompanije Apple Computer, Inc. registrovan u Zavodu za patente i zaštićene žigove Sjedinjenih Država i može da bude registrovan u pojedinim jurisdikcijama. Svi ostali nazivi proizvoda vlasništvo su kompanija koje polažu pravo na njih.

„Made for iPod“ (Proizvedeno za iPod), „Made for iPhone“ (Proizvedeno za iPhone) i „Made for iPad“ (Proizvedeno za iPad) znači da je elektronska dodatna oprema posebno napravljena za povezivanje sa uređajima iPod, iPhone ili iPad i da je programer potvrdio da zadovoljava standarde performansi kompanije Apple. Kompanija Apple nije odgovorna za radu uređaja ili njegovu usaglašenost sa bezbednosnim i regulatornim standardima. Imajte na umu da korišćenje ove dodatne opreme sa iPod, iPhone ili iPad uređajima može da utiče na bežične performanse.

Bluetooth® je registrovani zaštićeni žig kompanije Bluetooth SIG.

© 1996–2009, QNX Software Systems GmbH & Co. KG. Sva prava zadržana. Objavljeno pod licencom od strane kompanije QNX Software Systems Co.

Svi ostali nazivi marki, nazivi proizvoda ili robne marke pripadaju njihovim vlasnicima.
©2018. ZIH Corp.

Radi sa:



Windows

Made for



iPod iPhone iPad

Potvrdio:



Bluetooth®

Konvencije u dokumentu

U skupu dokumenata se koriste sledeće grafičke ikone. Ove ikone i njihovo povezano značenje opisani su ispod.



Oprez • Upozorava vas na moguće elektrostatičko pražnjenje.



Oprez • Upozorava na moguću situaciju strujnog udara.



Oprez • Upozorava vas na situaciju kada prevelika toplota može da izazove opekotine



Oprez • Savetuje vas da nepreduzimanje ili izbegavanje određene radnje može kod vas dovesti do fizičke povrede.



Oprez • Savetuje vas da nepreduzimanje ili izbegavanje određene radnje može dovesti do fizičkog oštećenja hardvera.



Važno • Savetuje koje su informacije od suštinskog značaja za dovršavanje zadatka.



Napomena • Ukazuje na neutralne ili pozitivne informacije koje ističu ili dopunjavaju važne tačke glavnog teksta.

Uvod u ZQ630 štampače

Hvala vam što ste izabrali naš mobilni štampač serije Zebra® ZQ630. Ovi snažni štampači će postati produktivni i efikasni dodaci vašem radnom mestu zahvaljujući svom inovativnom dizajnu i najsavremenijim funkcijama. Kompanija Zebra Technologies je lider u oblasti industrijskih štampača sa podrškom svetske klase za sve vaše štampače bar-kodova, softver i potrošni materijal. Korisnički priručnik vam pruža informacije koje su vam potrebne za rukovanje ZQ630 štampačima. Oni koriste neke od najnovijih tehnologija, kao što su 802.11ac/Bluetooth 4.1 dual radio, opcionalna RFID mogućnost, pametna baterija sa funkcionalnošću PowerPrecision+, Near Field Communication (NFC), LCD ekran u boji i Made for iPhone® (MFi) (Proizvedeno za iPhone). MFi štampači obezbeđuju podršku Apple koprocera (MFi) što omogućava Apple uređajima, kao što su iPhone ili iPad® da potvrde identitet i povežu se putem Bluetooth®-a.



Ovi štampači koriste CPCL, ZPL i EPL programske jezike. Za kreiranje i štampanje nalepnica korišćenjem ovih jezika, pogledajte Vodič za programiranje za CPCL (kat. br. P1073699-001), ZPL (kat. br. P1012728-010) i EPL (kat. br. 14245L-002). Pogledajte Dodatak H za uputstva o tome kako pristupiti priručnicima na veb lokaciji zebra.com. Softverski uslužni programi serije ZQ630:

- Zebra Net Bridge Enterprise™: konfiguracija štampača, upravljanje inventarom štampača
- Zebra Setup Utility (Zebra uslužni program za instaliranje): konfiguracija jednog štampača, brzo podešavanje
- Zebra Mobile Setup Utility (Zebra uslužni program za instaliranje mobilnih štampača): alatka za pomoć pri podešavanju zasnovana na operativnom sistemu Android
- ZebraDesigner Pro v2: dizajniranje nalepnica
- Zebra Designer upravljački programi: Windows® upravljački program
- OPOS upravljački program: Windows upravljački program
- Skup računarskih alatki za razvoj aplikacija (SDK) na više platformi
- Zebra Downloader
- Printer Profile Manager Enterprise (PPME) (Ovi uslužni programi se mogu pronaći na veb lokaciji kompanije Zebra na <http://www.zebra.com/us/en/support-downloads.html>. Pogledajte Dodatak G.)

Otpakivanje i pregled

- Proverite da li ima oštećenja na spoljnim površinama.
- Otvorite poklopac za medij (pogledajte deo „Uvlačenje medija“ u odeljku Priprema za štampanje) i pregledajte da li na odeljku medija ima oštećenja.

U slučaju da je potrebno transportovanje, sačuvajte ambalažu i sav materijal pakovanja.



Izveštavanje o oštećenju

Ukoliko otkrijete oštećenja od transporta:

- Odmah obavestite i podnesite izveštaj o oštećenju prevozniku. Zebra Technologies Corporation nije odgovorna za bilo koje oštećenje nastalo tokom isporuke štampača i neće pokriti popravku ovog oštećenja u okviru svoje garantne politike.
- Sačuvajte kartonsku kutiju i sav materijal za pakovanje zbog provere.
- Obavestite ovlašćenog Zebra prodavca.

Tehnologija serije ZQ630

Štampači serije ZQ630 koriste nekoliko tehnologija koje su popularne u drugim proizvodnim linijama Zebra mobilnih štampača, kao i novije tehnologije.

Baterija PowerPrecision+ (PP+)

Štampači serije ZQ630 koriste četvoročelijsku litijum-jonsku bateriju sa integrisanom mogućnošću izveštavanja i skladištenja podataka usklađeno sa funkcionalnošću PowerPrecision+ (PP+). Ova inteligentna baterija poseduje integrisanu tehnologiju neophodnu za prikupljanje detaljnih podataka o bateriji u realnom vremenu, potrebnih za maksimalno produžavanje korisnog radnog veka baterije i za omogućavanje da svaka baterija bude ispravna i u mogućnosti da izdrži puno punjenje. Pored toga, tehnologija unutar baterija prati i održava metriku potrebnu za omogućavanje uvida u realnom vremenu u značajniju statistiku baterije kao što je ukupna upotreba ciklusa baterije, da li je baterija stara i treba li je zameniti ili koliko dugo je potrebno da se baterija potpuno napuni.

Radna temperatura	Temperatura punjenja	Temperatura skladištenja
Od -20°C do +50°C (Od -4°C do 122°F)	Od 0°C do +40°C (Od 32°C do 104°F)	Od -25°C do +65°C (Od -13°C do 149°F)



ZQ630 štampači će ispravno funkcionisati samo sa originalnim Zebra pametnim baterijama. Da biste postigli najbrže rezultate punjenja, napunite baterije na sobnoj temperaturi dok je uređaj isključen. Idealni uslovi punjenja su pri temperaturama od 5°C do 40°C (od 41°F do 104°F).

Uređaj uvek puni bateriju na bezbedan i inteligentan način. Pri višim temperaturama, uređaj može tokom kratkih perioda prekidati i nastavljati sa punjenjem baterije kako bi je održala na prihvatljivoj temperaturi. Pod neuobičajenim temperaturama uređaj će putem LED indikatora prikazati kada nije moguće pokrenuti punjenje i putem obaveštenja koje se pojavljuje na ekranu.

Stanje pametne baterije ima tri statusa: DOBRO, ZAMENI i LOŠE. Faktor stanja baterije odlučuje da li štampač može raditi i šta se poručuje korisniku putem ekrana.

Broj ciklusa punjenja	Stanje	Poruka prilikom uključivanja
<300	DOBRO	Nijedna
≥300 ali <550	ZAMENA	„Battery Diminished Consider Replacing“ (Baterija je istrošena, zamenite) *
≥550 ali <600	ZAMENA	„Warning-Battery is Past its Useful Life“ (Upozorenje - bateriji je istekao upotrební vek) *
≥600	LOŠE	„Replace Battery Shutting Down“ (Zamenite bateriju, isključuje se) **

*** Upozorenje praćeno jednim dugim zvučnim signalom.**

**** Upozorenje će se paliti i gasiti i pratiće ga emitovanje zvučnog signala brzinom od jednog signala u sekundi. Nakon 30 sekundi, štampač će se isključiti.**



Napomena • Isključite štampač pre uklanjanja baterije kako biste rizik od kvara sveli na minimum.

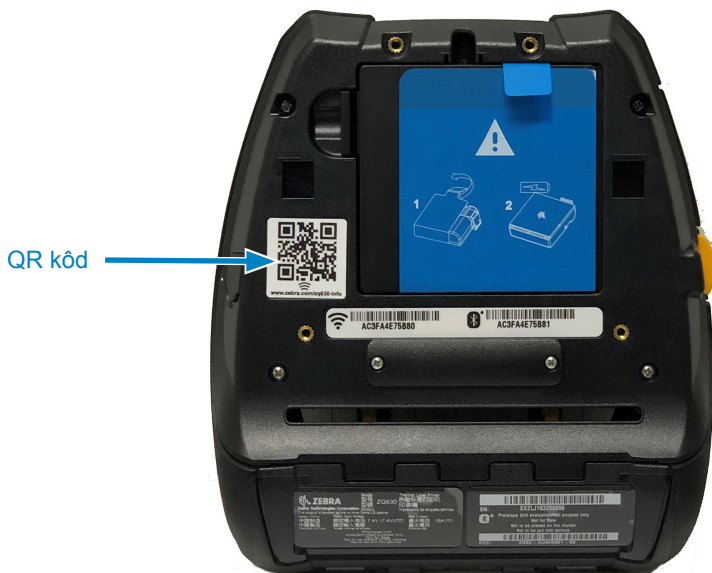
Tehnologija štampanja

Štampači serije ZQ630 koriste direktno termalni metod za štampanje teksta ispod bar-koda, grafika i bar-kodova. Oni sadrže sofisticiranu štamparsku mašinu za optimalno štampanje pod svim uslovima rada. Direktna termalna štampa koristi toplotu za izazivanje hemijske reakcije na posebno tretiranom mediju. Ova reakcija stvara crnu oznaku uvek kada zagrejani element na glavi štampača dolazi u kontakt sa medijem. Pošto su elementi otiska veoma gusto poređani na 203 d.p.i. (tačkaka po inču) horizontalno i 200 d.p.i. vertikalno, veoma čitki znakovi i grafički elementi mogu da se kreiraju red po red dok medijum prolazi pored glave štampača. Ova tehnologija ima prednost jednostavnosti, pošto nema potrebe za zalihama potrošnih materijala, kao što su mastilo ili toner. Međutim, pošto je medijum osetljiv na toplotu, on će postepeno gubiti čitljivost tokom dugih vremenskih perioda, naročito ako se izloži okruženjima sa relativno visokim temperaturama ili direktnoj sunčevoj svetlosti.

QR kôd

QR bar kôd uključuje URL tekst ispod bar-koda www.zebra.com/zq630-info, koji povezuje korisnika sa informacijama o štampaču i kratkim video zapisima o temama kao što su kupovina zaliha, pregled funkcija, uvlačenje medija, štampanje izveštaja o konfiguraciji, uputstva za čišćenje i informacije o dodatnoj opremi.

Slika 1 • QR kôd



Made for iPhone (MFi)

Štampači serije ZQ630 podržavaju komunikaciju sa Apple uređajima koje pokreće iOS 10 ili novija verzija putem samostalnog Bluetooth 4.1 radio uređaja i BT4.1 radio uređaja koji sadrži 802.11ac (dvostruki) radio uređaj.



Near Field Communication (NFC)

Štampači serije ZQ630 podržavaju oznaku NFC koja je usklađena sa „Android standardnim formatom oznake“ pošto su Android uređaji najzastupljeniji na tržištu danas. Oznaka NFC je programirana u fabrici i podržava Bluetooth uparivanje kako bi omogućilo da se tablet, pametni telefon ili terminal automatski upari sa štampačem putem Bluetooth veze (unutar granica bezbednosnog profila koji se koristi).

NFC oznaka takođe podržava pokretanje aplikacije pri kojem se aplikacija koju je proizvela kompanija Zebra ili nezavisni proizvođač pokreće na pametnom telefonu, tabletu ili terminalu koji podržava NFC. Slično tome, oznaka NFC omogućava pokretanje veb stranice podrške putem tableta, pametnog telefona ili terminala.

LCD ekran u boji

Štampači serije ZQ630 poseduju LCD ekran u boji, neosetljiv na dodire, a koji podržava površinu prikaza od 288x240 piksela. Korisnik će moći da vidi ekran u uslovima sobnog osvetljenja, kao i u noćnim uslovima. Ekran ima mogućnost prikaza teksta u boji, kao i slika u boji. Da bi se uštedela energija, ekran će se zatamneti nakon isteka vremena koje može da se podesi.

Radiofrekventna identifikacija (RFID)

ZQ630 štampači opremljeni su RFID uređajem za kodiranje/ čitačem koji je integrisan u sklop glave za štampanje štampača. ZQ630 šifrjuje (upisuje) informacije na izuzetno tankim UHF RFID primopredajnicima koji su ugrađeni u pametne nalepnice, karte i oznake. Štampač šifrjuje informacije; proverava ispravnost šifrovanja i štampa bar-kodove, slike i/ili tekst na površini nalepnice. ZQ630 štampači koriste Zebra sveobuhvatni skup RFID komandi koje rade u okviru ZPL programskog jezika.

RFID primopredajnik ponekad se zove RFID oznaka ili umetak. Primopredajnik je obično sačinjen od antene koja je povezana sa integralnim kružnim (IC) čipom. IC čip sadrži RF kolo, kodere, dekodere i memoriju. Ako držite RFID nalepnicu prema svetlu, možete da vidite antenu primopredajnika i da osetite uzvišenje na nalepnici na mestu gde se nalazi IC čip. Štampač ZQ630 može da šifrjuje i verifikuje EPC (Electronic Product Code) Generation 2 Class 1 UHF pasivne RFID oznake, kao i da štampa čitljivi tekst i konvencionalne 1 i 2-D informacije o bar kodu na RFID medijumima termalnog prenosa koje snabdeva Zebra. EPC

je standard za numerisanje proizvoda koji se može koristiti za identifikovanje mnoštva stavki pomoću RFID tehnologije. EPC Generation 2 oznake pružaju prednosti u odnosu na druge tipove oznaka. Memorija identifikacije oznaka (TID) u Generation 2 oznaci obuhvata proizvođača čipova i informacije o broju modela koje se mogu koristiti za identifikovanje opcionalnih funkcija koje postoje na oznaci. Ove opcionalne funkcije obuhvataju funkcije za sadržaj podataka i bezbednost.

Oznake generacije 2 obično imaju 96-bitni EPC identifikator koji je drugačiji od 64-bitnih identifikatora koji su bili uobičajeni za rane EPC oznake. 96-bitni EPC kôd povezuje sa bazom podataka na mreži pružajući bezbedan način deljenja informacija o proizvodu u lancu nabavke. Oznake generacije 2 takođe podržavaju mnogo veće strukture podataka. Veličina dostupne korisničke memorije (ako postoji) razlikuje se po modelu i proizvođaču oznake.

Šifrovanje i štampanje RFID nalepnice obično se završi pri prvom pokušaju, ali nekada može doći do problema. Ako stalno imate problema sa šifrovanjem, to može ukazivati na problem sa RFID oznakama, formatima nalepnice ili položajem primopredajnika. Ako nije moguće šifrovati RFID oznaku, na nalepnici će biti odštampano „PONIŠTI“. Štampač zatim pokušava da čita/šifruje nalepnice „n“ pre pokušaja sledećeg formatiranja, a „n“ je navedena od strane ^RS komande ZPL programskog jezika. Prihvatljive vrednosti nalepnice „n“ su od 1 do 10, a podrazumevana je 3. Posle štampanja definisanog broja poništenih RFID nalepnica, podrazumevana vrednost štampača je „Bez radnje“ (format nalepnice dovodi do greške).

Mada korisnik ne može da kontroliše na kojem delu nalepnice se štampa PONIŠTENO, može da kontroliše dužinu slike. Početak slike PONIŠTENO uvek se nalazi na položaju programa (ili F0 ako je u pitanju položaj za programiranje unazad). Više informacija o komandi „^RS“ možete naći u RFID vodiču za programiranje 3 koji je dostupan na lokaciji zebra.com.

Pogledajte Dodatak D za detalje o opcijama RFID menija.



Napomena • RFID je opcionalna funkcija serije ZQ630 i predstavlja fabrički instaliranu opciju.

RFID kalibracija



RFID kalibracija podešava parametre komunikacije za vaš tip oznake. Ovu proceduru je potrebno izvršiti nakon kalibracije štampača za medij (podešavanja dužine i razmaka) i obično je to kalibracija dužine nalepnice. U toku procesa RFID kalibracije štampač pomera medij, kalibriše položaj RFID oznake i određuje optimalne postavke za RFID medij koji se koristi.

Ove postavke obuhvataju položaj programiranja, nivo čitanja/pisanja za korišćenje. Da biste ponovo postavili podrazumevani položaj za programiranje u bilo kom trenutku, koristite opciju „vрати“ u SGD komandi `rfid.tag.calibrate`.

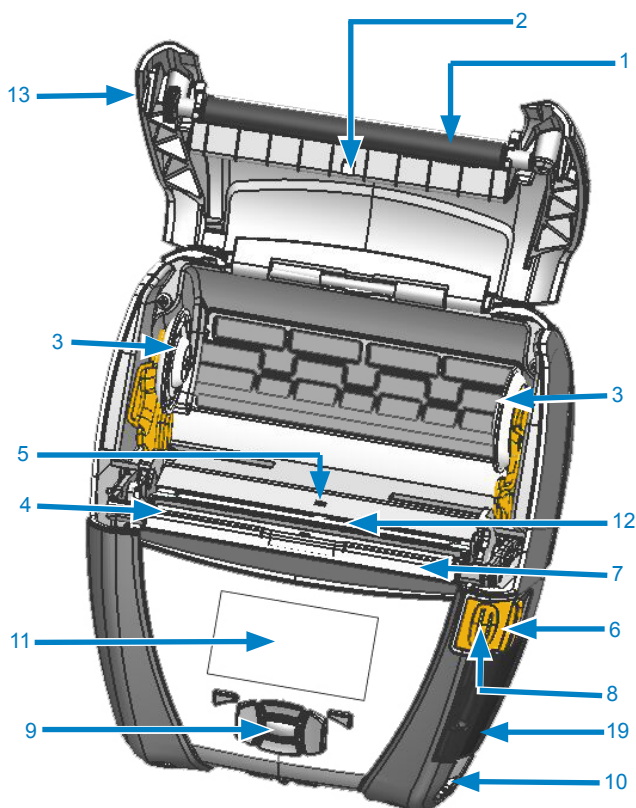
Nemojte uklanjati nalepnice ili oznaku sa nosača (tabak sa nalepnicama ili „tabak“). Ovo omogućava štampaču da odredi RFID postavke koje ne kodiraju uzastopne oznake.

Uvek kada promenite tip medijuma izvršite kalibraciju dužine nalepnice i RFID kalibraciju. To nije neophodno kada jednostavno zamenite praznu rolnu istog medija.

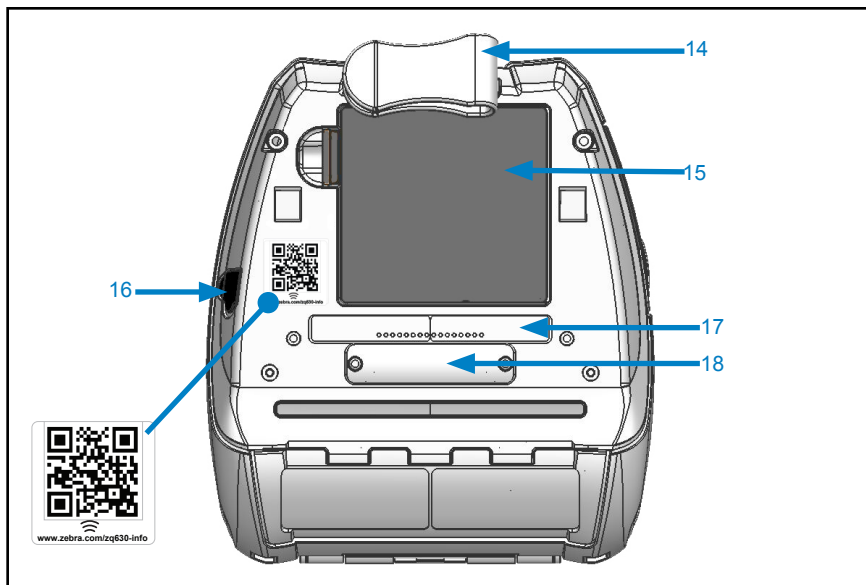
Pre nego što počnete, uvucite RFID medij u štampač i obavite kalibraciju dužine nalepnice.

1. Jednom pritisnite dugme  Feed (Uvuci) da biste uvukli (povukli) jednu nalepnicu.
2. Pritisnite dugme Početak . Idite do dugmeta „Meni RFID“ i pritisnite dugme „U redu“ na tastaturi.
3. Koristite levu i desnu strelicu na tastaturi da biste pronašli proceduru RFID CALIBRATE (RFID KALIBRACIJA). Pritisnite dugme „U redu“ na tastaturi.
4. Štampač će polako uvući nalepnicu u toku prilagođavanja postavki za lokaciju i komunikaciju za čitanje/pisanje za izabranu RFID oznaku/nalepnicu. Štampač u nekim slučajevima može da uvuče i dodatnu nalepnicu kada se kalibracija uspešno dovrši a poduka na ekranu glasi: SPREMNO.
5. Uklonite višak papira. Kalibracija medija je dovršena i spremni ste za štampu.

