


ZQ630

Mobilni pisač



Priručnik za korisnike

Sadržaj

Izjave o pravima vlasništva	6
Konvencije dokumenta	8
Uvod u pisač ZQ630	9
Raspakiravanje i pregled	10
Prijava oštećenja.....	10
Tehnologija pisača ZQ630	10
PowerPrecision+ (PP+) baterija 	11
Tehnologija ispisivanja	12
QR kod.....	12
Made for iPhone (MFi)	13
Komunikacija u bliskom polju (NFC).....	13
LCD zaslon u boji.....	14
Identifikacija radijske frekvencije (RFID).....	14
RFID kalibracija.....	15
ZQ630 Pregled	17
Priprema za ispisivanje.....	19
Baterija	19
Uklanjanje baterije	19
Uklanjanje izolacijske trake baterije	20
Umetanje baterije	21
Sigurnost baterije	22
Sigurnost punjača	22
Adapter za izmjenični napon	23

Priključna stanica za Ethernet i punjenje	24
LED indikator stanja	24
Rad pisača sa stalkom	25
Punjač baterije s 1 utorom	26
Indikatori statusa punjenja	27
Punjač baterije s 3 utora	27
Umetanje medija u pisač ZQ630	28
Postupak ulaganja medija	28
Ulaganje medija u modu odljepljivanja	30
Korisničke kontrole	31
Standardna upravljačka ploča	31
Ponašanje LED indikatora pri normalnom pokretanju	32
Ponašanje LED indikatora tijekom stanja mirovanja	32
Ponašanje tijekom isključivanja	32
Ponašanje LED prstena napajanja	33
LCD upravljačka ploča	34
Ikone statusne trake	35
Zaslon početnog izbornika	36
Ikone i parametri na početnom zaslonu	39
Poruke upozorenja	39
Gumbi	40
Sljedovi za uključivanje	40
Sljedovi za trajanje programa bez treptanja LED indikatora	41
Stanje mirovanja	41
Učinkovitost prilagodljivog ispisa	42
Probni način	43
Provjera rada pisača	43
Ispisivanje konfiguracijske naljepnice	43
Povezivanje pisača	43
Kabelska komunikacija	44
RS-232C komunikacija	44
USB komunikacije	44
Olabavljivanje komunikacijskog kabela	45
Zebra uslužni programi za postavljanje	46
Uslužni program Zebra za postavljanje pisača koji se temelji na tehnologiji Android (za Link-OS pisače)	46
Bežična komunikacija s Bluetooth vezom	47

Pregled Bluetooth umrežavanja	47
Način sigurnosti Bluetootha	48
Način minimalne sigurnosti Bluetootha	49
Pregled WLAN-a	50
Postavljanje softvera	51
Dizajniranje naljepnica	52
Upotreba unaprijed tiskanog medija za račune	53
Dimenzije crnih oznaka (medij za račune)	54
Područja naljepnice	54
Primjeri dizajna naljepnica	55
Sigurnosna područja	56
Komunikacija u bliskom polju (NFC)	56
NFC slučajevi upotrebe	57
Nošenje pisača	58
Okretna kvačica za remen	58
Podesivi remen za rame	59
Meka torbica	60
Remen za ruku	61
Čvrsto kućište	62
Futrola za pojas	63
Preventivno održavanje	64
Produljivanje radnog vijeka baterije	64
Opće upute za čišćenje	64
Indikatori na LCD-u upravljačke ploče	67
Teme za otklanjanje problema	68
Testovi za otklanjanje problema	70
Ispisivanje konfiguracijske naljepnice	70
Dijagnostika komunikacija	70

Specifikacije..... 75

Specifikacije ispisa	75
Specifikacije memorije i komunikacija	75
Specifikacije naljepnica	76
Fizičke, ekološke i električne specifikacije	76
CPCL specifikacije i naredbe za font i crtične kodove	77
ZPL specifikacije i naredbe za font i crtične kodove	78
Komunikacijski priključci	79

ZQ630 – dimenzije	81
ZQ630 – dimenzije montažnih rupa	82
ZQ630 – dodatna oprema	83
Prilog A	86
Kabeli sučelja (RS-232 kabeli)	86
USB kabeli	87
Prilog B	88
Potrošni materijal za medije	88
Prilog C	88
Potrepštine za održavanje	88
Prilog D	89
Prilog E	110
Prilog F	111
Odlaganje baterije	111
Odlaganje proizvoda	111
Prilog G	112
Korištenje web-mjesta zebra.com	112
Prilog H	115
Podrška za proizvod	115

Autorska prava

© 2018 ZIH Corp i/ili njezine podružnice. Sva prava pridržana. ZEBRA i stilizirana glava zebre zaštitni su znakovi tvrtke ZIH Corp., registrirane u mnogim jurisdikcijama širom svijeta. Svi ostali zaštitni znakovi pripadaju odgovarajućim vlasnicima.