Slika 2 • Pregled funkcija



- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Valjak | 14. Kopča za kaiš |
| 2. Senzor na zadnjoj strani | 15. Baterija |
| 3. Pomoćni diskovi za medije | 16. Ulaz jednosmerne struje |
| 4. Šipka za odsecanje | 17. Oznaka MAC adrese |
| 5. Senzor na prednjoj strani | 18. Priključni kontakti |
| 6. Ručica odlepljivača | 19. USB/RS-232 komunikacioni portovi |
| 7. Šipka odlepljivača | 20. Ikona Print Touch (NFC) |
| 8. Ručica za otpuštanje bravice | |
| 9. Tastatura | |
| 10. Držač trake | |
| 11. Ekran statusa | |
| 12. Glava za štampaње | |
| 13. Poklopac za medij | |



Napomena • Skeniranje QR šifre pametnim telefonom će obezbediti informacije o konkretnom štampaču na www.zebra.com/zq630-info.



Napomena • Dodirivanje ikone Zebra Print Touch™ pametnim telefonom sa tehnologijom bliske komunikacije (NFC) obezbediće brz pristup informacijama specifičnim za štampač. Više informacija o NFC-u i Zebra proizvodima pronađite na adresi <http://www.zebra.com/nfc>. Takođe je moguće i Bluetooth uparivanje putem tehnologije NFC. Da biste dobili više informacija, pogledajte Zebra SDK za više platformi.



Baterija

Instaliranje/uklanjanje baterije i traka za izolaciju baterije



Važno • Baterije se isporučuju u režimu mirovanja da bi se očuvao njihov maksimalni kapacitet dok se skladište pre prve upotrebe. Uključite AC adapter (pogledajte stranicu 23) ili ubacite bateriju u punjač baterije sa 1 ležištem (pogledajte stranicu 26) ili punjač baterije sa 3 ležišta (pogledajte stranicu 27) da biste je probudili pre prve upotrebe.

Uklanjanje baterije

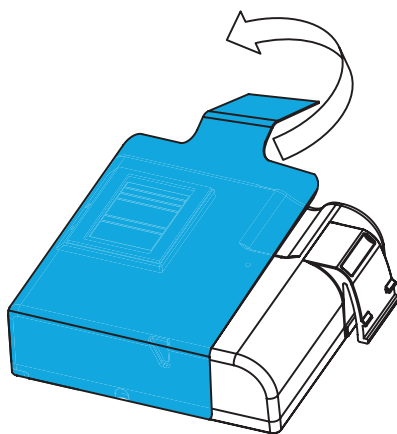
1. Ako se na dnu štampača nalazi kopča za kaiš, okrenite je tako da prolaz za bateriju bude slobodan ili uklonite zajedno sa baterijom.

2. Pritisnite kopču na bateriji (na naznačenom mestu).

3. Okrenite i izvadite bateriju iz odeljka za bateriju. Podignite bateriju nagore iz štampača.



Uklanjanje trake za izolaciju baterije



1. Povucite jezičak trake za izolaciju koji se nalazi na dnu baterije.

2. Odlepite traku za izolaciju i uklonite je sa vrha baterije. Odbacite nakon uklanjanja.



Oprez • Baterija može da eksplodira, iscuri ili se zapali ako se neispravno puni ili izloži visokoj temperaturi. Nemojte rasklapati, lomiti, bušiti, praviti kratak spoj na spoljnim kontaktima ili baciti u vatru ili vodu. Punite isključivo na punjaču za litijum-jonske baterije, koji je odobrila kompanija Zebra.

Postavljanje baterije

1. Locirajte odeljak za bateriju na donjem delu štampača (na naznačenom mestu).



2. Obrnite štipaljkicu za kaiš (ako postoji) da biste pristupili odeljku za baterije ili uklonite zajedno sa baterijom.

3. Bateriju umetnite u štampač kao što je prikazano. (Nije moguće umetnuti bateriju u pogrešnoj orijentaciji.)



4. Uglavite bateriju u odeljak na prikazani način dok se ne zaključa na mesto.



Bezbednost baterije



Opresz • Izbegavajte slućajno izazivanje kratkog spoja bilo koje baterije. Dolazak terminala baterije u kontakt sa provodljivim materijalom će izazvati kratak spoj, Ńto moŃe da izazove opekotine i druge povrede ili da dovede do poŃara.



VaŃno • Uvek pogledajte list sa vaŃnim bezbednosnim informacijama koji se isporućuje uz svaki Ńtampać, kao i tehnićki izveŃtaj koji se isporućuje uz svaku bateriju. Ovi dokumenti detaljno opisuju postupke kako bi se osigurala maksimalna pouzdanost i bezbednost tokom koriŃćenja Ńtampaća.



VaŃno • Uvek pravilno odlaŃite upotrebljene baterije na otpad. Za viŃe informacija o recikliranju baterija pogledajte Dodatak E.



Opresz • KoriŃćenjem bilo kog punjaća koji nije posebno odobrila kompanija Zebra za upotrebu sa njenim baterijama moŃe dovesti do oŃtećenja baterije ili Ńtampaća i poniŃtiti garanciju.



Opresz • Nemojte paliti, rasklapati, kratko spajati ili izlagati temperaturama većim od 65°C (149°F).

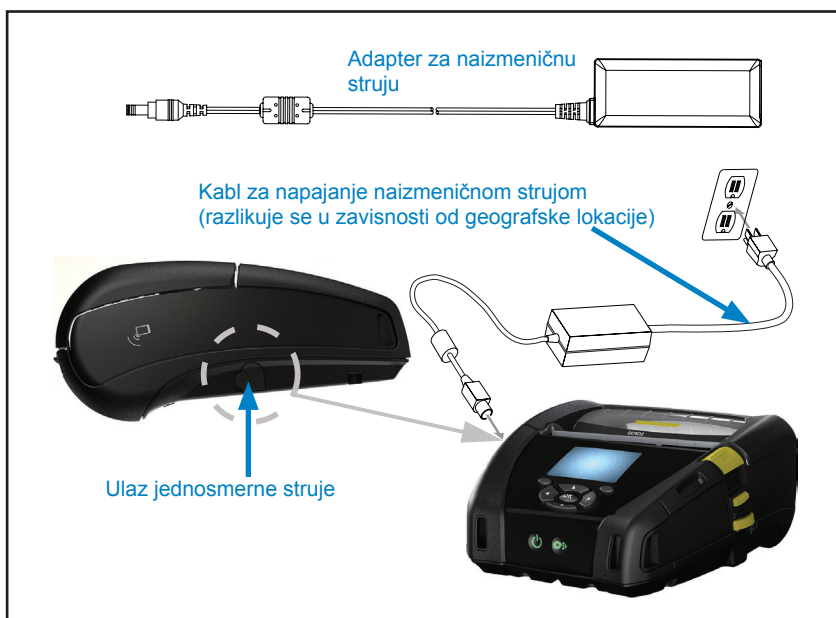
Bezbednost punjača



Nemojte da postavljate punjač na mesta gde može da dođe do prosipanja tečnosti ili ispuštanja metalnih predmeta na ležišta punjača.

Adapter za napajanje naizmeničnom strujom (Kat. br. P1031365-024 sa linijskim kablom tipa A za SAD)

Slika 3 • Punjenje adapterom za napajanje naizmeničnom strujom



- Otvorite zaštitni poklopac na štampaču da biste došli do ulazne utičnice punjača za napajanje jednosmernom strujom.
- Kabl za napajanje naizmeničnom strujom koji odgovara vašoj lokaciji povežite na adapter, a zatim kabl za napajanje uključite u utičnicu za napajanje naizmeničnom strujom.
- Koaksijalni priključak sa adaptera za napajanje naizmeničnom strujom uključite u utičnicu punjača na štampaču.
- Štampač će se uključiti i početi sa punjenjem. Štampač se tada može ostaviti uključen ili isključiti. Punjenje će se nastaviti u oba stanja.



Važno • Iako je moguće puniti bateriju dok se koristi štampač, vreme punjenja će se povećati ako se vrši pri ovim uslovima.

Ethernet i ležište za punjenje

Ethernet ležište je produžna osnova koja je predviđena da se koristi sa štampačima serije ZQ630. Ležišta pružaju napajanje priključenom štampaču, a takođe poseduju standardni 10/100 Mb/s Ethernet port za komunikaciju sa štampačem. Ležište takođe obezbeđuje baterijsko napajanje za štampač i ponaša se kao dodatni izvor napajanja.

Ležište poseduje dve LED lampice koje pokazuju status ležišta: Postojana zelena pokazuje da je napajanje do ulaza ležišta obezbeđeno; a trepćuća zelena pokazuje Ethernet aktivnost. Ležište omogućava korisniku da jednostavno priključi štampač i da ga ukloni pritiskom na dugme. Štampač će ostati u radnom stanju kada je priključen, tj. displej može da se vidi, LED status punjenja može da se vidi, a kontrole štampača i unos podataka je dostupan. Štampač će početi sa štampanjem kada je priključen, a takođe korisnik će moći da zameni medij.

LED indikator statusa

LED status	Značenje
Neprekidno zeleno	Uključeno napajanje
Treperi zeleno	Aktivnost Ethernet



Napomena • Uklonite poklopac kontakata bazne stanice koji se nalazi na donjoj strani štampača pre priključivanja štampača na ležište.



Napomena • Očistite priključne kontakte sa Zebra olovkom za čišćenje da biste uklonili ostatke preostale od nalepnice.

Slika 4 • Ethernet postolje



Visina	Širina	Dužina
66,2 mm (2,6 in.)	200,6 mm (7,89 in.)	219,61 mm (8,64 in.)

Rad štampača sa ležištem

- Štampači serije ZQ630 puniče se kada se postave u svoja podržana ležišta.
- Priključivanjem štampača na ležište automatski se uključuje ležište kako bi se proverilo da li je dostupan za udaljeno upravljanje.
- Kada štampač otkrije ulazno napajanje od ležišta i prisustvo žive Ethernet veze, on će se automatski povezati na Ethernet mrežu.
- 802.11ac radio će se isključiti kada je Ethernet veza aktivna. On će se ponovo uključiti kada Ethernet veza više ne bude aktivna.
- Kod štampača sa Bluetooth radijem, ovaj interfejs će ostati aktivan dok je štampač u ležištu.
- Serijski i USB portovi će ostati aktivni sve dok se štampač nalazi u ležištu.
- Ulazni priključak jednosmernog napajanja sa grlom ne može da se koristi dok se štampač nalazi u ležištu. Priključak sa grlom jednosmernog napajanja treba da se utakne direktno u ležište.



Napomena • Štampač obezbeđuje zaštitu od prenapona tako da ne dolazi do štete kada se koriste naponi od 0–36 V na utičnici za jednosmernu struju. Pri korišćenju napona većeg od 36 V, linijski vod jednosmerne struje će se trajno otvoriti kako bi se smanjila opasnost od požara. Baterija se puni samo kada se koristi 12VDC pomoću Zebra adaptera za naizmeničnu struju.

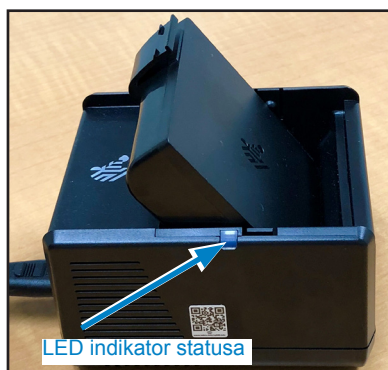
Punjač baterije sa 1 ležištem

(Kat. br. SAC-MPP-1BCHGUS1-01SA sa linijskim kablom tipa A za SAD)

Primena: Kućna kancelarija/malo preduzeće








Punjač baterije sa 1 ležištem pruža korisniku rešenje za punjenje jedne rezervne baterije. Slično punjaču baterija sa 3 ležišta, punjač za jednu bateriju puni bateriju sa 4 ćelije u roku od šest (6) sati.

Slika 5 • Punjač baterije sa 1 ležištem



Indikatori statusa punjenja

Punjači baterija sa 1 ležištem i sa 3 ležišta koriste LED indikatore koji se nalaze pored svakog ležišta da ukažu na stanje napunjenosti zelenom, crvenom ili žutom bojom, kao što je navedeno ispod.

Režim	Indikator punjenja	Opis
Greška pri punjenju		Brzo treperi crveno
Punjenje (Ispravno)		Neprekidno žuto
Punjenje dovršeno (Ispravno)		Neprekidno zeleno
Punjenje (Neispravno)		Neprekidno crveno
Punjenje dovršeno (Neispravno)		Neprekidno crveno
Optimalna baterija (Punjenje)		Menja se između neprekidnog svetla i svetlog blicanja žutom bojom
Optimalna baterija (Punjenje dovršeno)		Menja se između neprekidnog svetla i svetlog blicanja zelenom bojom

Punjač baterije sa 3 ležišta

(Kat. br. SAC-MPP-3BCHGUS1-01) Dvostruki punjač baterije sa 3 ležišta (kat. br. SAC-MPP-6BCHUS1-01) sa linijskim kablom tipa A za SAD

Primena: Kancelarija

Punjač baterija sa 3 ležišta je sistem za punjenje za korišćenje sa dvočelijskom litijum-jonskom baterijom koja se koristi u štampačima serije ZQ630. Punjač sa 3 ležišta može da puni tri baterije sa 4 ćelije istovremeno u roku od šest (6) sati. Može se koristiti kao samostalni punjač ili se može montirati na baznu stanicu sa 5 ležišta.

Slika 6 • Punjač baterije sa 3 ležišta



Napomena • Detaljne informacije o punjaču baterije sa 1 ležištem, 3 ležišta i dvostrukom punjaču potražite u Vodičima za brzi početak P1096323-101 i P1097966-101 na veb lokaciji <https://www.zebra.com/us/en/support-downloads.html>

Uvlačenje medija u štampače serije ZQ630

Štampače ZQ630 serije možete koristiti u jednom od dva različita režima: odsecanje ili odlepljivanje. Režim odlepljivanja vam omogućava da odsečete svaku etiketu (ili traku etiketa) nakon što se etiketa odštampa. U režimu odlepljivanja, materijal poledine se odlepljuje od etikete kako se odštampa. Prilikom štampanja u serijama, kada uklonite ovu etiketu, štampa se sledeća.

Postupak uvlačenja medija

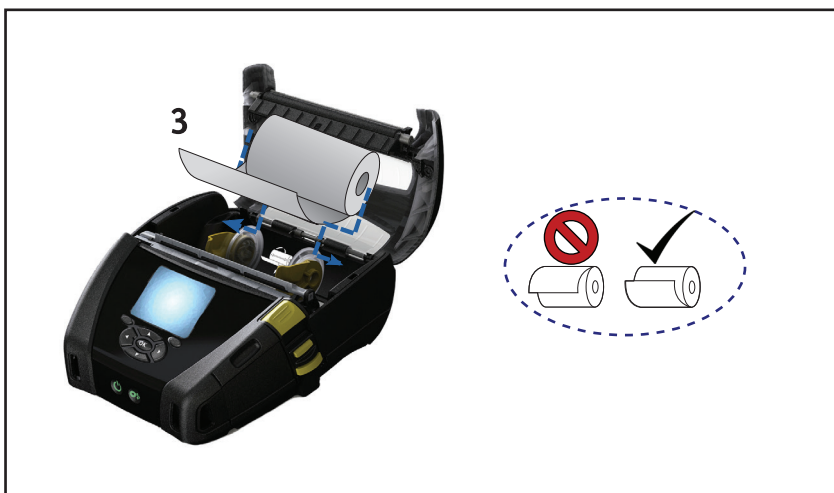
1. Otvorite štampač (pogledajte sliku 7).
- Pritisnite dugme poklopca za medij na bočnoj strani štampača kao što je prikazano pod „1“ u nastavku. Poklopac za medij će se automatski otvoriti.
- Potpuno zarotirajte poklopac za medij unazad kao što je prikazano pod „2“, izlažući odeljak za medije i prilagodljivu podršku za medije.

Slika 7 • Otvaranje štampača

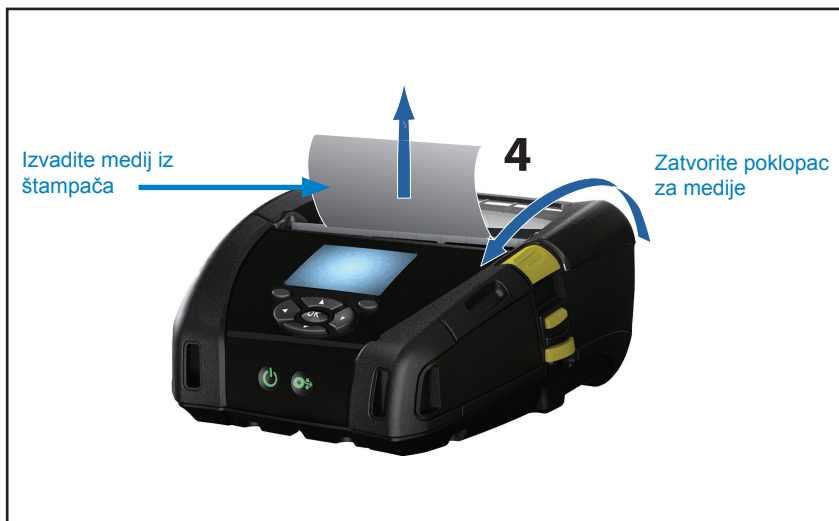


2. Razdvojite podršku za medijume Umetnite rolnu medija (u prikazanoj orijentaciji) između podrški i pustite da podrške postave medije na mesto. Podrške će se same prilagoditi na širinu medija, a rolna medija treba biti u mogućnosti da se slobodno vrti na podrškama.

Slika 8 • Uvlačenje medija



3. Ako planirate da koristite štampač u režimu odsecanja, zatvorite poklopac za medije kao što je prikazano dole.



Napomena • Pogledajte vodič za programere (P1012728-010) da biste pronašli informacije o promeni postavke za podešavanje dužine uvlačenja medija pomoću metode Set-Get-Do (SGD).

Ubacivanje medija u režimu odlepljivanja

- Ako planirate da štampač koristite u režimu odlepljivanja, odlepите etikete sa medija i ubacite medij kako je prethodno opisano.
- Pritisnite ručicu za otpuštanje bravice da biste otvorili poklopac medijuma i ubacili medijum kao što prikazuje slika 9.
- Zatvorite poklopac za medijum kao što je prikazano na (1) na slici 9.
- Gurnite ručicu odlepljivača nagore (2) i zaključajte je da biste otpustili pritiskač odlepljivača na položaj „gore“ (3).
- Medij će se uvlačiti između potiskivača odlepljivača i valjka.



- Uključite štampač i pritisnite dugme za ubacivanje na prednjoj strani štampača ako je štampač već uključen. Štampač će pomeriti medij na sledeću etiketu, ako se štampaju etikete. Ako štampate na običnom mediju bez linija, štampač će pomeriti kratku traku medija.

Da biste odvojili pritiskač odlepljivača, pritisnite dugme na ručici odlepljivača i pritisnite dugme odlepljivača da bi se namestio čvrsto na originalni početni položaj.

Kontrole operatera

Štampači ZQ630 isporučuju se sa kontrolnom tablom sa tastaturom i LCD grafičkim korisničkim interfejsom u boji. Standardna kontrolna tabla je ilustrovana na slici 10. LCD interfejs omogućava lak pristup i izbor mnogih funkcija štampača kako je detaljno prikazano na sledećim stranicama.

Standardna kontrolna tabla

Na standardnoj kontrolnoj tabli se nalazi više kontrolnih dugmadi i dva višenamenska indikatora.

- Dugmetom za napajanje (sl. 10) uključuje i isključuje se štampač. Takođe postavlja štampač u režim spavanja i budi ga iz njega.

- Dugme za ubacivanje medija (sl. 10) pomera datu dužinu medija određenu vrstom medija koji se koristi. Medij za etikete biće pomeren do sledeće praznine ili obeleživača na šipki. Obični medij bez linija biće pomeren za dužinu koja je određena softverom štampača.
- Dugmad za navigaciju u četiri pravca (sl. 12) omogućavaju korisniku da se kreće kroz funkcije na LCD korisničkom prostoru. (Dugmad za navigaciju se ne odnose na statusnu traku i traku za navigaciju.)
- Dugme Enter omogućava korisniku da izabere željenu funkciju koja je istaknuta na LCD interfejsu i označena je pomoću reči „OK“.
- Dva softverski definisana funkcijska tastera (sl. 12) omogućavaju korisniku da izabere funkciju koja je navedena na traci za navigaciju.

Slika 10 • Kontrolna tabla



Dugme za uključ./isključ.

Pritisnite da uključite štampač. Pokretanje štampača traje oko 20 sekundi.

Pritisnite ga na 3 sekunde da biste isključili jedinicu.

Dugme za uvlačenje

Pritisnite da pomerite praznu etiketu ili papirnu traku dužine koju odredi softver.

Ponašanje LED indikatora pri normalnom pokretanju

1. Pritisnite dugme za napajanje (uključivanje/isključivanje) da biste uključili štampač.
2. Kada se dugme za napajanje otpusti, LED prsten će treptati dok se štampač uključuje.
3. Kada se sekvenca pokretanja dovrši, LED prsten prestaje da treperi i počinje neprekidno da svetli. Boja LED prstena zavisi od statusa napunjenosti.

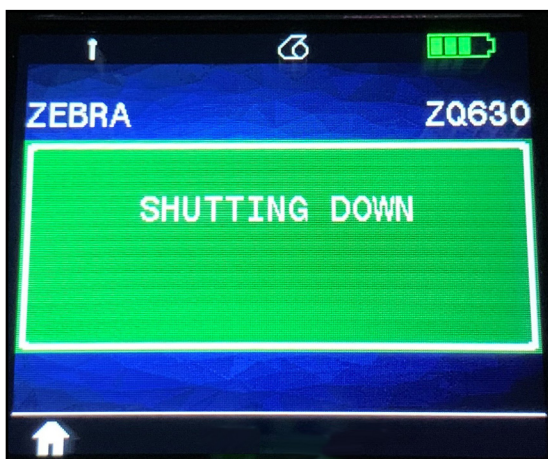
Ponašanje LED indikatora režima mirovanja

1. Ukoliko se dugme za napajanje drži pritisnuto manje od (3) sekunde, štampač će preći u stanje mirovanja.
2. Tokom režima mirovanja, LED indikator napajanja pulsira sporo zelenom, žutom ili crvenom bojom u zavisnosti od toga da li se štampač uspešno puni ili ne.

Ponašanje pri isključivanju

1. Držite pritisnuto dugme za napajanje tokom približno tri (3) sekunde da biste isključili štampač.
2. Poruka upozorenja „Shutting Down“ (Isključuje se) prikazaće se na LCD ekranu pre nego isključivanje štampača.

Slika 11 • Isključivanje štampača




Ponašanje LED prstena na dugmetu za uključivanje/isključivanje

Dugme za uključivanje/isključivanje je okruženo trobojnim (zeleno, žuto, crveno) LED prstenom. LED prsten na dugmetu za uključivanje/isključivanje ponaša se na sledeći način:


- Treperi jednom u 2 sekunde zeleno/žuto/crveno tokom pokretanja.
- Svetli neprekidno zeleno kada je štampač potpuno napunjen, dok je uključen ili isključen.
- Pulsira zeleno da ukaže na režim mirovanja i da se štampač ne puni.
- Svetli neprekidno žuto da ukaže na punjenje dok je štampač uključen ili isključen.

- Pulsira žuto da ukaže na punjenje dok je štampač u režimu mirovanja.
- Svetli neprekidno crveno da ukaže na neispravno punjenje ili na napunjenu bateriju dok štampač nije u režimu mirovanja (kada je uključen ili isključen).
- Greška pri punjenju biće naznačena treperenjem crvenom bojom dva puta u sekundi.
- Pulsira crveno da ukaže na neispravno punjenje ili na napunjenu bateriju dok je štampač u režimu mirovanja.

	Treperi zeleno/žuto/crveno tokom pokretanja
	Napajanje uključeno/napunjena baterija
	Pulsira zeleno Režim mirovanja/Ne puni se
	Uključivanje napajanja/Punjenje baterije
	Punjenje u režimu mirovanja
	Punjenje/Punjenje dovršeno (Neispravno)
	Punjenje/Punjenje dovršeno (Neispravno/Režim mirovanja)
	Greška pri punjenju

 = treperenje

 = neprekidno aktivno

 = pulsiranje

LCD kontrolna tabla

LCD kontrolna tabla omogućava korisniku da pogleda status ZQ630 štampača serije i da pristupi različitim upozorenjima i porukama štampača. Ona takođe sadrži višesmerne tastere koji omogućavaju navigaciju i izbor opcija menija koji utiču na funkcije štampača. Ovi tasteri omogućavaju kretanje kroz različite opcije i podešavanja. Dugme „OK“ omogućava da se izvrši izbor opcija ili funkcija prikazanih na ekranu.

Na vrhu ekrana se nalazi red statusnih ikona ili statusna traka, koja ukazuje na status različitih funkcija štampača. Statusna traka se nalazi iznad statusnog ekrana koji je prikazan u nastavku duž navigacione trake. Statusni ekran je podrazumevani prikaz i prikazan je prilikom uključivanja. Prilikom navigacije kroz menije, štampač će se automatski vratiti na ovaj ekran kada korisnik završi navigaciju nakon odgovarajućeg odlaganja.

Slika 12 • LCD kontrolna tabla




Ikone na statusnoj traci



Označava status Bluetooth® veze. Ikona će trepereti da ukaže da štampač prima podatke o etiketi preko Bluetooth-a, a svetli **postojano plavo** kada je veza uspostavljena. Ova ikona se pojavljuje samo na štampačima preko instalirane bežične opcije.



Označava da je štampač povezan na radio mrežu preko 802.11 protokola. Ikona antene će trepereti bez zagrada kada se traži pristupna tačka. Jedan komplet postojanih zagrada sa antenom koja treperi označava da se WLAN povezuje i pokušava proveru identiteta. Dva kompleta postojanih zagrada i ikona antene koja postojano svetli označava da je štampač uspešno povezan na WLAN.

Ikona i dve zagrade će trepereti da pokažu da štampač prima podatke štampača preko WLAN-a. Četiri (4) trake  označavaju jačinu WLAN veze na pristupnoj tački. Ove ikone se prikazuju samo kada je instaliran 802.11 radio, tj. jedna traka koja svetli **postojano žuto**, dve trake koje svetle **postojano zeleno**, tri trake koje svetle **postojano zeleno** i četiri trake koje svetle **postojano zeleno**.



Ikona za Ethernet će **treptati zeleno** kada štampač prima podatke o etiketama preko Ethernet veze, a svetleće **postojano zeleno** kada je povezan. Ona neće biti prikazana na statusnoj traci kada Ethernet nije aktivan. Ova ikona se pojavljuje samo kada je instalirana Ethernet opcija, a štampač je priključen na Ethernet ležište.



Ikona za podatke označava da se podaci šalju ka štampaču, tj. ikona će **trepereti zeleno** tokom prenosa podataka o etiketi preko serijskih ili USB portova. Svetleće **postojano zeleno** kada se raščlanjivač zaključa.



Ikona za izvlačenje medija će **trepereti crveno** kada u štampaču nema medija i svetleće postojano belo kada se u štampaču nalazi medij.




Ikona za zatvaranje glave označava da li je poklopac za medije zatvoren ili nije pravilno zatvoren. On će biti nezatvoren i **trepereće crveno** ako je otvoren i neće se pojaviti ako je poklopac zatvoren.



Ikona greške će se prikazati i **trepereće crveno** ako postoji stanje greške. Ikona neće biti prikazana ako ne postoji greška štampača. Pošto postoje različite ikone za Izvlačenje medija i Otvorena bravica glave, ova dva upozorenja se ne odnose na ikonu Greške.



Ikona za nivo napunjenosti baterije označava stanje napunjenosti koje prijavljuje baterija. U nenapunjenom stanju, četiri (4) **postojano zelene** trake označavaju da je nivo baterije veći od 80%. Tri (3) **postojano zelene** trake označavaju ako je nivo manji ili jednak 80% ali veći od 60%. Dve (2) **postojano žute** trake označavaju ako je nivo manji ili jednak 60% ali veći od 40%. Jedna (1) **postojano crvena** traka označava ako je nivo manji ili jednak 40% ali veći od 20%. A nula (0) traka (baterija ocrтана **postojano crvenom**) označavaju ako je nivo manji ili jednak 20%.

Dok se baterija puni, munja će se pojaviti na ikoni baterije  da pokaže da je punjenje u toku. Kada se baterija puni i potpuno je napunjena, prikazaće se četiri **treperuće zelene** trake. Kada se baterija puni a nivo je veći od 80%, ikona baterije će naizmenično biti prikazana kao četiri i tri **treperuće zelene** trake. Kada se baterija puni a nivo je manji od ili jednak 80% ali veći od 60%, ikona baterije će naizmenično biti prikazana kao tri i dve **treperuće žute** trake. Kada se baterija puni a nivo je manji od ili jednak 60% ali veći od 40%, ikona baterije će naizmenično biti prikazana kao tri i dve **treperuće crvene** trake. Kada se baterija puni a nivo je manji od ili jednak 40%, ikona baterije će naizmenično biti prikazana kao jedna ili nula **treperućih crvenih** traka.

Ekran početnog menija

Kontrolna tabla štampača obuhvata displej gde korisnik može da pogleda status štampača ili promeni njegove radne parametre. Nakon završetka sekvence uključivanja štampača, ekran će preći u stanje mirovanja. Ekran obuhvata trenutno stanje štampača, informacije kao što su na primer verzija firmvera i IP adresa, i prečica za Početni meni.

Pritisnite levi softverski taster da biste prešli na ekran Početnog menija koji prikazuje opcije grafičkih parametara među kojima su Podešavanja, Alatke, Mreža, RFID, Jezik, Senzori, Portovi, Komunikacije i Baterija (kao što je prikazano na slici 13). Ove opcije omogućavaju korisniku da pogleda status štampača ili promeni njegove radne parametre.

Slika 13 • Ekran početnog menija



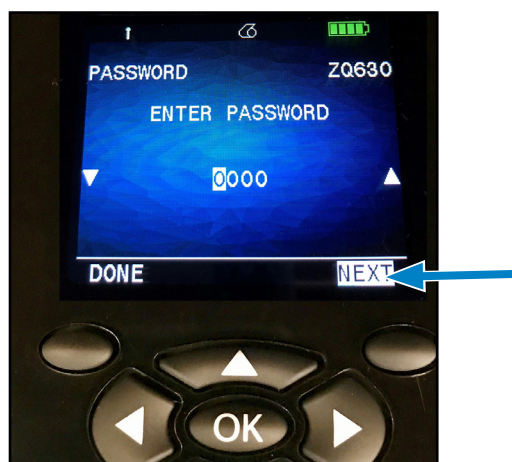
Korisnik može da se kreće između ikona pomoću dugmadi sa strelicama za kretanje u četiri pravca. Kada je ikona istaknuta (npr. Settings (Podešavanja)), njen tekstualni opis će biti prikazan u sredini trake za navigaciju (pogledajte strelicu na slici 13), i može da se izabere pritiskom na dugme „OK“. Ovo će odvesti korisnika na prvi ekran (tj. Zasićenje) pod tim parametrom, koji daje korisniku statusne informacije specifične za tu opciju (pogledajte sliku 14). Da biste prešli na sledeći ekran, kliknite na dugme sa strelicom nadesno.

Slika 14 • Primer ekrana sa menijem parametara











Podešavanja nekih parametara kao što je Zasićenje iznad imaju opciju za pomeranje kako bi se prikazalo više izbora podešavanja. Ova opcija se identifikuje prisustvom strelica za pomeranje nagore i nadole koje se nalaze na obe strane ekrana (pogledajte sliku 14). Pritisnite strelice nagore i nadole na tastaturi za kretanje kroz različite opcije menija. U nekim slučajevima, dodatne radnje će se prikazati sa desne strane statusnog ekrana (pogledajte strelicu na slici 15). Pritisnite desni softverski taster da biste pokrenuli pomenutu radnju.

Slika 15 • Pomeranje menija



Kliknite na levi softverski taster da biste izašli iz ekrana i ponovo da biste se vratili na ekran Početnog menija i izabrali drugi parametar.

Ikone i parametri početnog ekrana

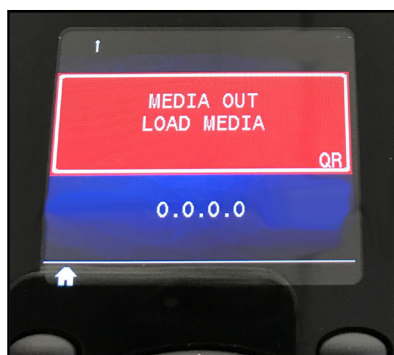
Ikona	Parametar
	Pogledajte meni Podešavanja u Dodatku D
	Pogledajte meni Alatkke u Dodatku D
	Pogledajte meni Mreža u Dodatku D
	Pogledajte meni RFID u Dodatku D
	Pogledajte meni Jezik u Dodatku D
	Pogledajte meni Senzori u Dodatku D
	Pogledajte meni Portovi u Dodatku D
	Pogledajte meni Bluetooth u Dodatku D

Poruke upozorenja

Štampači ZQ630 pružaju različita treperuća upozorenja, kao što su „Media Out“ (Nema medija), „Media Cover Open“ (Poklopac za medije otvoren) ili „Battery Low“ (Slaba baterija). Ova upozorenja su podeljena na Greške, Upozorenja i Informacije sa različitim mapiranjem boja koje se koristi za njihovo međusobno razlikovanje (pogledajte tabelu ispod).

	INFORMACIJE	UPOZORENJE	GREŠKA
Boja prednjeg plana (tekst)	Belo	Crno	Belo
Boja pozadine	Zeleno	Žuto	Crveno

Slika 16 • Poruka upozorenja na grešku









Korisnik može da odgovori na radnje pritiskom na jedan od softverskih tastera da bi potvrdio da je preduzeta radnja za otklanjanje datog upozorenje. Kada se otkloni stanje koje je izazvalo upozorenje (tj. ubačen medij), poruka upozorenja će nestati.

Dugmad

Korisnik ima mogućnost da koristi interfejs sa više dugmadi ZQ630 za pokretanje sledećih sekvenci pokretanja napajanja i izvršavanja.

Redosledi uključivanja

Sek. Br.	Funkcija	Tasteri	Dugme
1	Izveštaj sa dva tastera	Zadržite dugme za uvlačenje dok pritiskate dugme za uključivanje/ isključivanje napajanja	
2	Vraćanje na fabrički WML	Zadržite dugme sa strelicom NAGORE i NADOLE dok pritiskate dugme za uključivanje/ isključivanje napajanja	 
3	Prinudno preuzimanje	Držite pritisnuta oba softverska tastera dok pritiskate dugme za napajanje	 
4	Uključite ili isključite štampač da bi prešao u stanje mirovanja	Dugme za uključ./ isključ.	




Napomena • Korisnik bi morao da vrati na fabrički WML ako su neke funkcije bile isključene u prilagođenom WML-u, a postoji potreba prelaska na „potpuni“ meni. Takođe, ako je uneta promena koja je uzrokovala zaključavanje sistema, korisnik može da ponovo pokrene i privremeno vrati funkcionalnost da bi se popravila greška.



Napomena • Nametnuto preuzimanje je kada se štampač uključi u režimu u kojem pokreće samo kôd koji dozvoljava preuzimanja firmvera.

Redosledi rada uređaja bez LED treptanja

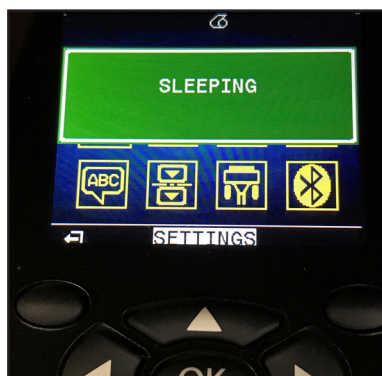
Sek. Br.	Funkcija	Tasteri	Dugme
1	Uvlačenje medija	Uvlačenje	
2	Buđenje, ako je u režimu mirovanja	Bilo koje dugme	

Režim mirovanja

Funkcija režima mirovanja je način na koji štampač čuva bateriju i u kojoj štampač automatski ulazi u stanje „mirovanja“ nakon dvadeset (20) minuta neaktivnosti. Kada je štampač u ovom stanju, pored nedostatka pozadinskog osvetljenja, na LCD ekranu neće biti prikazanog sadržaja. Štampač će označiti režim mirovanja sporim treptanjem zelenog LED prstena oko dugmeta za uključivanje/isključivanje napajanja.

Ukoliko se dugme za uključivanje/isključivanje napajanja drži pritisnuto kraće od (3) sekunde, štampač će preći u stanje mirovanja. Štampač će naznačiti ovo na LCD ekranu u obliku informativnog upozorenja „Sleeping“ (Mirovanje) (pogledajte sliku 17), koje nestaje kada se ekran isključi.

Slika 17 • Informativna poruka o režimu mirovanja



Kada je štampač u režimu mirovanja, zeleni LED prsten oko dugmeta za napajanje pulsiraće približno jednom na tri sekunde. Pritisnite bilo koje dugme na štampaču da biste probudili štampač iz režima mirovanja. Druge funkcije upravljanja napajanjem ZQ630 štampača obuhvataju „wake on Bluetooth“ (buđenje usled aktivnosti Bluetooth veze) i „wake on WiFi“ (buđenje usled aktivnosti WiFi mreže), kojima štampač izlazi iz režima mirovanja usled razmene podataka putem Bluetooth 4.1 veze ili mrežne poruke primljene preko WiFi mreže. Štampač neće preći u režim mirovanja kada se nalazi u Ethernet ležištu.

Da biste omogućili ili onemogućili režim mirovanja, pošaljite komandu `power.sleep.enable` (omogući režim mirovanja) štampaču koristeći uslužne programe za instaliranje Zebra Setup Utilities (ZSU) i podesite na na „on“ (uključeno) ili „off“ (isključeno). (Podrazumevana postavka je „on“ (uključeno).) Da biste podesili

vreme nakon koga će štampač preći u stanje mirovanja, štampaču pošaljite `power.sleep.timeout` (vremensko ograničenje stanja mirovanja) (u sekundama) koristeći ZSU.

Prilagodljive performanse štampe

ZQ630 štampači koriste tehnologiju PSPT PrintSmart Gen 2 koja se prilagođava uslovima štampe tako da kvalitet štampe ne bude žrtvovan. Kada štampač vidi uslove okruženja kao što su stanje napunjenosti, stanje baterije, ekstremno hladne temperature ili štampanje pri velikoj gustini, štampač će prilagoditi performanse štampe tako da uštedi trajanje baterije i dozvoli da se štampanje nastavi. To može da utiče na brzinu i zvuk štampanja, ali ne i na kvalitet štampe.

Režim nacрта

Korisnik može da konfiguriše štampač da štampa u režimu nacрта putem SGD komande `media.draft_mode` (medij, režim nacрта) (podrazumevana postavka je „off” (isključeno)), koji optimizuje štampač da štampa samo tekst. Dok je u režimu nacрта, brzina štampanja se povećava sa 4 inča u sekundi (ips) na 5 ips sa otprilike 22% smanjenja optičke gustine.



Napomena • Za objašnjenje i listu svih SGD komandi, pogledajte Vodič za programiranje (kat. br. P1012728-010-xxx) na:
<http://www.zebra.com/us/en/support-downloads.html>

Provera rada štampača

Pre nego što povežete štampač na vaš računar ili prenosni terminal za podatke, proverite da li je štampač u ispravnom radnom stanju. To možete učiniti ako odštampate konfiguracionu oznaku pomoću metode sa dva tastera. Ako ne možete da odštampate ovu oznaku, pogledajte odeljak „Rešavanje problema”.

Štampanje nalepnice sa konfiguracijom

1. Isključite štampač. U odeljak za medij stavite medij za izveštaje (medij bez crnih traka ili razmaka na zadnjem delu)
2. Pritisnite i zadržite dugme za uvlačenje.
3. Pritisnite i pustite dugme za uključivanje/isključivanje napajanja, a dugme za uvlačenje držite pritisnutim. Kada počne štampanje, pustite dugme za uvlačenje. Štampač će odštampati liniju karaktera koji se prepliću „x” da bi se osiguralo da svi elementi

glave štampača rade, odštampajte verziju softvera koji je učitao u štampač i zatim odštampajte izveštaj.

Izveštaj naznačava model, serijski broj, brzinu prenosa i detaljnije informacije o konfiguraciji štampača i podešavanju parametara. (Pogledajte odeljak Rešavanje problema za primere otisaka i dodatne informacije u vezi korišćenja oznake konfiguracije kao dijagnostičke alatke.)

Povezivanje štampača

Štampač mora da uspostavi komunikaciju sa priključak hosta koji šalje podatke za štampanje. Komunikacije se obavljaju na četiri osnovna načina:

- ZQ630 štampači mogu da komuniciraju putem kabla preko RS-232C ili USB 2.0 protokola. Windows upravljački programi koji podržavaju štampanje putem serijskog porta, USB portova i mreže obuhvaćeni su Zebra Designer upravljačkim programom koji može da se preuzme sa veb lokacije www.zebra.com/drivers.
- Pomoću bežičnog LAN-a (lokalna mreža) prema 802.11 specifikacijama. (opciono)
- Pomoću Ethernet-a kada je priključen na ležište za Ethernet.
- Pomoću Bluetooth radio frekventne veze kratkog dometa.
- WinMobile®, Blackberry® i Android® uređaji koriste standardni Bluetooth protokol.
- ZQ630 štampači kompatibilni su sa iOS uređajima, zbog čega je moguće štampanje preko Bluetooth veze na Apple® uređaju.



Kablovska komunikacija



Oprez • Štampač treba da se isključi pre povezivanja ili odvajanja komunikacionog kabla.

ZQ630 štampači mogu da komuniciraju kablom; određeni kabl koji se isporučuje uz vaš štampač razlikovaće se zavisno od matičnog terminala i vašeg modela štampača.

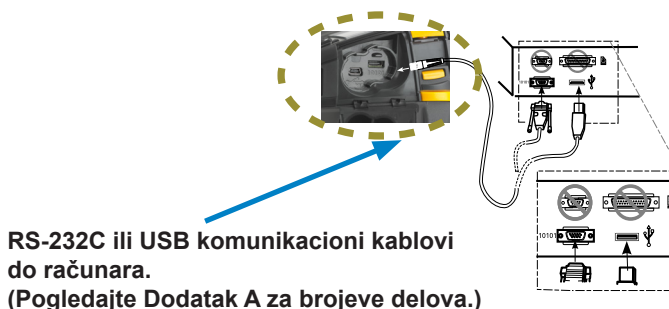
RS-232C komunikacije

14-pinski priključak na vašem komunikacionom kablju uključuje su u serijske portove za komunikaciju na bočnoj strani štampača. ZQ630 štampači imaju i USB port.

USB komunikacije

Mali 5-pinski priključak USB kablja se uključuje u štampač. Priključci su pričvršćeni da obezbede pravilno poravnanje; nemojte pokušavati da gurate kabl ako ne može da se uključi.

Slika 18 • Opcije komunikacije



Drugi kraj kablja mora da se uključi u matični terminal kako je prikazano na slici 18, ili na serijski ili USB port na računaru. ZQ630 štampači su konfigurisani sa upravljačkim programom USB Open HCI interfejsa što omogućava da komunicira sa uređajima baziranim na sistemu Windows®.

Zebra Designer upravljački program koristi Windows upravljačke programe koji podržavaju štampanje putem serijskog porta, USB porta i mreže. Za ostale terminale ili uređaje za komunikaciju je

možda potrebna instalacija specijalnih upravljačkih programa koji treba da se koriste sa USB-om. Obratite se fabrici za dodatne podatke.

Obezbeđen kablovski uvodnik za kabl za komunikaciju

Ako trajno povezujete USB ili RS-232 komunikacioni kabl na štampač, pristupite portu za komunikaciju na bočnoj strani štampača pored ručice za oslobađanje bravice. Ubacite priključak u odgovarajući port i poravnajte plastični poklopac za zaključavanje sa urezima prikazanim u nastavku. Okrenite poklopac za zaključavanje u smeru kretanja kazaljke na satu da biste čvrsto namestili kabl na svoje mesto. (Okrenite u smeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu da biste otključali kabl). Kada se blokira na svom mestu, on predstavlja kablovski uvodnik i sprečiće da se kabl odvoji od štampača.



1. Ubacite konektor u port za komunikacije.



2. Okrenite poklopac za zaključavanje u smeru kretanja kazaljke na satu da biste ga učvrstili.



Napomena • Samo jedan kabl može da bude u USB/RS-232 portu za komunikacije u jednom trenutku za potrebe kablovskog uvodnika.