AUTORSKA PRAVA I ZAŠTITNI ZNAKOVI: Za sve informacije o autorskim pravima i zaštitnim znakovima posjetite www.zebra.com/copyright

JAMSTVO: Za sve informacije o jamstvu posjetite www.zebra.com/warranty

LICENČNI UGOVOR S KRAJNJIM KORISNIKOM: Za sve informacije o licenčnom ugovoru s krajnjim korisnikom posjetite www.zebra.com/eula

Uvjeti korištenja

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

Poboljšavanja uređaja: Neprestano poboljšavanje uređaja politika je tvrtke Zebra Technologies. Sve specifikacije i dizajn mogu se promijeniti bez obavijesti. Odricanje odgovornosti: Tvrtka Zebra Technologies poduzima korake kako bi osigurala da objavljene tehničke specifikacije i priručnici budu točni, no pogreške se događaju. Tvrtka Zebra Technologies zadržava pravo da popravi svaku takvu pogrešku i odriče se odgovornosti koja iz toga proizlazi.

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

Monotype®, Intellifont® i UFST® zaštitni su znakovi tvrtke Monotype Imaging, Inc. registrirani u Uredu za patente i zaštitne znakove SAD-a i mogu biti registrirani u određenim zakonodavstvima. Andy™, CG Palacio™, CG Century Schoolbook™, CG Triumvirate™, CG Times™, Monotype Kai™, Monotype Mincho™ i Monotype Sung™ su trgovački znakovi tvrtke Monotype Imaging, Inc. i mogu se registrirati u određenim zakonodavstvima. HY Gothic Hangul™ je trgovački znak tvrtke Hanyang Systems, Inc. Angsana™ je trgovački znak tvrtke Unity Progress Company (UPC) Limited. Andale®, Arial®, Book Antiqua®, Corsiva®, Gill Sans®, Sorts® i Times New Roman® zaštitni su znakovi tvrtke The Monotype Corporation registrirani u Uredu za patente i zaštitne znakove SAD-a i mogu biti registrirani u određenim zakonodavstvima.

Century Gothic™, Bookman Old Style™ i Century Schoolbook™ zaštitni su znakovi tvrtke The Monotype Corporation i mogu biti registrirani u određenim zakonodavstvima.

HGPGothicB zaštitni je znak tvrtke Ricoh company, Ltd. i može biti registriran u određenim zakonodavstvima.

Univers™ zaštitni je znak tvrtke Heidelberger Druckmaschinen AG, koji može biti registriran u određenim zakonodavstvima, isključivo licenciran preko tvrtke Linotype Library GmbH, podružnice u punom vlasništvu tvrtke Heidelberger Druckmaschinen AG.

Futura® zaštitni je znak tvrtke Bauer Types SA registriran u Uredu za patente i zaštitne znakove SAD-a te može biti registriran u određenim zakonodavstvima.

TrueType® zaštitni je znak tvrtke Apple Computer, Inc. registriran u Uredu za patente i zaštitne znakove SAD-a te može biti registriran u određenim zakonodavstvima.

Nazivi svih ostalih proizvoda vlasništvo su njihovih tvrtki.

„Made for iPod“, „Made for iPhone“ i „Made for iPad“ znači da je elektronička oprema posebno namijenjena povezivanju s uređajima iPod, iPhone odnosno iPad te da posjeduje certifikat da zadovoljava standarde performansi tvrtke Apple. Tvrtka Apple nije odgovorna za rad ovog uređaja ili njegovu sukladnost sa sigurnosnim ili pravnim standardima. Imajte na umu da uporaba ove opreme s uređajima iPod, iPhone ili iPad može utjecati na performanse bežične veze.

Bluetooth® je zaštitni znak tvrtke Bluetooth SIG.

© 1996–2009, QNX Software Systems GmbH & Co. KG. Sva prava zadržana. Izdala tvrtka QNX Software Systems Co. pod licencom.

Svi ostali nazivi robnih marki, nazivi proizvoda ili zaštitni znakovi pripadaju njihovim vlasnicima.

©2018 ZIH Corp.

Radi s:



Windows

Made for



iPod



iPhone



iPad

Certificirao:



Konvencije dokumenta

Sljedeće grafičke ikone upotrebljavaju se u cijeloj dokumentaciji. Te ikone i njihova pridružena značenja opisana su u nastavku.



Oprez • Upozorava vas na mogućnost pojave statičkog elektriciteta.



Oprez • Upozorava vas na postojanje opasnosti od električnog udara.



Oprez • Upozorava vas na situaciju u kojoj bi prekomjerna toplina mogla izazvati opekline



Oprez • Upozorava vas na to da ako ne poduzmete neku radnju ili ako pak ne izbjegnute neku radnju, to bi moglo prouzročiti tjelesne ozljede.



Oprez • Upozorava vas na to da ako ne poduzmete neku radnju ili ako pak ne izbjegnute neku radnju, to bi moglo imati za posljedicu fizičko oštećenje hardvera.