Zebra Setup Utilities

Pre nego što počnete da konfigurirate štampač za korišćenje sa lokalnom računarskom mrežom (LAN), potrebne su vam neke osnovne informacije koje će vam omogućiti da definišete mrežnu konfiguraciju štampača. Zebra Setup Utilities (ZSU) pruža brz i jednostavan način za konfigurisanje vaših štampača za različite svrhe, uključujući njihovo podešavanje za bežične komunikacije na lokalnoj računarskoj mreži (LAN) ili korišćenjem međunarodnog standarda za Bluetooth® komunikacije.

Kada se preuzimanje ZSU na računar završi, povežite štampač i računar pomoću USB kablova kao što prikazuje slika 18.

Idite na <http://www.zebra.com/setup> da biste preuzeli ZSU instalacioni program.


Zebra Android Printer Setup Utility (za Link-OS štampače)


ZQ630 štampači mogu se konfigurirati koristeći uslužni program Zebra Android Printer Setup Utility. Ovaj uslužni program za instaliranje može da se preuzme sa portala Google Play na Android uređaj kao što je pametni telefon ili ručni mobilni računar TC51 ili TC56. Android mobilni uređaj može da se upari sa štampačem koristeći Bluetooth ili USB kabl, a korisnici mogu brzo da se kreću kroz aplikaciju kako bi obavili sledeće zadatke.



Prikazuje trenutno povezani štampač

Prikazuje trenutni status štampača:

 = sve je u redu

 = greška je prisutna

Brzi pristup čarobnjacima, radnjama štampača i datotekama

Slika 19 • Glavni ekran uslužnog programa

Bežična komunikacija pomoću Bluetooth veze

Bluetooth je svetski standard za razmenu podataka između dva uređaja putem radio frekvencija. Ovaj oblik komunikacije od tačke do tačke ne zahteva postojanje pristupnih tačaka ili druge infrastrukture. Bluetooth radio uređaji imaju relativno nisko napajanje koje pomaže u sprečavanju smetnji sa drugim uređajima koji rade na sličnim radio frekvencijama. Ovo ograničava opseg Bluetooth uređaja na oko 10 metara (32 stope). Podrazumevana za ZQ630 štampače je klasa 2, ali opseg može da bude podešen na klasu 1 putem SGD-a (`bluetooth.power_class`) da bi se pojačala snaga. Štampač i uređaj sa kojim komunicira moraju da prate Bluetooth standard.

Pregled Bluetooth umrežavanja

Svaki ZQ630 štampač sa omogućenim Bluetooth-om identifikuje jedinstvena adresa Bluetooth uređaja (BDADDR). Ova adresa liči na MAC adresu, gde prva tri bajta predstavljaju prodavca, a poslednja tri bajta uređaj (npr. 00:22:58:3C:B8:CB). Ova adresa je označena na poleđini štampača preko bar koda za jednostavno uparivanje. (Za dual radio, oznaka MAC adrese predstavlja samo WiFi MAC adresu. Spogledajte stranicu 52.) Da bi se razmenjivali podaci, dva uređaja na kojima je omogućen Bluetooth moraju da uspostave vezu. Bluetooth softver uvek radi u pozadini, spreman da odgovori na zahteve za povezivanje. Jedan uređaj (poznat kao klijent) mora da zahteva/pokrene vezu sa drugim. Drugi uređaj (server) zatim prihvata ili odbija vezu. ZQ6 štampač sa omogućenim Bluetooth-om će se normalno ponašati kao periferni, stvarajući minijaturnu mrežu sa terminalom koja je ponekad označena kao „elementarna mreža“. Otkrivanje identifikuje Bluetooth uređaje koji su dostupni za uparivanje gde centralni uređaj emituje zahtev za otkrivanje i uređaji odgovaraju. Ako uređaj ne može da se pronađe, centralni uređaj ne može da se upari osim ako zna BDADDR ili se već upario sa uređajem. Ako oba uređaja podržavaju Bluetooth 2.1 ili jači, koristiće Bezbedno jednostavno uparivanje (SSP) bezbednosnog nivoa 4, obaveznu bezbednosnu arhitekturu koja poseduje dva (2) povezana modela: Numeričko upoređivanje i Samo radi (bez potvrde korisnika).

Bluetooth bezbednosni režimi

Bezbednosni režim 1

Ako se BT \geq 2.1 uređaj uparuje sa BT \leq 2.0 uređajem, on se vraća na BT 2.0 režim kompatibilnosti i ponaša se isto kao BT 2.0. Ako su oba uređaja BT \geq 2.1, mora da se koristi jednostavno bezbedno uparivanje u skladu sa BT specifikacijama.

Bezbednosni režim 2

Ako se BT \geq 2.1 uređaj uparuje sa BT \leq 2.0 uređajem, onda se vraća na BT 2.0 režim kompatibilnosti i ponaša se isto kao BT 2.0. Ako su oba uređaja BT \geq 2.1, mora da se koristi jednostavno bezbedno uparivanje u skladu sa BT specifikacijama.

Bezbednosni režim 3

Ako se BT \geq 2.1 uređaj uparuje sa BT \leq 2.0 uređajem, onda se vraća na BT 2.0 režim kompatibilnosti i ponaša se isto kao BT 2.0. Ako su oba uređaja BT \geq 2.1, mora da se koristi jednostavno bezbedno uparivanje u skladu sa BT specifikacijama.

Bezbednosni režim 4: Bezbedno jednostavno uparivanje

Bezbedno jednostavno uparivanje: nova predstavljena bezbednosna arhitektura podržana u BT \geq 2.1. Pojačan nivo usluge, sličan režimu 2. Obavezan kad su oba uređaja BT \geq 2.1. Postoje četiri povezana modela koje trenutno podržava režim 4. Bezbednosni zahtevi za usluge moraju da se klasifikuju kao jedan od sledećih: potreban je ključ za uspostavljanje veze sa identifikacijom, potreban je ključ za uspostavljanje veze bez identifikacije ili nije potrebna bezbednost. SSP poboljšava bezbednost putem dodatka ECDH šifrovanja javnog ključa za zaštitu od pasivnog prisluškivanja i napada „man-in-the-middle“ (MITM) tokom uparivanja.

Numeričko upoređivanje	Samo radi
Namenjeno za situaciju kada oba uređaja mogu da prikažu broj od šest cifara i dozvoljavaju korisniku da unese odgovor „da“ ili „ne“. Tokom uparivanja, korisnik unosi „da“ ako se poklapa broj prikazan na oba uređaja da bi završio uparivanje. Razlikuje se od korišćenja PIN kodova kod starijeg (BT \leq 2.0) uparivanja, pošto se broj prikazan za poređenje ne koristi za naknadno generisanje ključa za uspostavljanje veze, pa, iako ga napadač vidi ili uhvati, on ne može da se koristi za određivanje dobijene veze ili ključa za kodiranje.	Namenjeno za situacije gde jedan (ili oba) uparena uređaja nemaju ni ekran ni tastaturu za unošenje cifara (npr. Bluetooth slušalice). Obavlja korak 1 provere identiteta na isti način kao i numeričko poređenje, ali korisnik ne može da potvrdi da se obe vrednosti poklapaju, zbog toga nije omogućena MITM (man-in-the-middle) zaštita. Ovo je jedini model u SSP koji ne pruža ključeve za uspostavljanje veze sa identifikacijom.

Svaki režim, osim režima „Samo radi“, ima „Man-In-The-Middle“ (MITM) zaštitu, što znači da nema trećeg uređaja koji može videti podatke koji se prenose između dva povezana uređaja. SSP režim se obično automatski utvrđuje na osnovu sposobnosti i centralnog i perifernog uređaja. Niži bezbednosni režimi mogu da se onemoguće preko `bluetooth.minimum_security_mode` SGD. The `bluetooth.minimum_security_mode` SGD podešava najniži bezbednosni nivo na kojem će štampač uspostaviti Bluetooth vezu. Štampač će se uvek povezati na višem nivou bezbednosti ako to od njega traži centralni uređaj. Za promenu režima bezbednosti i bezbednosnih podešavanja na ZQ630 štampačima, koristite uslužne programe Zebra Setup Utilities.

Bluetooth minimalni bezbednosni režimi

	BT verzija centralnog uređaja (>2,1)
bluetooth.minimum_security_mode=1 (Bluetooth minimalni bezbednosni režim=4)	Bezbedno jednostavno uparivanje Samo radi/Numeričko upoređivanje
bluetooth.minimum_security_mode=2 (Bluetooth minimalni bezbednosni režim=4)	Bezbedno jednostavno uparivanje Samo radi/Numeričko upoređivanje
bluetooth.minimum_security_mode=3 (Bluetooth minimalni bezbednosni režim=4)	Bezbedno jednostavno uparivanje Numeričko upoređivanje
bluetooth.minimum_security_mode=4 (Bluetooth minimalni bezbednosni režim=4)	Bezbedno jednostavno uparivanje Numeričko upoređivanje
bluetooth.bluetooth_PIN	Ne koristi se



bluetooth.minimum_security_mode (Bluetooth minimalni bezbednosni režim) podešava najniži nivo bezbednosti na kome će štampač uspostaviti Bluetooth vezu. Štampač će se uvek povezati na višem nivou bezbednosti ako to od njega traži centralni uređaj.

ZQ630 štampači poseduju i sprezanje (bonding) za Bluetooth. Štampač kešira informacije o uparivanju tako da uređaji ostanu upareni tokom ciklusa napajanja i prekida veze. Ovo eliminiše potrebu za ponovnim uparivanjem tokom svakog uspostavljanja veze.

Podrazumevano je uključen `bluetooth.bonding` SGD.



Napomena • Za detaljne informacije o Bluetooth-u, pogledajte Korisnički vodič za bežični Bluetooth (P1068791-002) na:
<http://www.zebra.com/us/en/support-downloads.html>

Pored toga, ZQ630 štampači podržavaju tehnologiju pasivne bliske komunikacije (NFC). Korišćenjem funkcije „Print Touch” smeštene na bočnoj strani štampača, krajnji korisnici mogu automatski da se upare sa mobilnim uređajem koji podržava NFC tehnologiju. NFC oznaka ima BDADDR štampača kodiran u URL-u na oznaci. Jednostavni dodir „Print Touch“ ikone na štampaču NFC mobilnim uređajem će povezati i upariti mobilni uređaj sa štampačem.

Pregled WLAN-a

ZQ630 štampači mogu biti opremljeni opcijom Dual Radio koji koristi i industrijske standardne 802.11 protokole i Bluetooth 4.1. Oni će imati FCC ID broj na nalepnici sa serijskim brojem na zadnjem delu uređaja.

- Bežični mrežni štampači ZQ630 sa radio modulom 802.11 WLAN mogu da se identifikuju zahvaljujući tekstu „Wireless Network Printer” (Bežični mrežni štampač) na nalepnici sa serijskim brojem na zadnjem delu štampača.
- Ovi štampači omogućavaju komunikaciju u vidu čvora na bežičnoj lokalnoj mreži (WLAN). Metode uspostavljanja komunikacija sa štampačem će varirati kod svake primene.

Više informacija i uslužnih programa za LAN konfiguraciju je uključeno u ZebraNet Bridge Enterprise™ program (verzija 2.8 i novije).

Uslužni programi Zebra Setup Utilities (ZSU) i Zebra Mobile Setup Utility mogu da se koriste i za konfigurisanje podešavanja WLAN komunikacija. ZebraNet Bridge Enterprise i ZSU mogu da se preuzmu sa veb lokacije Zebra.

Slika 20 • BT/WLAN komunikacije



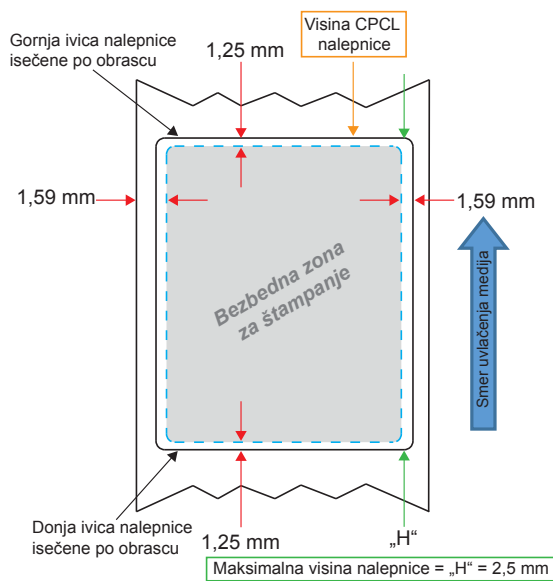
Podešavanje softvera

ZQ630 štampači koriste Zebra CPCL, ZPL ili EPL programske jezike koji su napravljeni za aplikacije mobilnog štampanja. CPCL i ZPL su potpuno opisani u Vodiču za ZPL programiranje (kat. br. P1012728-010), Vodiču za CPCL programiranje (kat. br. P1073699-001) i Vodiču za ZPL II programiranje (kat. br. 46530L), koji su dostupni na mreži na <https://www.zebra.com/us/en/support-downloads.html>. Možete da koristite i ZebraDesigner Pro v2, Windows® program kompanije Zebra za kreiranje nalepnica koji koristi grafički interfejs za kreiranje i uređivanje nalepnica na bilo kom jeziku. Savete o preuzimanju aplikacije Designer Pro sa veb lokacije kompanije Zebra potražite u Dodatku H.

Dizajniranje nalepnica

Sledeći primeri pružaju smernice za dizajniranje nalepnica za ZQ630 štampače, posebno za medije sa razmacima, medije sa crnim trakama i medije za izveštaje. Ilustracije za svaki tip medija definišu preporučena dozvoljena odstupanja, zone za izbegavanje i zone bezbednog štampanja dizajnirane za izbegavanje svih problema sa vertikalnom registracijom u toku štampanja. Dimenzije se određuju na osnovu mogućnosti registracije proizvoda i odstupanja za medije koje preporučuje kompanija Zebra.

Slika 21 • Mediji sa razmacima



Slika 22 • Mediji za izveštaje

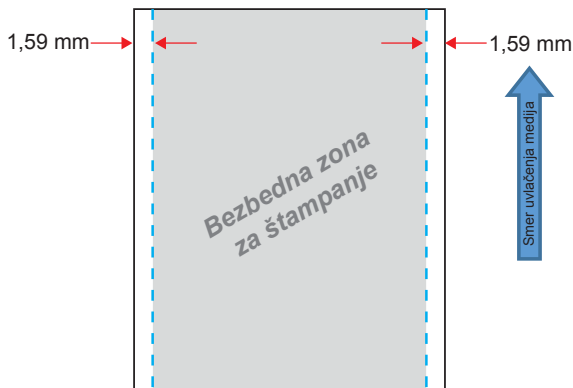


Diagram illustrating the layout of a printing press, showing dimensions and zones:

- Dimensions:**
 - Top and bottom margins: 1,25 mm
 - Left and right margins: 1,59 mm
- Zones:**
 - Bezbedna zona za štampanje** (Safe area for printing): Indicated by a dashed blue rectangle.
 - Crna traka** (Black bar): Located at the top and bottom of the page.
- Other Labels:**
 - Visina CPCL nalepnice** (Height of CPCL sticker): Indicated by an orange arrow.
 - Smer uvlačenja medija** (Direction of media pull): Indicated by a large blue arrow pointing upwards.
 - „H“**: A label at the bottom right corner.
- Text at the bottom:**

Maksimalna visina nalepnice = „H“ = 2,5 mm

ZQ630 štampači podržavaju poravnanje unapred odštampanih priznanica koristeći senzor za nestanak papira koji se nalazi blizu glave štampača.

Reflektujuće crne oznake medija (ili crne trake/oznake) treba da prelaze preko centralne linije rolne sa prednje strane papira.

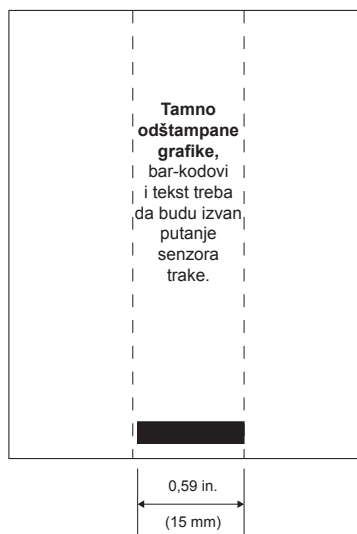
- Minimalna širina oznake: 0,59 in. (15 mm) okomito na ivicu medija i centrirano unutar širine rolne.
- Dužina oznake: 0,19–0,24 in. (4,8–6,0 mm) paralelno sa ivicom medija.

Senzor medija/crne trake detektuje tamnu, unapred odštampanu traku na mediju, tako da na putanji u sredini papira ne smeju da se nađu tamne, unapred odštampane grafike.



Napomena • Tamne, unapred odštampane grafike odnose se na bilo kakve simbole, bar-kodove, tekst i/ili obojene površine koje su primenjene na rolne papira za priznanice pre upotrebe u štampaču.

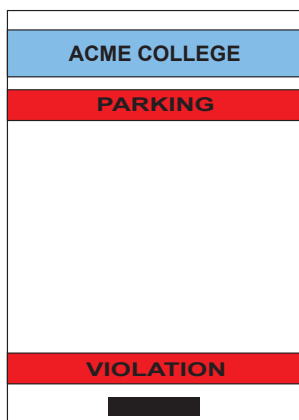
Slika 24 • Površine nalepnice



Primeri dizajna nalepnice

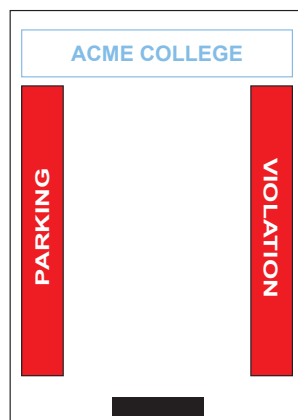
Ovaj odeljak prikazuje primere nalepnica sa problemima i bez njih.

Slika 25 • Primeri dizajna nalepnice



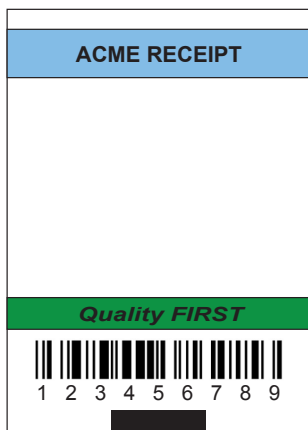
DIZAJN NEISPRAVNE NALEPNICE

Tamni, unapred odštampani tekst i grafike nalaze se na putanji crne trake na dnu račun.



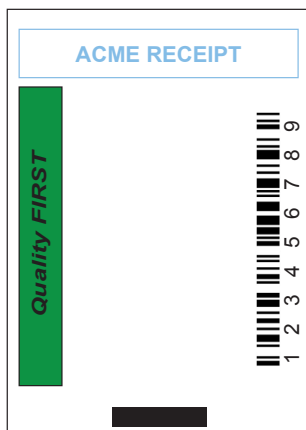
DIZAJN ISPRAVNE NALEPNICE

Na centralnoj putanji crne trake nema tamnog, unapred odštampanog teksta i grafika.



DIZAJN NEISPRAVNE NALEPNICE

Tamni, unapred odštampani tekst i grafike nalaze se na putanji crne trake na dnu računara.



DIZAJN ISPRAVNE NALEPNICE

Na centralnoj putanji crne trake nema tamnog, unapred odštampanog teksta i grafika.

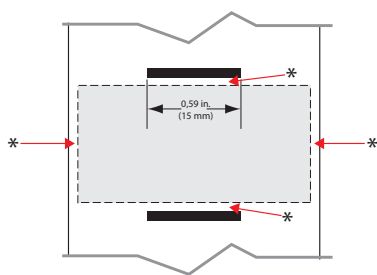


Napomena • Potpune informacije o korišćenju unapred odštampanog papira za priznanice možete naći u komandi FORM u Vodiču za programiranje za CPCL (P1073699-001) na lokaciji www.zebra.com/manuals.

Slobodne površine

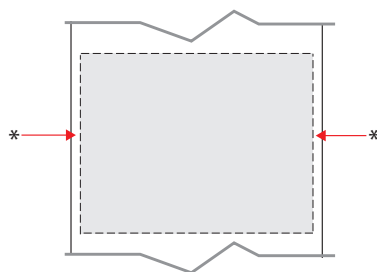
Ponekad se javlja nepotpuno odštampani tekst i/ili grafika jer minimalne margine nisu predviđene tokom dizajniranja nalepnice. Preporučene minimalne margine ili „slobodne površine“ prikazane su na slici 26.

Slika 26 • Slobodne površine



Papir za račune sa crnim trakama

*Održavajte slobodni prostor od najmanje od 1/16 in. (1,59 mm) od spoljnih ivica rolne i od crnih traka.



Neprekidni papir za račune (bez crnih traka)

*Održavajte slobodni prostor od najmanje od 1/16 in. (1,59 mm) od spoljnih ivica rolne papira.



Napomena • Dužina svake „neprekidne“ priznanice određuje se na osnovu podataka poslatih štampaču.

Near Field Communication (NFC)


Uređaji koji koriste NFC mogu biti *aktivni* ili *pasivni*. Pasivni uređaj, kao što je štampač ZQ630 sa NFC oznakom, sadrži informacije koje drugi uređaji mogu da pročitaju, ali on sam ne može da čita bilo kakve informacije. Aktivni uređaj, kao što je pametni telefon, može da čita informacije na NFC oznaci štampača, ali sama oznaka ne radi ništa osim što prenosi informacije do ovlašćenih uređaja.



Primena tehnologije NFC

- *Bluetooth uparivanje* – koristi se da bi se omogućilo da se tablet, pametni telefon ili terminal automatski upari sa štampačem putem Bluetooth veze, unutar granica bezbednosnog profila koji se koristi. On će sadržati BT adresu i serijski broj štampača.
- *Pokretanje aplikacije* – koristi se da bi se omogućilo da se aplikacija, koju je kreirala kompanija Zebra ili nezavisni proizvođač, pokrene na pametnom telefonu, tabletu ili terminalu
- *Pokretanje veb lokacije* – koristi se da bi se omogućilo da se na pametnom telefonu, tabletu ili terminalu prikaže veb lokacija koju je kreirala kompanija Zebra ili nezavisni programer



Napomena • Dodirivanje ikone Zebra Print Touch™  **pametnim telefonom sa tehnologijom bliske komunikacije (NFC) obezbediće brz pristup informacijama specifičnim za štampač. Više informacija o NFC-u i Zebra proizvodima pronađite na adresi <http://www.zebra.com/nfc>. Takođe je moguće i Bluetooth uparivanje putem tehnologije NFC. Da biste dobili više informacija, pogledajte Zebra SDK za više platformi.**

Čvrsta futrola

ZQ630 štampač ima mogućnost čvrste futrole iz dva dela (P1050667-034) koja omogućava da nosite štampač pomoću metalne štipaljke za kaiš (obuhvaćeno), dok pruža i povećanu zaštitu za štampač. Okreće se preko šarke koja se nalazi na poledini i uklapa se u prednji deo kao što je prikazano ispod. Metalna štipaljka za kaiš se montira na čvrstu futrolu i štampač pomoću dva zavrtnja. Ako se ne koristi štipaljka za kaiš, koriste se dva kraća zavrtnja za pričvršćivanje štampača za čvrstu futrolu.

Slika 28 • Korišćenje čvrste futrole

1. Ubacite štampač u donju polovinu omota čvrste futrole.



2. Rotirajte gornju polovinu omota čvrste futrole preko štampača i zatvorite.



3. Koristite #1 Phillips Head šrafciger da biste zavrtnuli dva (2) futrole.



Futrola za pojas

ZQ630 štampači imaju opciju futrole za pojas (p/n SG-MPP-Q4HLSTR1-01) koja omogućava korisniku da nosi štampač oko pojasa radi lakšeg pristupa.

1. Odvijte kopču na kaišu pojasa što pomaže pričvršćivanju za podlogu za kačenje štampača.

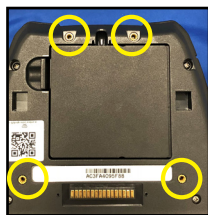


2. Otvorite mušku D obrtnu štipaljku (kružnu) na kaišu pojasa sa ženske D štipaljke na podlozi za kačenje štampača radi uklanjanja.



3. Poravnajte otvore na podlozi za kačenje sa otvorima za kačenje na dnu štampača (kružni). Koristite 4mm šestougaoni odvijač na dva zavrtnja 6-32 x 0.375" (zeleni krug) i dva #6 podloška da biste pričvrstili podlogu za kačenje na vrh štampača.

Pričvrstite dva zavrtnja (2) 6-32 x 0.625" (crveni krug) i podloške na dno podloge za kačenje.



4. Povežite mušku D obrtnu štipaljku na kaišu pojasa sa ženskom D štipaljkom na podlozi za kačenje štampača. Zatvorite radi bezbednosti (suprotna strana) i rotirajte kaiš pojasa za 180°.



5. Otvorite kaiš pojasa i prilagodite na željenu dužinu.

6. Obmotajte kaiš pojasa oko struka i postavite štipaljke na mesto. Štampač bi trebalo da udobno stoji ispod kuke.

Nošenje štampača

Obrtna štipaljka za kaiš

ZQ630 štampači imaju plastičnu obrtnu štipaljku za kaiš (P1031365-028) kao standardnu karakteristiku. Upotreba: zakačite štipaljku preko kaiša, i proverite da li je čvrsto pričvršćena za kaiš. Štipaljka za kaiš će se okretati slobodno čime je omogućeno slobodno kretanje kada se nosi štampač. Da bi se namestila ili uklonila plastična štipaljka za pojas biće potrebno da se izvadi baterija. Štampač ima i opciju korišćenja kruće metalne štipaljke za kaiš (P1050667-031) koja se zašrafljuje za štampač pomoću dva (2) 6-32 x 1/4 Pan Head Phillips zavrtnja. Metalna štipaljka se pričvršćuje za štampač dok je povezana u čvrstoj futroli (P1050667-034) pomoću dva (2) 6-32 x 5/8 Pan Head Phillips zavrtnja.

Slika 29 • Štampač sa štipalkama za kaiš



Podesiva traka za rame

Pogledajte sliku 30 ako je vaš štampač opremljen trakom za rame (kat. br. P1031365-192).

Slika 30 • Korišćenje opcionalne trake za rame



1. Umetnite kraj kaiša za rame iza stubića sa prednje strane štampača i provucite ga oko stubića.



2. Zakačite otvor na kraju kaiša na metalni stubić (zaokružžen) da biste ga pričvrstili.



3. Ponovite iste korake sa suprotne strane štampača.

Meka futrola

ZQ630 štampači serije imaju opciju sa mekom torbicom (p/n P1050667-017) koja vam omogućava da nosite štampač za pojasom.

Slika 31 • Korišćenje meke futrole



1. Podignite gornji poklopac meke futrole koji je pričvršćen čičak trakom.



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



Napomena • Opcionalni kaiš za rame može da se koristi sa mekom futrolom pričvršćivanjem krajeva kaiša za rame za dva metalna prstena na mekoj futrolu.

Traka za ruku

Traka za ruku za ZQ630 štampače (kat. br. P1031365-027) pričvršćuje se na proreze na štampaču kao i traka za rame kako bi korisniku pružila ugodan i siguran način nošenja štampača.

Slika 32 • Korišćenje trake za ruku



1. Ubacite omču na kraju trake kroz otvor na prednjem delu štampača kao što je prikazano u nastavku.



2. Provucite kraj nazad kroz otvor i učvrstite ga preko dugmeta.



3. Ponovite postupak za suprotni kraj trake.

Preventivno održavanje

Produženje roka upotrebe baterije

- Bateriju u toku punjenja nikada nemojte izlagati direktnoj sunčevoj svetlosti niti temperaturama iznad 40° C (104° F).
- Uvek koristite Zebra punjač posebno namenjen za litijum-jonske baterije. Korišćenje bilo koje druge vrste punjača može da ošteti bateriju.
- Koristite medije koji odgovaraju zahtevima štampača. Ovlašćeni preprodavac kompanije Zebra može da vam pomogne da odredite optimalne medije za vašu primenu.
- Ako štampate isti tekst ili grafiku na svakoj nalepnici, razmotrite korišćenje unapred odštampane nalepnice.
- Izaberite odgovarajuću zasićenost štampe i brzinu štampanja za svoj medij.
- Koristite usaglašavanje softvera (XON/XOFF) kad god je to moguće.
- Uklonite bateriju ako štampač nećete koristiti jedan ili više dana i nećete obavljati punjenje zbog održavanja.
- Razmislite o kupovini rezervne baterije.
- Imajte na umu da će svaka punjiva baterija vremenom izgubiti sposobnost da ostane napunjena. Ona može da se dopunjuje samo određeni broj puta, a nakon toga mora da se zameni. Baterije uvek odložite na odgovarajući način. Da biste dobili više informacija o odlaganju baterija, pogledajte Dodatak F.

Opšta uputstva za čišćenje



Oprez • Izbegavajte moguće fizičke povrede ili oštećenja štampača. Nemojte nikada stavljati špicaste ili oštre predmete u štampač. Uvek isključite štampač pre obavljanja bilo kakvih postupaka čišćenja. Vodite računa kada radite u blizini traka za cepanje, pošto su ivice veoma oštre.



Upozorenje • Glava štampača može da bude veoma topla nakon dužeg štampanja. Pustite je da se ohladi pre nego što pokušate da obavite bilo kakav postupak čišćenja.



Za čišćenje glave štampača koristite samo Zebra olovku za čišćenje (ne isporučuje se uz štampač) ili vateni štapić sa medicinskim alkoholom koncentracije 90%.



Oprez • Koristite isključivo sredstva za čišćenje navedena u sledećim tabelama. Korporacija Zebra Technologies Corporation neće biti odgovorna za oštećenja koja su nastala usled korišćenja drugih sredstava za čišćenje na štampaču.

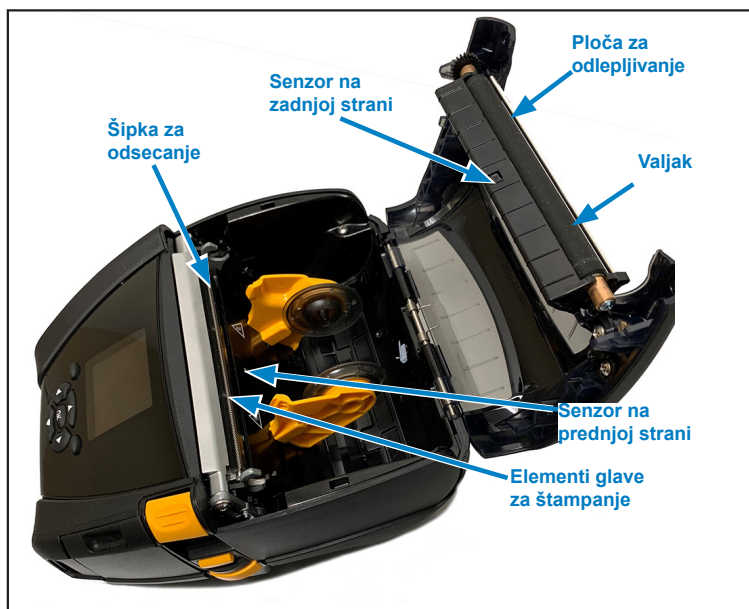
Čišćenje ZQ630 štampača

Oblast	Metod	Interval
Glava za štampanje	Koristite Zebra olovku za čišćenje za skinete tanku sivu liniju sa glave za štampanje, čisteći elemente za štampanje od centra ka spoljašnjim ivicama glave za štampanje.	Nakon svakih pet rolni medija (ili češće po potrebi). Kada koristite medije bez nosača, čišćenje je potrebno nakon svake rolne medija.
Površina valjka (sa nosačem)	Okrenite valjak i temeljno ga očistite čistom, vlažnom krpom koja ne ostavlja vlakna, a koja je veoma blago navlažena medicinskim alkoholom (čistoće 90% ili više) (slika 33).	Nakon svakih pet rolni medija (ili češće po potrebi)
Površina valjka (bez nosača)	Okrenite valjak i očistite ga krpom koja ne ostavlja vlakna i 1 delom tečnog sapuna (Palmolive ili Dawn) i 25 delova vode. Koristite čistu vodu za čišćenje nakon mešavine sapuna/vode. (sliku 34)	Valjak treba čistiti samo ako se u toku štampanja javi problem, npr. medij se ne odvaja sa valjka. (*pogledati napomenu ispod.)
Strugač (samo jedinice bez nosača)	Za čišćenje strugača na jedinicama bez nosača koristite lepljivu stranu medija. (slika 33)	Nakon svakih pet rolni medija (ili češće po potrebi).
Šipka za odsecanje	Temeljno čistite pomoću medicinskog alkohola koncentracije 90% i štapića sa pamučnim vrhom. (slika 33)	Po potrebi
Spoljašnjost štampača	Pokvašena krpa ili maramica sa medicinskom alkoholom koncentracije 90%.	Po potrebi
Unutrašnjost štampača	Nežno obrišite prašinu iz štampača. Postarajte se da na prozorima senzora trake i senzora razmaka nema prašine. (slika 33)	Po potrebi
Unutrašnjost jedinica sa valjcima bez nosača	Temeljno čistite pomoću medicinskog alkohola koncentracije 90% i štapića bez vlakana. (Pogledajte sliku 34 za specifične ciljne oblasti kod unutrašnjeg čišćenja.)	Nakon svakih pet rolni medija (ili češće po potrebi).

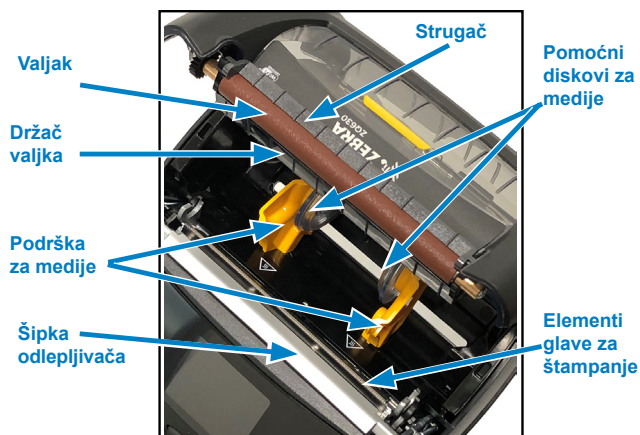


Napomena • Ovo je hitna procedura samo za uklanjanje stranih kontaminata (ulja, prašine) sa valjka koji mogu da oštete glavu za štampanje ili druge komponente štampača. Ovaj postupak će skratiti ili čak potpuno okončati radni vek valjka bez nosača. Ako medij bez nosača nastavi da se zaglavljuje nakon čišćenja i ubacivanja 1 do 2 metra (3 do 5 stopa) medija, zamenite valjak.

Slika 33 • Čišćenje ZQ630 štampača (sa nosačem)



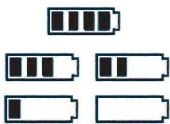
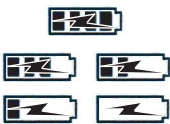








Slika 34 • Čišćenje ZQ630 štampača (bez nosača)



Indikatori na LCD kontrolnoj tabli

Na vrhu displeja se nalazi nekoliko ikona koje označavaju status različitih funkcija štampača. Proverite status indikatora, a zatim pogledajte temu Rešavanje problema koja se navodi u tabeli da biste rešili problem.

Ikona	Status	Značenje
	Trajno plava	Uspostavljena je Bluetooth veza
	Nije prisutno	Neaktivna Bluetooth veza
	Trepćuće plava	Povezivanje ili prenos etiketa
	Antena treperi	Potraga za AP
	Antena treperi/1 zagrada postojana	WLAN povezan i pokušaj provere identiteta
	Antena i 2 trepćuće zagrade	WLAN je pridružen i potvrđen mu je identitet
	Antena i 2 zagrade trepere	Prijem podataka
	Nije prisutno	Nema radija
	4 zelene trake	Napunjeno >80%
	3 zelene trake	Napunjeno 60%–80%
	2 žute trake	Napunjeno 40%–60%
	1 crvena traka	Napunjeno 20%–40%
	0 traka (baterija očitana crvenom)	Baterija skoro prazna
	4 zelene trake trepere sa munjom	Punjenje pri kapacitetu >80%
	3 zelene trake trepere sa munjom	Punjenje pri kapacitetu 60-80%
	2 žute trake trepere sa munjom	Punjenje pri kapacitetu 40-60%
	1 crvena traka treperi sa munjom	Punjenje pri kapacitetu 20-40%
	0 traka crvenom munjom	Punjenje pri kapacitetu <20%
	Treperi crveno	Poklopac medija je otvoren
	Treperi zeleno	Prijem podataka
	Neprekidno zeleno	Ethernet povezan
	Nije prisutno	Nema Ethernet veze
	Treperi zeleno	Obrada podataka u toku
	Neprekidno zeleno	Nema obrade podataka
	Treperi crveno	Nema medija
	Trajno bela	Medij je prisutan
	Treperi crveno	Postoji greška (izuzev Nema medija i Otvorena bravica glave)
	Nije prisutno	Nema grešaka

Ikona	Status	Značenje
	4 zelene trake	Jačina signala 802,11 > 75%
	3 zelene trake	Jačina signala 802,11 <= 75%
	2 zelene trake	Jačina signala 802,11 <= 50% ali >25%
	1 žuta traka	Jačina signala 802,11 <= 25%
	0 crta	Nema jačine signala

Teme za rešavanje problema

1. Nema napajanja:

- Proverite da li je baterija pravilno postavljena.
- Dopunite ili zamenite bateriju po potrebi.



Oprez • Baterije uvek odložite na odgovarajući način. Za više informacija o pravilnom odlaganju baterija pogledajte Dodatak F.

2. Medij se ne uvlači:

- Uverite se da je poklopac medija zatvoren i zabavljen.
- Proverite da li na vretenu koje drži medij ima zaglavljivanje.
- Vodite računa da poslednje odštampana etikete bude uklonjena (samo u režimu odlepljivanja).
- Uverite se da senzor nalepnica nije blokiran.

3. Loš ili izbledeli otisak:

- Očistite glavu štampača.
- Proverite kvalitet medija.

4. Otisak je delimičan ili nedostaje:

- Proverite poravnanje medija.
- Očistite glavu štampača.
- Uverite se da je poklopac medija pravilno zatvoren i zabavljen.

5. Izobličen otisak:

- Proverite brzinu prenosa.

6. Nema otiska:

- Proverite brzinu prenosa.
- Zamenite bateriju.
- Proverite kabl do terminala.
- Uspostavite RF vezu i/ili vratite LAN asocijativnost.
- Nevažeći format nalepnice ili struktura komande. Štampač postavite u režim dijagnostike komunikacije (heksadecimalni prikaz) da biste dijagnostikovali problem.

7. Smanjeno trajanje napunjenosti baterije:

- Ako je baterija starija od 1 godine, do smanjenog trajanja napunjenosti može doći zbog normalnog starenja.
- Proverite stanje baterije.
- Zamenite bateriju.

8. treperi:

- Treperuća zelena ikona podataka je normalna dok se podaci primaju.

9. ili treperi:

- Proverite da li je medij uvučen i da li je poklopac medija zatvoren i bezbedno zavravljen.

10. Greška u komunikaciji:

- Proverite brzinu prenosa.
- Zamenite kabl do terminala.

11. Zaglavljenost etiketa:

- Otvorite bravu za oslobađanje glave i poklopac medija.
- Izvadite i ponovo ubacite medij.

12. Preskakanje etiketa:

- Proverite medij da li na vrhu postoji oznaka za utvrđivanje oblika ili razmaka na etiketi.
- Proverite da li polje maksimalnog otiska nije premašeno na etiketi.
- Proverite da li šipka ili senzor za razmak nisu blokirani ili pokvareni.

13. Prazan LCD ekran:

- Uverite se da je štampač uključen.
- Nijedna aplikacija nije učitana ili je aplikacija oštećena.

14. Nema NFC povezivanja

- Uverite se da je pametni telefon postavljen 7,62 cm (3 in.) ili bliže do Print Touch ikone na bočnoj strani štampača.

Testovi rešavanja problema

Štampanje nalepnice sa konfiguracijom

Za štampanje liste trenutne konfiguracije štampača, pratite ove korake:

1. Isključite štampač. Napunite odeljak za medij medijom za izveštaje (medij bez crnih traka štampanih na zadnjem delu).
2. Pritisnite i zadržite dugme za uvlačenje.
3. Pritisnite i pustite dugme za uključivanje/isključivanje napajanja, a dugme za uvlačenje držite pritisnutim. Kada počne štampanje, pustite dugme za uvlačenje.



Napomena • Izveštaj o konfiguraciji može da se odštampa samo iz menija Info (Help) (Informacije (Pomoć)) na LCD-u.

Pogledajte slike 35, 35a i 35b za primere konfiguracionih otisaka.

Dijagnostika komunikacija

Ako postoji problem u prenosu podataka između računara i štampača, pokušajte da štampač prebacite u režim dijagnostike komunikacija (takođe se označava kao „DUMP“ režim). Štampač će odštampati ASCII karaktere i njihov tekstualni prikaz (ili tačku '.', ako karakter ne može da se odštampa) za bilo koje podatke koji se prime od matičnog računara.

Za ulazak u režim dijagnostike komunikacija:

1. Odštamajte konfiguracionu nalepnicu kao što je opisano iznad.
2. Na kraju dijagnostičkog izveštaja, štampač će štampati: „Press FEED key to enter DUMP mode“ (Pritisnite taster FEED (Ubaci) da biste ušli u režim prikaza stanja).
3. Pritisnite taster za uvlačenje. Štampač će štampati: „Entering DUMP mode“ (Ulazak u režim DUMP).



Napomena • Ako se taster FEED (Ubaci) ne pritisne u roku od 3 sekunde, štampač će odštampati "DUMP mode not entered" (Nije pristupljeno režimu prikaza stanja) i nastaviće sa normalnim radom.

4. U ovom trenutku, štampač je u režimu DUMP i štampaće ASCII heksadecimalnih kodova bilo kojih podataka koji se šalju na njega i njihova tekstualna predstavljanja (ili „“, ako znak ne može da se štampa).

Pored toga, biće kreirana datoteka sa oznakom tipa „dmp“, koja sadrži ASCII informacije, a zatim će biti sačuvana u memoriji štampača. Može se pregledati, klonirati ili obrisati pomoću aplikacije Net Bridge. (Konsultujte ZebraNet Bridge Enterprise dokumentaciju radi više informacija.)

Za okončanje režima dijagnostike komunikacija i vraćanje na normalan rad štampača:


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

Kontaktiranje tehničke podrške

Ukoliko štampač ne uspe da odštampa konfiguracionu nalepnicu ili se susretnete sa problemima koji nisu opisani u Vodiču za rešavanje problema, kontaktirajte Zebra tehničku podršku. Adrese i brojevi telefona tehničke podrške u vašoj oblasti možete naći u Dodatku H ovog priručnika.

Biće potrebno da date sledeće informacije:

- Broj modela i tip (npr. ZQ630)
- serijski broj jedinice (Može se naći na velikoj nalepnici na poleđini štampača, kao i na otisku nalepnice sa konfiguracijom.)
- konfiguracioni kôd proizvoda (PCC) (broj od 15 cifara koji se može naći na nalepnici na poleđini jedinice)




ZEBRA

Building Two-Key Report...

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Zebra Technologies
ZQ630
Serial Number:



XXZLJ173000235

PCC: ZQ63-AUWA001-00
Name: XXZKJ183200235
Program:
 OS: 6.5.0
 PLD: 17 Rev. 65
 PSPT: 8 Rev. 5
 PMCU: Rev. 6
 Firmware: V85.20.16ZP37774
 Checksum: DA31

Cable Communications:
 19200 BPS, null,8,1
 Handshake: rts/cts
 DSR: 0

Universal Serial Bus:
 2.0 Full Speed Device
 Vendor ID No: 0x0ASF
 Product ID No: 0x014C
 Manufacturer String: Zebra Technologies
 Product String: ZTC ZQ630-203d
 pi CPCL
 ID string: off

Bluetooth:
 iOS: supported
 Version: 5.5.2
 Date: 10/03/2017
 Baud: 115200
 Device: Printer
 Mode: Peripheral
 Friendly Name: XXZKJ173000235
 Minimum Security Mode: 1
 Discoverable: on
 Bluetooth Spec: 3.0/4.0
 Enabled: on
 Address: AC:3F:A4:E9:75:3B

Testiranje glave za štampanje


Identifikuje štampač kao ZQ630

Serijski broj štampača

Verzija firmvera

Podržan MFi

Bluetooth™ Radio adresa



AC3FA4E9753B

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: ac3fa4e93753a
 Power Save: on

Ethernet:

MAC Address: 00:07:4D:8B:4A:00
 IP Address: 0.0.0.0
 Netmask: 255.255.255.0
 Gateway: 0.0.0.0
 DHCP: on
 DHCP CID type: 1
 DHCP CID: 00074D8B4A00

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: ac3fa4e9753a

Peripherals:

LCD: Installed

Instalirana opcija 802.11ac radio uređaja. Ovaj odeljak do detalja opisuje podešavanja mreže radio uređaja.

Ethernet informacije

Informacije o mreži

Periferne jedinice su instalirane

Slika 35b: ZQ630 oznaka konfiguracije (nastavak)

Power Management:

In-activity Timeout:36000 Secs
 Low-battery Timeout:60 Secs
 Remote (DTR) pwr-off:Disabled
 Voltage :8.31
 Low-bat Warning :8 %
 Low-bat Shut-down :2 %
 Power On Cycles :23
 Battery Health :good
 Battery Cycle Count:0

Memory:

Flash :134217728 Bytes
 RAM :8388608 Bytes

Label:

Width :824 dots, 103 mm
 Height:65535 dots, 8191 mm

Sensors: (Adj)

Pres [DAC:132,Thr:60,Cur:159]
 Label Removed
 Media [204 (826 dots)]
 Black Bar [DAC:119,Thr:70,Cur:0]

]

Gap [DAC:132,Thr:50,Cur:131]
 Temperature :24C (67)
 Voltage :8.3V (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**

**Instalirane su fleš
 i RAM memorija**

**Maksimalna
 veličina nalepnice**

**Instalirani su prisutni
 fontovi za tekst
 ispod bar-koda**

**Datoteke su učitane
 u memoriju štampača
 (sadrže unapred
 smanjene fontove ili
 fontove sa razmerom)**

**Podržani su jezici
 za programiranje
 CPCL i ZPL**

Specifikacije



Napomena • Specifikacije štampača podležu promeni bez obaveštenja.

Specifikacije štampanja

Parametar	ZQ630
Širina štampanja	Do 104 mm (4,1 in.)
Print Speed (brzina štampanja)	102 mm (4 in.)/sekunda
	127 mm (5 in.)/sekunda u režimu nacрта
Udaljenost između linije otiska glave za štampanje i ivice za cepanje	4,06 mm (0,16 in.) +/- ,25 mm (,01")
Vek trajanja glave za štampanje	Više od milijardu inča medijuma koji koriste Zebra medijume.
Gustina štampe	203 tačaka po inču ili bolja

Specifikacije memorije i komunikacija

Parametar	ZQ630
Fleš memorija	512 MB ¹
RAM memorija	256 MB ¹
Standardne komunikacije	RS-232 serijski port (14-pinski serijski priključak) Brzina boda koja može da se konfiguriše (od 9600 do 115,2 Kbps), paritet i bitovi podataka. Softverski (X-ON/X-OFF) ili hardverski (DTR/STR) protokoli rukovanja komunikacijama.
	USB 2.0 interfejs pune brzine (12 Mbps)
Opcije bežične komunikacije	1. Dualni Radio: 802.11ac sa Bluetooth v4.1 vezom (Classic i BLE) 2. Bluetooth v4.1 (Classic i BLE)
Sat u realnom vremenu (RTC)	Vreme i datum pod kontrolom aplikacije. RTC komande potražite u ZPL priručniku za programiranje, dostupan na adresi www.zebra.com/manuals .
Ethernet	10 ili 100 mps automatska detekcija Ethernet-a kada se priključi na ležište.

1. Konfiguracija memorije na vašem štampaču može da se utvrdi kada se odštampa oznaka konfiguracije kako je detaljno objašnjeno na stranica 7268.

Specifikacije nalepnice

Parametar	ZQ630
Širina medija	50,8 mm (2 in.) za 111 mm (4.4 in.) sa nosačem 50,8 mm (2 in.) do 109 mm (4,3 in.) bez nosača
Maks./min dužina etikete	Od 12,7 do 812,8 mm (od 0,5 do 32 in.) maksimalno
Udaljenost senzora crne trake od linije otiska glave za štampanje	15,87 mm (0,625 in.) +/- 0,635 mm (0,025 in.)
Debljina medija (osim etiketa)	Od 3,2 do 7,5 mil (od 0,08128 do 0,1905 mm)
Maks. debljina oznake	5,5 mil (0,1397 mm) ili manje
Maks. spoljni prečnik rolne nalepnice	66,8 mm (2,6 in.)
Prečnici unutrašnjeg jezgra**	19,05 mm (0,75 in.) ili 34,925 mm (1,375 in.)
Lokacija crne oznake	Crne oznake na refleksnom mediju treba da se centriraju na rolni medija
Dimenzije crne oznake	Minimalna širina oznake: 12,7 mm (0,5 in.) Dužina oznake: 2,4–11 mm (od 0,09 do 0,43 in.)



Napomena • Upotrebite direktni termički medij marke Zebra koji se odmotava ka spolja. Mediji mogu da budu osetljivi na refleksiju (crna oznaka), ili prenos (razmak), štancovani, neprekidni, ili linerless (smanjena potrošnja medija). Za štancovane etikete, koristite samo potpuno automatske boje.

**** ZQ630 štampači podržavaju medije bez jezgra čiji je prečnik 19 mm (0,75 in.).**

Fizičke, ekološke i električne specifikacije

Parametar	ZQ630
Težina sa baterijom, bez medija	2,45 lbs (1,113 kg)
Temperatura	Radna: -20 °C do 50 °C (-4 °F do 122 °F) sa ili bez RFID opcije
	Skladištenje: -25 °C do 65 °C (-13 °F do 149 °F) sa ili bez RFID opcije
	Punjenje: od 0 °C do 40°C (od 32 °F do 104 °F) sa ili bez RFID opcije
Relativna vlažnost vazduha	Rad/skladištenje: od 10% do 90% bez kondenzacije sa ili bez RFID opcije
Baterija	Pametna baterija (4 ćelije) litijum-jonska, 7,4 V jednosmerne struje (nominalno); 6,8 Ahr min.
Klasa zaštite od prodora (IP)	IP43 (bez opcione torbice za zaštitu od okruženja) IP54 (sa torbicom)

Specifikacije i komande CPCL fontova i bar kodova

Standardni fontovi	25 bitmapiranih fontova; 1 skalabilni font (CG Trimvirate Bold Condensed*) *Sadrži UFST iz Agfa Monotype Corporation opcionih bitmapiranih fontova i skalabilnih fontova koji mogu da se preuzmu putem Net Bridge softvera.	
Dostupni opcioni fontovi	Opcioni međunarodni skupovi znakova: Kineski 16 x 16 (tradic.), 16 x 16 (pojednostavljeni), 24 x 24 (pojednostavljeni); japanski 16 x 16, 24 x 24	
Linearni bar kodovi Dostupno	Bar kôd (CPCL komanda)	
	Aztec (AZTEC) Codabar (CODABAR, CODABAR 16) UCC/EAN 128 (UCCEAN128) Code 39 (39, 39C, F39, F39C) Code 93 (93) Code 128 (128) EAN 8, 13, 2 i 5-cifrena proširenja (EAN8, EAN82, EAN85, EAN13, EAN132 i EAN135) EAN-8 kompozitni (EAN8) EAN-13 kompozitni (EAN13) Plessey (PLESSEY) Interleaved 2 od 5 (I2OF5) MSI (MSI, MSI10, MSI1110) FIM/POSTNET (FIM) TLC39 (TLC39) UCC Composite A/B/C (128(Auto)) UPCA, ekstenzije od 2 i od 5 cifara (UPCA2 i UPCA5) UPCA Composite (UPCA) UPCE, ekstenzije od 2 i od 5 cifara (UPCE2 i UPCE5) UPCE Composite (UPCE) MaxiCode (MAXICODE) PDF 417 (PDF-417) Datamatrix (korišćenjem ZPL emulacija) (DATAMATRIX) QR kôd (QR)	
Dostupni 2-D bar kodovi	RSS:	RSS-14 (RSS-podtip 1) RSS-14 skraćeni (RSS-podtip 2) RSS-14 složeni (RSS-podtip 3) RSS-14 složeni višesmerni (RSS-podtip 4) RSS ograničen (RSS-podtip 5) RSS proširen (RSS-podtip 6)
Uglovi rotacije	0°, 90°, 180° i 270°	

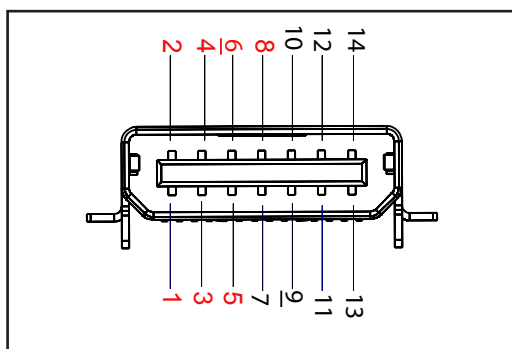
Specifikacije i komande ZPL fontova i bar kodova

Standardni fontovi	15 bitmapiranih fontova; 1 skalabilni font (CG Trimvirate Bold Condensed*) *Opcioni bitmapiran fontovi i skalabilni fontovi koji mogu da se preuzmu putem Net Bridge softvera.
Dostupni opcioni fontovi	Zebra pruža komplet fontova koji obuhvata više jezika uključujući pojednostavljen i tradicionalni kineski, japanski, korejski, jevrejski/arapski i ostali.
Dostupni linearni bar kodovi Dostupni 2-D bar kodovi	Bar kôd (CPCL komanda)
	Aztec (^B0) Codabar (^BK) 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 od 5 (^BI) Interleaved 2 od 5 (^B2) ISBT-128 (^BC) LOGMARS (^BL) Micro-PDF417 (^BF) MSI (^BM) PDF-417 (^B7) Planet Code (^B5) Plessey (^BP) Postnet (^BZ) Standard 2 od 5 (^BJ) TLC39 (^BT) UPC/EAN ekstenzije (^BS) UPC-A (^BU) UPC-E (^B9) Maxi Code (^BD) QR Code (^BQ)
Uglovi rotacije	0°, 90°, 180° i 270°

Priključci za komunikaciju

RS-232C

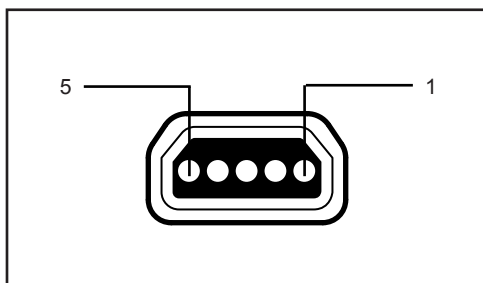
Br. pina	Ime signala	Tip	Opis
1	CTS	ulaz	Brisanje u cilju iniciranja novog slanja od domaćina
2	TXD	izlaz	Slanje podataka
3	RXD	ulaz	Prijem podataka
4	DSR	ulaz	Spremnost podataka: iz slabog u visok prenos se uključuje štampač, iz visokog u slab prenos se isključuje računar (ako je omogućeno)
5	GND		Uzemljenje
6	DTR	izlaz	Spremnost podataka terminala: podesiti na veliku vrednost kada je štampač uključen. Prebačeno 5 V (300 mA maks.)
7	Nije primenjivo		Ne koristiti
8	RTS	izlaz	Zahtev za slanje: podesite na veliku vrednost kada je štampač spreman da primi komandu ili podatke
9	Nije primenjivo		Ne koristiti
10	Nije primenjivo		Ne koristiti
11	Nije primenjivo		Ne koristiti
12	Nije primenjivo		Ne koristiti
13	Nije primenjivo		Ne koristiti
14	Nije primenjivo		Ne koristiti



Slika 36 • RS-232C komunikacioni priključak

USB

Br. pina	Ime signala	Tip	Opis
1	VBUS	-	Napajanje putem USB busa
2	USB-	dvosmerni	Ulazni/izlazni signali
3	USB+	dvosmerni	Ulazni/izlazni signali
4	USB_ID	-	Identifikuje A/B priključak
5	Vraćanje		Uzemljenje

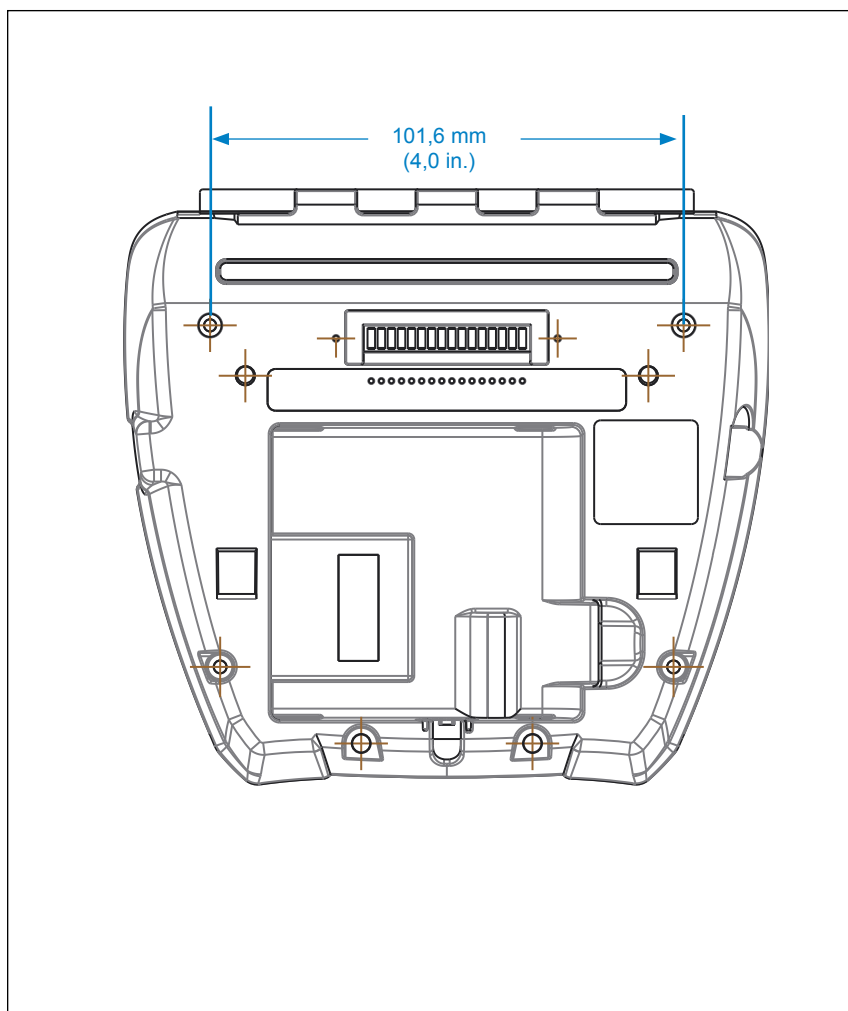


Slika 37 • USB komunikacioni priključak

Slika 38 • ZQ630 dimenzije



Slika 39 • Dimenzije otvora za montiranje za ZQ630



Koristite dva (2) vijka M2,5 x 0,45 u naznačenim položajima iznad.

ZQ630 dodatna oprema

Br. dela	Opis
BTRY-MPP-68MA1-01	KOMPLET DODATNE OPREME ZQ630 REZERVNA PAMETNA BATERIJA
P1050667-007	KOMPLET DODATNE OPREME QLn420 GUMENA VRATA U/I (15)
P1050667-010	KOMPLET DODATNE OPREME QLn420 DC PRIKLJUČAK ZA GUMENA VRATA (15)
P1050667-017	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ630 MEKA FUTROLA (obuhvata kaiš za rame)
P1050667-018	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63 -EC ADAPTER ZA NAPAJANJE NAIZMENIČNOM STRUJOM, KABL ZA SAD (tip A)
P1050667-019	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63 -EC ADAPTER ZA NAPAJANJE NAIZMENIČNOM STRUJOM, KABL ZA UK (tip G)
P1050667-020	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63-EC ADAPTER ZA NAPAJANJE NAIZMENIČNOM STRUJOM, KABL ZA EU/ČILE (tip C)
P1050667-021	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63-EC ADAPTER ZA NAPAJANJE NAIZMENIČNOM STRUJOM, KABL ZA JAPAN
P1050667-022	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63-EC ADAPTER ZA NAPAJANJE NAIZMENIČNOM STRUJOM, KABL ZA BRAZIL
P1050667-023	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63-EC ADAPTER ZA NAPAJANJE NAIZMENIČNOM STRUJOM, KABL ZA ARGENTINU
P1050667-024	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63-EC ADAPTER ZA NAPAJANJE NAIZMENIČNOM STRUJOM, KABL ZA AUSTRALIJU (tip I)
P1050667-025	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63-EC ADAPTER ZA NAPAJANJE NAIZMENIČNOM STRUJOM, CN KABL
P1050667-026	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63-VC – 15V – 60V do 12V
P1050667-027	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63-EC ADAPTER ZA NAPAJANJE NAIZMENIČNOM STRUJOM, KABL ZA TAJVAN
P1050667-028	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63-EC ADAPTER ZA NAPAJANJE NAIZMENIČNOM STRUJOM, KABL ZA IZRAEL
P1050667-029	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63-EC (BEZ ADAPTERA, BEZ KABLA)
P1050667-030	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63-VC (bez adaptera, bez kabla)
P1050667-031	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63 METALNA ŠTIPALJKA ZA KAIŠ
P1050667-032	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63 Handi-Mount (kompaktna, fleksibilna RAM ploča za ruku) sa osnovnom pločom

Dodatna oprema za ZQ630 – nastavak

P1050667-033	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63 Handi-Mount (kompaktna, fleksibilna RAM ploča za ruku) bez osnovne ploče
P1050667-034	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63 ASSY ČVRSTA FUTROLA/METALNA ŠTIPALJKA ZA KAIŠ
P1050667-035	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63 mobilno kačenje za viljuškare (sa poklopcem u obliku slova U i lepezastom korpom)
P1050667-037	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63 MOBILNA PLOČA ZA KAČENJE
P1050667-038	KOMPLET DODATNE OPREME QLn/ZQ6 STONO POSTOLJE
P1050667-041	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63 BATTERY ELIMINATOR BEZ ADAPTERA
P1050667-047	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ63 RAM PLOČA ZA MONTIRANJE
P1031365-024	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ5/ZQ6 ADAPTER ZA NAPAŽANJE NAIZMENIČNOM STRUJOM, KABL ZA SAD (tip A)
P1031365-060	KOMPLET DODATNE OPREME QLn/ZQ6 serijski kabl sa 11 pinova (sa kablovskim uvodnikom) za MC3000
P1031365-061	KOMPLET DODATNE OPREME QLn/ZQ6 serijski DEX kabl (sa kablovskim uvodnikom)
P1031365-062	KOMPLET DODATNE OPREME QLn serijski kabl (sa kablovskim uvodnikom) RJ45
P1031365-063	KOMPLET DODATNE OPREME SC2 LITIJUM-JONSKI PAMETNI PUNJAČ, SAD (tip A) kabl
P1031365-064	KOMPLET DODATNE OPREME SC2 LITIJUM-JONSKI PAMETNI PUNJAČ, UK (tip G) kabl
P1031365-065	KOMPLET DODATNE OPREME SC2 LITIJUM-JONSKI PAMETNI PUNJAČ, EU/ČILE (tip C) kabl
P1031365-066	KOMPLET DODATNE OPREME SC2 LITIJUM-JONSKI PAMETNI PUNJAČ, AUSTRALIJA (tip I) kabl
P1031365-067	KOMPLET DODATNE OPREME SC2 LITIJUM-JONSKI PAMETNI PUNJAČ, BRAZIL
P1031365-068	KOMPLET DODATNE OPREME SC2 LITIJUM-JONSKI PAMETNI PUNJAČ, KABL ZA KINU
P1031365-083	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ5/ZQ6 ADAPTER ZA NAPAŽANJE NAIZMENIČNOM STRUJOM, KABL ZA ARGENTINU
P1031365-088	KOMPLET DODATNE OPREME SC2 LITIJUM-JONSKI PAMETNI PUNJAČ, KABL ZA IZRAEL
P1031365-089	KOMPLET DODATNE OPREME SC2 LITIJUM-JONSKI PAMETNI PUNJAČ, KABL ZA ARGENTINU
P1031365-093	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ5/ZQ6 ADAPTER ZA NAPAŽANJE NAIZMENIČNOM STRUJOM, KABL ZA TAJVAN
P1031365-094	KOMPLET DODATNE OPREME QLn4/ZQ5/ZQ6 ADAPTER ZA NAPAŽANJE NAIZMENIČNOM STRUJOM, KABL ZA JAPAN

Dodatna oprema za ZQ630 – nastavak

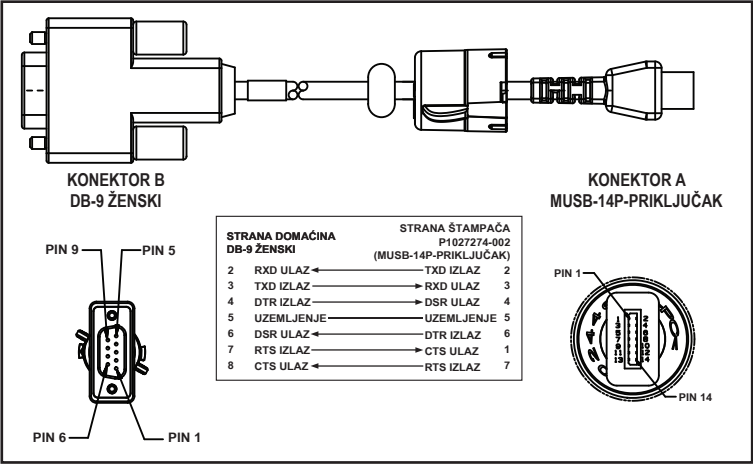
P1031365-095	KOMPLET DODATNE OPREME SC2 LITIJUM-JONSKI PAMETNI PUNJAČ, KABL ZA TAJVAN
P1031365-096	KOMPLET DODATNE OPREME SC2 LITIJUM-JONSKI PAMETNI PUNJAČ, KABL ZA JAPAN
P1031365-192	KOMPLET DODATNE OPREME QL _n SERIJSKI KAIŠ ZA RAME
P1031365-104	KOMPLET DODATNE OPREME QL _n SERIJSKI KABL (sa kablovskim uvodnikom) za LS2208 SKENER, PRODUŽENI
AC18177-5	MODEL UCLI72-4 QUAD PUNJAČA ZA BATERIJU (linijski kabl za SAD, za druge modele pogledajte deo „Prodaja“)
SAC-MPP-3BCHGUS1-01	PUNJAČ BATERIJE SA 3 LEŽIŠTA
SAC-MPP-6BCHUS1-01	DVOSTRUKI PUNJAČ BATERIJE SA 3 ležišta
SAC-MPP-1BCHGUS1-01	PUNJAČ BATERIJE SA 1 LEŽIŠTEM
VAM-MPP-VHCH1-01	ADAPTER ZA VOZILO
P1065668-008	KOMPLET, DODATNA OPREMA, QL _n , AC ADAPTER, PRAVI, 30W, HC SA KABLOM ZA SAD (tip A)
SG-MPP-Q4HLSTR1-01	KOMPLET, POJAS, KAIŠ, QL _n 420



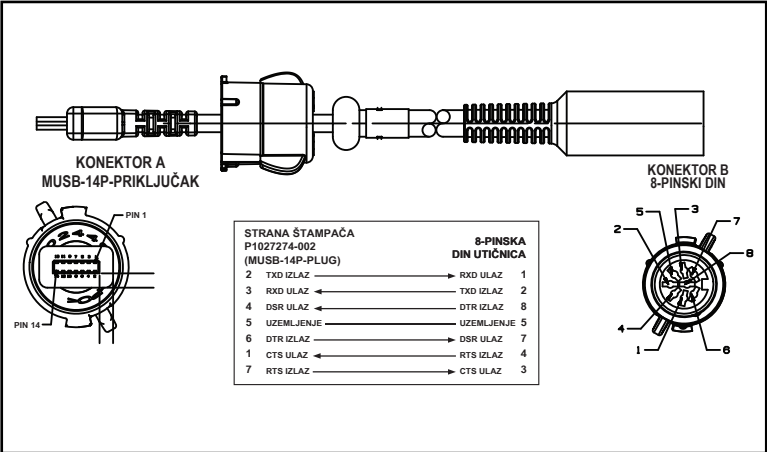
Napomena • Pogledajte Dodatak A za dodatne informacije o podacima za ulazne/izlazne kablove.

Kablovi za interfejs (kablovi RS-232)

Broj dela P1031365-053; DB-9 do 14-pinski serijski

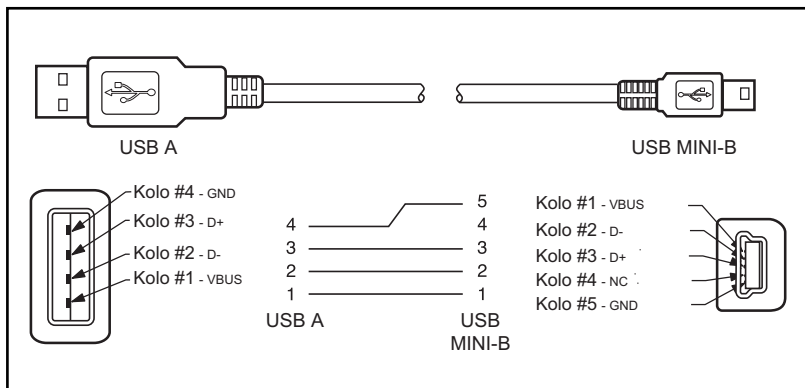


Broj dela P1031365-052; 8-pinski DIN do 14-pinski serijski kabl

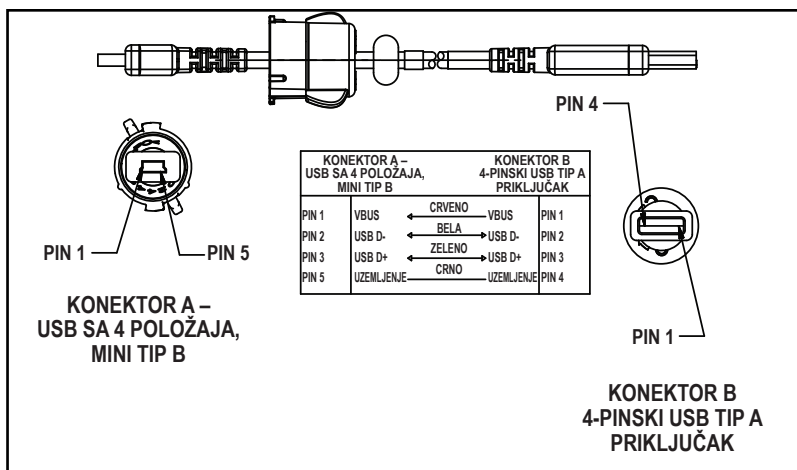


USB kablovi

Broj dela AT17010-1; USB A do USB Mini B kabl



Broj dela P1031365-055; 4 položaja, USB mini do 4-pinski USB (sa kablovskim uvodnikom)



Napomena • Posetite Zebra veb lokaciju na:
www.zebra.com/accessories za listu kablova za
 interfejs za sve Zebra mobilne štampače.

Potrošni materijal, mediji

Da bi se obezbedio maksimalni upotrební vek štampača i ujednačen kvalitet štampanja, kao i učinak pojedinačnih aplikacija, preporuka je da se koriste samo mediji koje proizvodi Zebra. Ovo obuhvata Zebra RFID medijum napravljen za ZQ630. Medijum koji nije Zebra RFID možda neće proći RFID kalibraciju.

Prednosti obuhvataju:

- Dosledan kvalitet i pouzdanost proizvoda medija.
- Širok opseg zaliha i standardnih formata.
- Uslugu dizajna prilagođenog formata u preduzeću.
- Kapacitet velike proizvodnje koji usluđuje potrebe mnogih velikih i malih potrošača medija, uključujući velike maloprodajne lance širom sveta.
- Proizvode medija koji zadovoljavaju i prevazilaze industrijske standarde.

Za više informacija idite na veb lokaciju kompanije (www.zebra.com) i izaberite karticu Products (Proizvodi), ili pogledajte CD koji se isporučuje uz štampač.



Napomena • Preporučuje se da se medijumi bez nosača skladište na temperaturi između 20°C i 35°C.

Dodatak C

Potrošni materijal za održavanje

Pored toga što se koriste kvalitetni mediji za štampanje koje obezbeđuje Zebra, preporučuje se da se štampač čisti kako je navedeno u odeljku za održavanje. Sledeći proizvod je dostupan za ovu namenu:

- Olovka za čišćenje (12 pakovanje): br. dela 105950-035



Meni SETTINGS (POSTAVKE)

DARKNESS -49

Postavite zasićenost na najnižu postavku koja pruža dobar kvalitet štampe. Ako zatamnjenost podesite suviše visoko, slika etikete može biti odštampana nejasno, bar kodovi se možda neće pravilno skenirati ili glava štampača može pre vremena da se istroši.

SGD: `print.tone_zpl`

PRINT SPEED 4.0

Izaberite brzinu za štampanje etiketa (u inčima po sekundi). Manje brzine štampanja uglavnom pružaju bolji kvalitet štampanja.

SGD: `media.speed`

MEDIA TYPE MARK

Izaberite tip medija koji koristite.

SGD: `ezpl.media_type`

TEAR OFF 0

Ako je potrebno, podesite položaj medija preko šipke za odsecanje nakon štampanja.

SGD: `ezpl.tear_off`

<p>PRINT WIDTH</p> <p>576</p>
<p>⬆</p>

Navedite širinu nalepnica koje se koriste. Podrazumevana vrednost je maksimalna širina za štampač na osnovu DPI vrednosti štampača.

SGD: `ezpl.print_width`

<p>PRINT MODE</p> <p>REWIND</p>
<p>⬆</p>

Izaberite režim štampanja koji je kompatibilan sa vašim opcijama štampača.

SGD: `ezpl.print_mode`

<p>LABEL TOP</p> <p>0</p>
<p>⬆</p>

Po potrebi pomera položaj slike vertikalno po nalepnici.

- Negativni brojevi pomeraju sliku naviše po nalepnici (prema glavi za štampanje).
- Pozitivni brojevi pomeraju sliku naniže po nalepnici (og glave za štampanje) za određeni broj tačaka.

SGD: `zpl.label_top`

<p>LEFT POSITION</p> <p>0</p>
<p>⬆</p>

Ako je potrebno, pomerite položaj štampanja horizontalno na etiketu. Pozitivni brojevi pomeraju levu ivicu slike prema centru etikete sa izabranim brojem tačaka, dok negativni brojevi pomeraju levu ivicu slike prema levoj ivici etikete.

SGD: `zpl.left_position`

<p>REPRINT MODE</p> <p>OFF</p>
<p>⬆</p>

Kad je omogućen režim ponovnog štampanja, ponovo možete da odštampate poslednju etiketu bilo izdavanjem određenih komandi ili pritiskom na STRELICU NADOLE na tastaturi.

SGD: `ezpl.reprint_mode`

<p>LABEL LENGTH MAX</p> <p>39</p>
<p>⬆</p>

<p>LANGUAGE</p> <p>▼ ENGLISH ▲</p>
<p>⬆</p>

Podesite maksimalnu dužinu nalepnice na vrednost koja je najmanje 1,0 in. (25,4 mm) veća od stvarne dužine nalepnice zajedno sa zazorom između nalepnica. Ako vrednost podesite na vrednost koja je manja od dužine etikete, štampač pretpostavlja da je ubačen medij za neprekidnu štampu, i tada štampač ne može da se kalibriše.

SGD: `ezpl.label_length_max`

Ako je potrebno, promenite jezik za prikaz na štampaču.

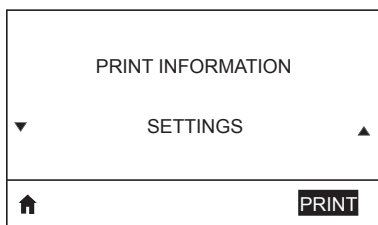
SGD: `display.language`



Napomena • izbori za ovaj parametar se prikazuju na originalnom jeziku kako biste lakše pronašli jezik koji možete da čitate.

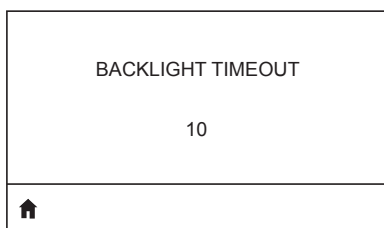


Meni TOOLS (ALATKE)



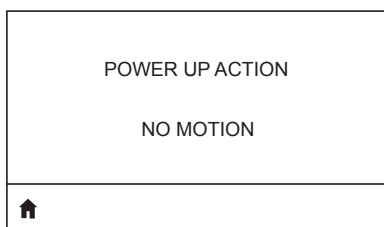
Štampa etiketu konfiguracije štampača, profil senzora, informacije o bar kodu, informacije o fontu, slike, formate, dvo-tasterski izveštaj i podešavanja mreže.

SGD: `device.user_vars.display_wmlsg_printlist`



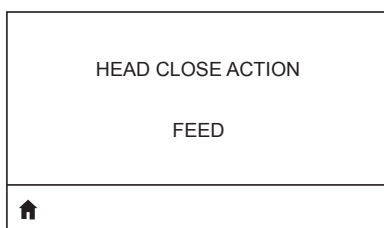
Podešava trajanje pozadinskog osvetljenja LCD-a u sekundama.

SGD: `display.backlight_on_time`



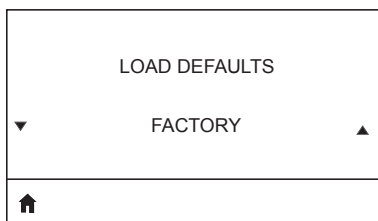
Podesite delovanje koje će štampač preduzeti tokom sekvence uključivanja, tj. nema pomeranja, kalibracije itd.

SGD: `ezpl.power_up_action`



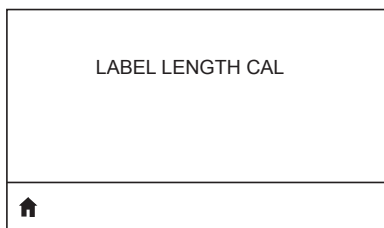
Podesite delovanje koje će štampač preduzeti kada zatvorite glavu štampača, tj. ubacivanje, kalibracija itd.

SGD: `ezpl.head_close_action`

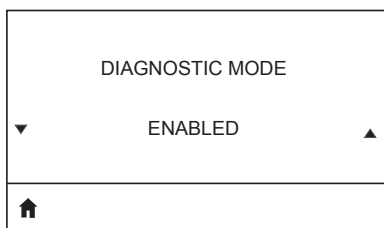


Vraća konkretan štampač, server za štampanje i postavke mreže na fabričke podrazumevane vrednosti. Budite pažljivi prilikom učitavanja podrazumevanih vrednosti jer ćete morati ponovo da učitate sve postavke koje ste ručno promenili. Ova stavka menija je dostupna kroz dva korisnička menija sa različitim podrazumevanim vrednostima za svaki.

SGD: `ezpl.load_defaults`

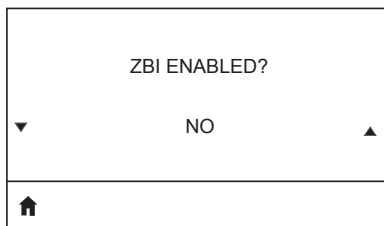


Kalibriše štampač da bi se podesila dužina senzora za medij.



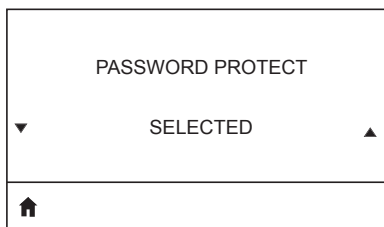
Upotrebite ovu dijagnostičku alatku kako bi štampač dao heksadecimalne vrednosti za sve podatke koje primi.

SGD: `device.user_vars.display_diagnostic_list`



Ova stavka menija označava da li je opcija Zebra Basic Interpreter (ZBI 2.0TM.) omogućena na vašem štampaču. Ako želite da kupite ovu opciju, više informacija potražite kod svog Zebra distributera.

SGD: `zbi.key`



Izbor nivoa zaštite lozinkom za stavke korisničkog menija. Podrazumevana lozinka štampača je 1234.

SGD: `display.password.level`



Meni NETWORK (MREŽA)

ACTIVE PRINT SERVER
NONE

Obaveštava korisnika o prisustvu aktivnog servera. Samo jedan server za štampanje može da bude instaliran u jednom trenutku, stoga je instalirani server za štampanje aktivni server za štampanje.

SGD: [ip.active_network](#)

PRIMARY NETWORK
WIRELESS

Prikazuje ili modifikuje da li se bežični server za štampanje smatra primarnim. Možete da odaberete koji je primarni.

SGD: [ip.primary_network](#)

WLAN IP ADDRESS
0.0.0.0

Pogledajte, i ako je potrebno, promenite WLAN IP adresu štampača.

SGD: [wlan.ip.addr](#)

WLAN SUBNET MASK
255.255.255.0


Pogledajte, i ako je potrebno, promenite WLAN podmrežnu masku.

SGD: [wlan.ip.netmask](#)

WLAN GATEWAY
0.0.0.0


Pogledajte, i ako je potrebno, promenite podrazumevani WLAN mrežni prolaz.

SGD: [wlan.ip.gateway](#)

WLAN IP PROTOCOL ALL



Ovaj parametar kaže da li korisnik (trajno) ili server (dinamično) bira WLAN IP adresu.

SGD: [wlan.ip.protocol](#)

WLAN MAC ADDRESS 00:19:70:7A:20:44



Pogledajte WLAN Media Access Control (MAC) adresu servera za bežično štampanje koji je instaliran u štampaču.

SGD: [wlan.mac_addr](#)

ESSID DSF802LESS54



Identifikator proširenog skupa usluga (Extended Service Set Identification) (ESSID) je identifikator za vašu bežičnu mrežu. Ova postavka koju nije moguće izmeniti pomoću kontrolne table pruža ESSID za trenutnu bežičnu konfiguraciju.

SGD: [wlan.essid](#)

AP MAC ADDRESS 00:05:9A:3C:78:00



Pogledajte AP MAC adresu povezanu sa štampačem.

SGD: [wlan.bssid](#)

CHANNEL



Prikazuje bežični kanal koji se koristi kada je bežična mreža aktivna i identifikovana.

SGD: [wlan.channel](#)

<p>SIGNAL</p> <p>0</p>



Prikazuje jačinu bežičnog signala kada je bežična mreža aktivna i identifikovana.

SGD: [wlan.signal_strength](#)

<p>WIRED IP ADDRESS</p> <p>0.0.0.0</p>



Pogledajte, i ako je potrebno, promenite IP adresu žičane veze štampača.

SGD: [internal_wired.ip.addr](#)

<p>WIRED SUBNET MASK</p> <p>255.255.255.0</p>



Pogledajte, i ako je potrebno, promenite podmrežnu masku žičane veze štampača.

SGD: [internal_wired.ip.netmask](#)

<p>WIRED GATEWAY</p> <p>0.0.0.0</p>


Pogledajte, i ako je potrebno, promenite podešavanje mrežnog prolaza žičane veze.

SGD: [internal_wired.ip.gateway](#)

<p>WIRED IP PROTOCOL</p> <p>ALL</p>


Ovaj parametar kaže da li korisnik (trajno) ili server (dinamično) bira WLAN IP adresu. Ako se izabere dinamička opcija, ovaj parametar prikazuje metod(e) po kome žičani ili bežični server prima IP adresu od servera.

SGD: [internal_wired.ip.protocol](#)

<p>WIRED MAC ADDRESS</p> <p>00:07:4D:3F:D3:B2</p>
<p>🏠</p>

Pogledajte, i ako je potrebno, promenite mrežni signal štampača.

SGD: `internal_wired.mac_addr`

<p>IP PORT</p> <p>6101</p>
<p>🏠</p>

Ova postavka štampača odnosi se na broj porta internog ožičenog servera za štampu na koji je priključena TCP usluga štampe. Normalna TCP komunikacija koja dolazi od centralnog računara treba da bude usmerena na ovaj port.

SGD: `ip.port`

<p>IP ALTERNATE PORT</p> <p>9100</p>
<p>🏠</p>

Ova komanda podešava broj porta za alternativni TCP port.

SGD: `ip.port_alternate`

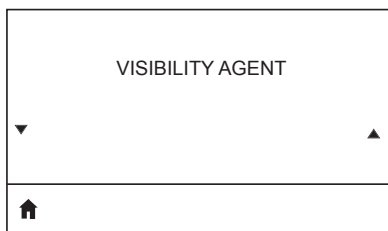
<p>PRINT INFORMATION</p> <p>▼ NETWORK ▲</p>
<p>🏠</p>

Štampanje navedenih informacija na jednoj ili više nalepnica. Ova stavka menija je dostupna kroz tri korisnička menija sa različitim podrazumevanim vrednostima za svaki.

SGD: `device.user_vars.display_wmlsgd_printlist`

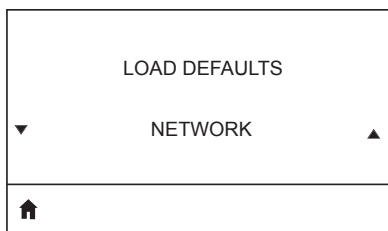
<p>RESET NETWORK</p> <p>▼ ▲</p>
<p>🏠</p>

Ova opcija resetuje ožičeni ili bežični server za štampanje i čuva sve izmene koje ste napravili na bilo kojoj postavci mreže.



Kada je štampač povezan za ožičenu ili bežičnu mrežu, pokušaće da se poveže sa službom za vidljivost resursa kompanije Zebra putem Zebra konektora za štampač na bazi oblaka, pomoću kodirane, certifikatom potvrđene veb konekcije putem priključka. Štampač šalje otkrivene podatke i postavke i podatke o alarmima. Podaci štampani putem bilo kog formata nalepnica se NE prenose. Da biste isključili ovu mogućnost, onemogućite ovu postavku.

SGD: `weblink.zebra_connector.enable`

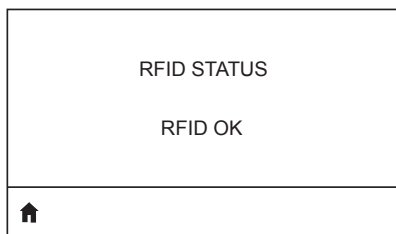


Vraća konkretan štampač, server za štampanje i postavke mreže na fabričke podrazumevane vrednosti. Budite pažljivi prilikom učitavanja podrazumevanih vrednosti jer ćete morati ponovo da učitate sve postavke koje ste ručno promenili. Ova stavka menija je dostupna kroz dva korisnička menija sa različitim podrazumevanim vrednostima za svaki.

SGD: `ezpl.load_defaults`

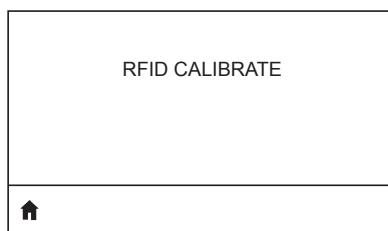


RFID meni



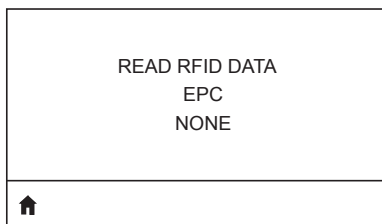
Prikaz statusa RFID podsistema štampača.

SGD: `rfid.error.response`



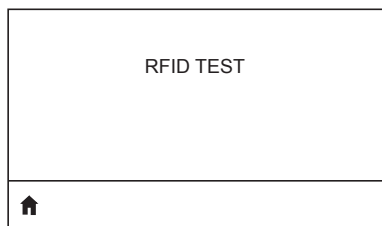
Pokretanje kalibracije oznaka za RFID medij. (Nije isto što i kalibracija medija.) Tog procesa štampač pomera medijum, kalibriše položaj RFID oznake i određuje optimalna podešavanja za RFID medijum koji se koristi.

SGD: `rfid.tag.calibrate`




Čitanje i prikaz podataka o određenoj oznaci iz RFID oznake.

SGD: `rfid.tag.read.content` & `rfid.tag.read.execute`




U toku RFID testa, štampač pokušava da očita primopredajnik i da vrši pisanje u njemu.

SGD: `rfid.tag.test` & `rfid.tag.test.execute`

RFID PROGRAM POS. FO



Ako željeni položaj za programiranje (položaj za očitavanje/pisanje) nije dostignut putem kalibracije RFID oznake, vrednost mora da bude navedena.

SGD: [rfid.position.program](#)

RFID READ POWER 16



Ako željena moć očitavanja nije dostignuta putem kalibracije RFID oznake, vrednost mora da bude navedena.

SGD: [rfid.reader_1.power.read](#)

RFID WRITE POWER 16



Ako željena moć pisanja nije dostignuta putem kalibracije RFID oznake, vrednost mora da bude navedena.

SGD: [rfid.reader_1.power.write](#)

RFID VALID COUNT 0


Vraća brojač važećih RFID nalepnica na nulu.

SGD: [odometer.rfid.valid_resettable](#)

RFID VOID COUNT 0


Vraća brojač nevažećih RFID nalepnica na nulu.

SGD: [odometer.rfid.void_resettable](#)



Meni LANGUAGES (JEZICI)

LANGUAGE	
▼	ENGLISH ▲
🏠	

Ako je potrebno, promenite jezik za prikaz na štampaču.

SGD: [display.language](#)



Napomena • Napomena:
izbori za ovaj parametar se prikazuju na originalnim jezicima kako biste lakše pronašli jezik koji možete da čitate.

COMMAND LANGUAGE	
▼	HYBRID_XML_ZPL ▲
🏠	

Prikažite ili izaberite odgovarajući komandni jezik.

SGD: [device.languages](#)

COMMAND CHAR	
^ (5E)	
🏠	


Prefiks za komandu za formatiranje je dvocifrena heksadecimalna vrednost koja se koristi kao obeleživač za mesto parametra u uputstvima za formatiranje u ZPL/ZPL II. Štampač traži ovaj heksadecimalni znak da bi označio početak uputstva za formatiranje za ZPL/ZPL II. Podesite znak za komandu za formatiranje tako da se podudara sa vrednošću koja se koristi za formatiranje nalepnica.

SGD: [zpl.format_prefix](#)

CONTROL CHAR	
~ (7E)	
🏠	


Podesite znak kontrolnog prefiksa da se podudara sa onim upotrebljenim na vašim formatima etiketa.

SGD: [zpl.command_prefix](#)

DELIMITER CHAR , (2E)



Znak za graničnik je dvocifrena heksadecimalna vrednost koja se koristi kao obeleživač za mesto parametra u uputstvima za formatiranje u ZPL/ZPL II. Podesite znak za graničnik tako da se podudara sa vrednošću koja se koristi za formatiranje nalepnica.

SGD: [zpl.delimiter](#)

ZPL MODE ZPL II


Izaberite režim koji se podudara sa onim upotrebljenim na vašim formatima etiketa. Ovaj štampač prihvata formate nalepnica koji su napisani na programskim jezicima ZPL ili ZPL II i ne postoji potreba da se prepisuje nijedno ZPL formatiranje koje već postoji. Štampač ostaje u izabranom režimu sve dok ga ne promenite na jedan od dolenađenih načina.

SGD: [zpl.zpl_mode](#)

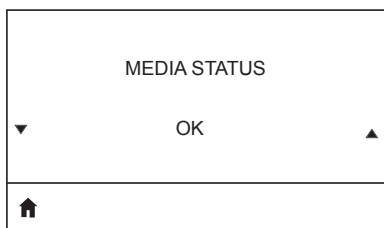
VIRTUAL DEVICE ▼ NONE ▲


Ako su neke aplikacije za virtuelni uređaj instalirane na vašem štampaču, možete da ih prikazete ili omogućite/onemogućite iz ovog korisničkog menija. Više informacija o virtuelnim uređajima potražite u korisničkom priručniku za odgovarajući virtuelni uređaj ili se obratite lokalnom distributeru.

SGD: [zpl.selector](#)

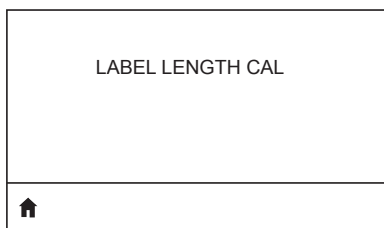


Meni SENSORS (SENZORI)

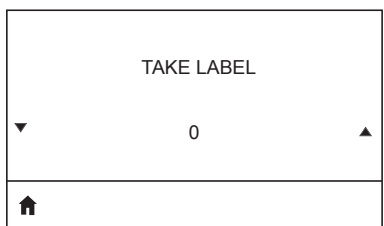


Obaveštava korisnika o prisustvu ili odsustvu medija u štampaču.

SGD: `media.status`



SGD: `zpl.calibrate`



Podešavanje intenziteta LED ekrana za preuzimanje nalepnica.

SGD: `ezpl.take_label`



Napomena • Ova vrednost se podešava u toku kalibracije senzora. Nemojte menjati ovu postavku osim ako vam je tako naloženo od strane Zebra tehničke podrške ili ovlašćenog serviser.



Meni BLUETOOTH

BLUETOOTH ADDRESS NO BLUETOOTH RADIO

Pogledajte adresu Bluetooth-a da li postoji BT radio.

SGD: [bluetooth.address](#)

MODE PERIPHERAL

Prikaz tipa uređaja za Bluetooth konekciju štampača za par za povezivanje – periferijski će se uvek prikazivati.

DISCOVERY ON


Bira da li je štampač „podložan otkrivanju“ za uparivanje Bluetooth uređaja. Pogledajte status otkrivanja, tj. UKLJUČENO ili ISKLJUČENO.

SGD: [bluetooth.discoverable](#)

CONNECTED NO


Pogledajte status povezivanja BT radija, tj. DA ili NE.

SGD: [bluetooth.connected](#)

BT SPEC VERSION NO RADIO



Prikaz nivoa Bluetooth radne specifikacije.

SGD: `bluetooth.radio_version`

MIN SECURITY MODE 1



Pogledajte, i promenite po potrebi, minimalni nivo primenjene bezbednosti BT radija.

SGD: `bluetooth.minimum_security_mode`

MFI CAPABILITY PRESENT



Obaveštava korisnika o prisustvu ili dostupnosti funkcije Made for iPhone (MFi).

SGD: `device.feature.mfi`

BAUD RATE 19200


Izaberite vrednost boda koja se podudara sa vrednošću koju koristi matični računar.

SGD: `comm.baud`

DATA BITS 8


Izaberite vrednost bita koja se podudara sa vrednošću koju koristi matični računar.

SGD: `comm.data_bits`

<div>PARITY</div> <div>NONE</div>
<div>⬆</div>

Izaberite vrednost pariteta koja se podudara sa vrednošću koju koristi matični računar.

SGD: `comm.parity_alt`

<div>HOST HANDSHAKE</div> <div>RTS/CTS</div>
<div>⬆</div>

Izaberite protokol rukovanja koji se podudara sa protokol koji koristi matični računar.

SGD: `comm.handshake`

<div>HALT ON ERROR</div> <div> <div>▼</div> <div>YES</div> <div>▲</div> </div>
<div>⬆</div>

SGD: `comm.halt`

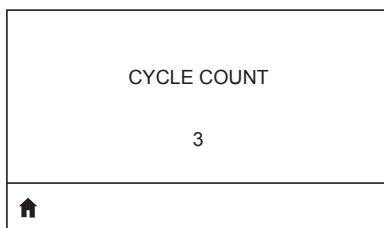


Meni BATTERY (BATERIJA)



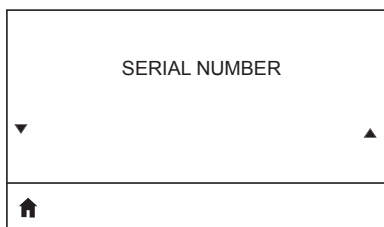
Označava trenutno zdravlje baterije, tj. dobro, istekao koristan upotrební vek itd.

SGD: `power.health`



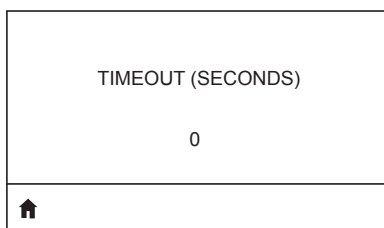
Pogledajte trenutni broj ciklusa punjenja baterije.

SGD: `power.cycle_count`



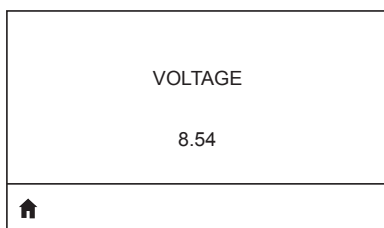
Ukazuje na serijski broj baterije.

SGD: `power.serial_number_string`



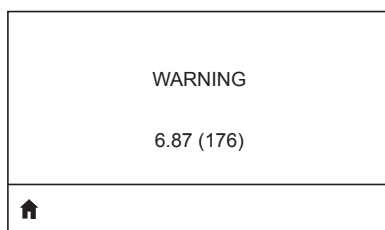
Pogledajte, i ako je potrebno, prominite isticanje roka baterije.

SGD: `power.inactivity_timeout_alt`

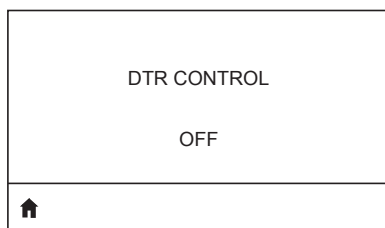


Pogledajte trenutni nivo napona baterije.

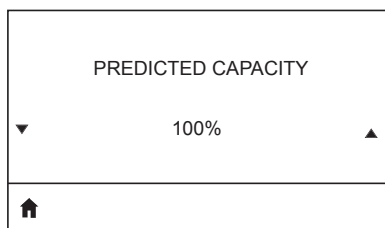
SGD: `power.voltage`



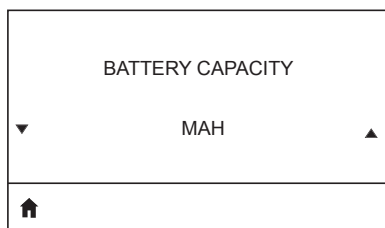
SGD: [power.low_battery_warning](#)



SGD: [power.dtr_power_off](#)

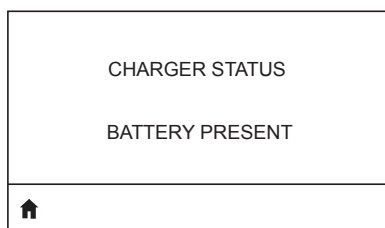


SGD: [power.relative_state_of_charge](#)



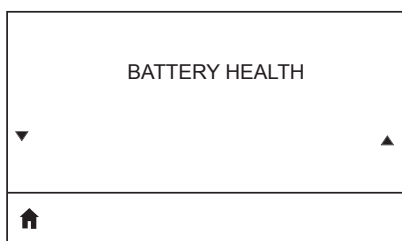
Kapacitet baterije izmeren u mAh.

SGD: [power.remaining_capacity](#)



Ukazuje na prisustvo punjača baterije.

SGD: [power.chrg_r_status](#)



SGD: `power.percent_health`

Lokacije serijskog i PCC broja za ZQ630 štampače



Važno • Usled ograničenja usklađenosti i carine, integrator možda neće moći da isporuči štampač kupljen u jednoj zemlji u drugu zemlju zbog ograničenja koje nameću regionalni SKU. Kôd zemlje identifikovan na SKU štampača određuje oblast sveta u kojoj štampač može da se koristi.

Odlaganje baterije



EPA sertifikovan RBRC® Pečat o recikliranju baterija na litijum-jonskoj (Li-Ion) bateriji koja se isporučuje uz vaš štampač označava da kompanija Zebra Technologies Corporation dobrovoljno učestvuju u industrijskom programu prikupljanja i recikliranja ovih baterija na kraju

njihovog upotrebnoog veka, kada se prekine sa njihovom upotrebom u Sjedinjenim Američkim Državama i Kanadi. RBRC program pruža pogodnu alternativu za bacanje upotrebljenih litijum-jonskih baterija u smeće ili gradski komunalni otpad, što može biti nelegalno u vašoj oblasti.



Važno • Kada se baterija isprazni, izolujte terminale lepljivom trakom pre odlaganja na otpad.

Pozovite 1-800-8-BATTERY za informacije o zabranama/ograničenjima koja važe u vašoj oblasti u vezi recikliranja i odlaganja litijum-jonskih baterija na otpad.

Uključenost korporacije Zebra Technologies Corporation u ovaj program je deo naše posvećenosti očuvanju naše životne sredine i čuvanju prirodnih resursa.

Van Severne Amerike, pratite lokalne smernice o recikliranju baterija.

Odlaganje proizvoda



Većina komponenti ovog štampača može da se reciklira. Nemojte da odlažete ni jednu komponentu ovog proizvoda u nerazvrstani komunalni otpad. Bateriju odložite u skladu sa lokalnim propisima i reciklirajte druge komponente štampača u skladu sa lokalnim standardima.

Više informacija potražite na našoj veb lokaciji na adresi: <http://www.zebra.com/environment>.

Korišćenje veb lokacije Zebra.com

Sledeći primeri ilustruju funkciju pretraživanja na Zebra Veb lokaciji za pronalaženje specifičnih dokumenata i preuzimanje sadržaja.

Primer 1: Pronalaženje korisničkog priručnika za seriju ZQ630.

Idite na <http://www.zebra.com/us/en/support-downloads.html>


Upišite odgovarajući naziv štampača u polje za pretragu.

The screenshot shows the 'Support and Downloads' page on the Zebra website. The page has a header 'Support and Downloads' and a main heading 'SUPPORT AND DOWNLOADS'. Below this is a section 'BROWSE BY PRODUCT TYPE' with a subtitle 'Find manuals, firmware, drivers, utilities, software and knowledge articles'. There are several product categories listed: Mobile Computers, Tablets, Printers, Interactive Kiosks, Barcode Scanners, Software, OEM, Wristbands, and RFID. Below these categories is a search bar with the text 'Enter your Product Name or Model Number'. The search bar contains the text 'ZQ630'. To the right of the search bar is a blue arrow pointing left, indicating the search direction. Below the search bar, there are two search results listed: 'ZQ600 SERIES MOBILE PRINTER SUPPORT MOBILE' and 'LINK-OS MULTIPLATFORM SDK PRINTER-SOFTWARE'. To the right of the search bar, there is a blue arrow pointing left, and a text label 'Unesite ime štampača (npr. ZQ630)' pointing to the search bar.

Kliknite na dugme „Get Support“ (Podrška) za video zapise sa uputstvima, priručnike, upravljačke programe, firmver, softver i uslužne programe

Support & Downloads > Printers > ZQ600 Series Mobile Printer

ZQ600 SERIES MOBILE PRINTER



NEW. ALL OVER AGAIN.

A million units equals a million reasons why the QLn Series made its mark in retail history. Now, it's doing it again, as the ZQ600 Series mobile printer.

The ZQ600 Series delivers all the features needed to maximize associate productivity and customer service. Store associates can print everything from shelf labels to item tags, markdown labels and sales receipts, right on the spot. This premium mobile printer takes productivity, ease-of-use and manageability to a new level with a large color display, fast 802.11ac and Bluetooth 4.1 wireless connections, class-leading battery technology and powerful remote management tools.

HOW-TO-VIDEOS, MANUALS AND DRIVERS
[Get Support](#)

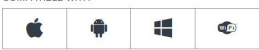
EXTEND THE FUNCTIONALITY OF YOUR MOBILE PRINTER
[Find Accessories](#)

DOWNLOADS

- [ZQ600 Series Mobile Printers Specification Sheet](#)
- [Zebra PowerPrecision Batteries White Paper](#)
- [Optimal Performance For Mobile Printer Batteries](#)

Virtual Devices


COMPATIBLE WITH



Kliknite na karticu „Vodiči“ da biste pristupili kompletnoj dokumentaciji štampača.

Support and Downloads > Printers > Mobile Printers

ZQ600 SERIES MOBILE PRINTER SUPPORT



In addition to the printer support and repair resources on this page, also see the following:

[Specifications Search](#) | [Printer Accessories](#) | [Printer Parts](#) | [Supply Selector](#)


Product registration is no longer necessary. Retain proof of purchase for warranty confirmation.

[ZQ600 Series Mobile Printer Product Page >](#) [Quick Troubleshooting Guide >](#)

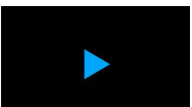
[ZQ600-HC Series Mobile Printer Product Page >](#)

How-To-Videos Drivers Firmware Software Developer Tools Manuals Knowledge Articles


HOW-TO-VIDEOS



Loading Continuous Media




Using the Soft Case and Shoulder Strap Accessory




Loading Label Media


Kliknite na padajući meni da biste odabrali jezik, a zatim kliknite na dugme za preuzimanje pored izabranog vodiča.

MANUALS

English (United States) 

ZQ630 User Guide (en)  [Download 20 MB](#)

PH02928-001 Rev. A

Guide to Cleaning and Disinfecting Zebra Healthcare Printers (en)  [Download 1 MB](#)

PH066640-002 Rev. A

KNOWLEDGE ARTICLES

[CPCL Special Purpose files](#)

[State of Charge That Mobile Printer Batteries Ship With](#)

[Types of Printer Profile Manager Enterprise \(PPME\) Licenses Available](#)

[Looking for Battery MSDS](#)

[Search All Articles](#)

Podrška za proizvod

Kada zovete zbog specifičnog problema koji imate sa štampačem, sledeće informacije držite pri ruci:

- broj/tip modela (npr. ZQ630)
- serijski broj jedinice (pogledajte Dodatak E)
- konfiguracioni kod proizvoda (PCC) (pogledajte Dodatak E)



Kontakt za zemlje Južne i Severne Amerike:

Regionalno sedište	Tehnička podrška	Odeljenje korisničkog servisa
Zebra Technologies Corporation 3 Overlook Point Lincolnshire, Illinois 60069 SAD Tel: +1 847 634 6700 Besplatno: +1 866 230 9494 Faks: +1 847 913 8766	Tel: +1 877 275 9327 Faks: +1 847 913 2578 Hardver: ts1@zebra.com Softver: ts3@zebra.com	Za štampače, delove, medije i trake, pozovite distributera ili se obratite nama. Tel: +1 877 275 9327 E-pošta: clientcare@zebra.com



Kontakt za zemlje Evrope, Afrike, Bliskog istoka i Indiju:

Regionalno sedište	Tehnička podrška	Odeljenje korisničkog servisa
Zebra Technologies Europe Limited Dukes Meadow Millboard Road Bourne End Buckinghamshire SL8 5XF, UK Tel: +44 (0)1628 556000 Faks: +44 (0)1628 556001	Tel: +44 (0) 1628 556039 Faks: +44 (0) 1628 556003 E: Tseurope@zebra.com	Za štampače, delove, medije i trake, pozovite distributera ili se obratite nama. Tel: +44 0 1628 556032 Faks: +44 (0) 1628 556001 E-pošta: cseurope@zebra.com



Kontakt za zemlje azijsko-pacifičkog regiona:

Regionalno sedište	Tehnička podrška	Odeljenje korisničkog servisa
Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd. 71 Robinson Road #05-01/02/03 Parakou Building Singapore 068913 Tel: +65 6858 0722 Faks: +65 6885 0838	Tel: +65 6858 0722 Faks: +65 6885 0838 E: (Kina) tschina@zebra.com Sve ostale oblasti: tsasiapacific@zebra.com	Za štampače, delove, medije i trake, pozovite distributera ili se obratite nama. Tel: +65 6858 0722 Faks: +65 6885 0836 E: (Kina) order-csr@zebra.com Sve ostale oblasti: csasiapacific@zebra.com

Indeks

B

- Baterija
 - Power Precision 11
- Baterija, postavljanje 19
- Bezbednost baterije 22
- Bezbednost punjača 23
- Bluetooth 48
- Bluetooth, bezbednosni režimi 50
- Bluetooth minimalni bezbednosni režimi 51
- Bluetooth, umrežavanje 48

C

- Čvrsta futrola 60

D

- Dijagnostika komunikacija 72
- Dimenzije crne oznake 55
- Dimenzije, ZQ620 84
- Dimenzije ZQ620 za montažu 85
- Dizajniranje nalepnica 53
- Dodatak A, USB kablovi 89
- Dodatak B, Zalihe medija 91
- Dodatak C, Zalihe za održavanje 91
- Dodatak D, Meniji parametara 92
- Dodatak E, serijski port i PCC 113
- Dodatak F, Odlaganje baterije 114
- Dodatak G, Poruke upozorenja 115
- Dodatak H, Podrška za proizvode 118
- Dodatna oprema 62–85, 86
- Držać pojasa 61

E

- Ekran početnog menija 37
- Ethernet postolja 24

I

- Ikone i parametri početnog Home ekrana 40
- Ikone na statusnoj traci 36
- Ikone statusa štampača 36

K

- Kablovska komunikacija 45
- Konvencije u dokumentu 8
- Kopča za kaiš 62

L

- LCD kontrolna tabla 35, 69
- Ležišta, Ethernet i punjenje 24

M

- Made for iPhone (MFi) 13
- Medij, ubacivanje 28
- Meka futrola 60, 61, 64
- Metod štampanja
 - Direktno termalni 12

N

- Nalepnica sa konfiguracijom, uzorak 74
- Near Field Communication (NFC) 14, 58
- Nošenje štampača 62

O

- Opšta uputstva za čišćenje 66

P

- Pametna baterija, PowerPrecision+ 11
- Pametni punjač-2 (SC2), punjač za jednu bateriju 23
- Poruke upozorenja 40
- Postavljanje baterije 19
- Površine nalepnice 55
- Pregled WLAN-a 52
- Preventivno održavanje 66
- Priključak za komunikaciju 82
- Prilagodljive performanse štampe 44
- Primeri dizajna nalepnice 56
- Priprema za štampanje 19
- Programski jezik
 - CPCL 9
- Provera rada štampača 44
- Punjač, baterija 22–28
 - Ethernet postolja 24
 - Punjač baterije sa 1 ležištem 26
 - Punjač baterije sa 3 ležišta 27

Q

QR kôd 13

R

Redosledi uključivanja 42
Rešavanje problema, teme 70
Rešavanje problema, testovi 72
Režim mirovanja 43
Režim nacрта 44
Režim uštede energije 43
RS-232C komunikacije 46

S

Specifikacije, fizičke, ekološke i
električne 84
Specifikacije i komande CPCL fontova
i bar kodova 79
Specifikacije i komande ZPL fontova i
bar kodova 81
Specifikacije, memorija i komunikacije
77
Specifikacije, nalepnica 78
Specifikacije, štampanje 77

T

Traka za rame 63

U

Uvod u ZQ6 štampače 9

Z

Zebra Setup Utilities 47
Zebra Setup Utility (Android) 48
ZQ6 dodatna oprema 86



Zebra Technologies Corporation
3 Overlook Point
Lincolnshire, IL 60069 USA
Tel: +1 847.634.6700 ■ F: +1 847.913.8766