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



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

Hvala vam što ste odabrali naš mobilni pisač Zebra® ZQ630. Vidjet ćete da će ovi robusni pisači biti produktivan i učinkovit dodatak vašem radnom mjestu zahvaljujući njihovom inovativnom dizajnu i najmodernijim značajkama. Zebra Technologies je vodeća tvrtka za industrijske pisače s podrškom na svjetskoj razini za sve vaše pisače za crtične kodove, softvere i pribor. Ovaj priručnik za korisnike sadrži informacije potrebne za upotrebu pisača ZQ630. Opremljen je najnovijim tehnologijama kao što su dvojni radio 802.11ac/Bluetooth 4.1, dodatna funkcija RFID, pametna baterija s funkcijom PowerPrecision+, komunikacija bliskog polja (NFC), LCD zaslon u boji i značajka Made for iPhone® (MFi). MFi pisači pružaju podršku za Apple koprocesore (MFi) koji Apple uređajima kao što su iPhone ili iPad® omogućuju provjeru autentičnosti i povezivanje putem Bluetooth® veze.



Ovi pisači koriste CPCL, ZPL i EPL programske jezike. Za izradu i ispis naljepnica na tim jezicima, pročitajte Vodič za programiranje za CPCL (p/n P1073699-001), ZPL (p/n P1012728-010) i EPL (p/n 14245L-002). Pogledajte Prilog H za upute o tome kako pristupiti priručnicima na adresi zebra.com.

Uslužni programi pisača ZQ630:

- ZebraNet Bridge Enterprise™: konfiguracija pisača, upravljanje skupom pisača
- Zebra Setup Utility: konfiguracija jednog pisača, brzo podešavanje
- Uslužni program za postavljanje Zebra mobilnih uređaja: alat za postavljanje uređaja na temelju tehnologije Android
- ZebraDesigner Pro v2: dizajn naljepnice
- Zebra Designer upravljački programi: Windows® upravljački program
- OPOS upravljački program: Windows upravljački program
- Više-platfornski SDK
- Zebra program za preuzimanje
- Printer Profile Manager Enterprise (PPME) (Te uslužne programe možete pronaći na internetskoj stranici Zebra na adresi <http://www.zebra.com/us/en/support-downloads.html>. Pogledajte Prilog G.)

Raspakiranje i pregled

- Provjerite sve vanjske površine i da na njima nema oštećenja.
- Otvorite poklopac medija (pogledajte “Umetanje medija” u poglavlju Priprema za ispisivanje) i pregledajte pregradu za medije da nema oštećenja.

Kartonsku kutiju i sav materijal za pakiranje sačuvajte za eventualno slanje poštom.



Prijava oštećenja

Ako otkrijete oštećenje do kojeg je došlo pri slanju:

- Odmah obavijestite poštansku tvrtku koja ga je poslala i podnesite izjavu o oštećenju. Tvrtka Zebra Technologies Corporation nije odgovorna za štete koje su se desile za vrijeme transporta pisača i neće pokriti troškove popravka štete jer nisu dio police jamstva.
- Sačuvajte kartonsku kutiju i sav materijal za pakiranje radi inspekcije.
- Obavijestite vašeg autoriziranog Zebra prodavača.

Tehnologija pisača ZQ630

Pisač ZQ630 koristi nekoliko tehnologija predstavljenih u drugim proizvodnim linijama mobilnih pisača Zebra, kao i novije, najnaprednije tehnologije.

PowerPrecision+ (PP+) baterija

Pisač ZQ630 koristi litij-ionski baterijski modul od 4 ćelije s integriranom pametnom tehnologijom i mogućnostima pohranjivanja podataka u skladu s funkcijom PowerPrecision+ (PP+). Ova pametna baterija ima integriranu tehnologiju potrebnu za sakupljanje detaljnih mjernih podataka baterije u stvarnom vremenu koje su potrebne za povećanje korisnog vijeka trajanja baterije i osiguranje kakvoće baterije te mogućnosti potpunog punjenja. Pored toga, tehnologija u unutrašnjosti baterija prati i održava mjerne vrijednosti potrebne za vidljivost značajnijih statistika baterije u stvarnom vremenu, poput ukupnog ciklusa uporabe baterije, je li baterija stara i treba je odložiti te koliko je potrebno kako bi se baterija u potpunosti napunila.

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



Pisač ZQ630 pravilno će funkcionirati samo s originalnim pametnim baterijskim modulima Zebra. Kako biste postigli najbolje rezultate brzog punjenja, punite baterije pri sobnoj temperaturi s isključenim uređajem. Idealni uvjeti punjenja su pri temperaturama od 5 °C do 40 °C (41 °F do 104 °F).

Uređaj uvijek sigurno i pametno puni bateriju. Pri višim temperaturama, uređaj na kratko može naizmjenično omogućiti i onemogućiti punjenje baterije kako bi baterija ostala na prihvatljivoj temperaturi. Pri neuobičajenim temperaturama, uređaj će signalizirati kada punjenje nije moguće pokrenuti putem LED indikatora i obavijesti koja se pojavljuje na zaslonu.

Ispravnost pametne baterije može biti u jednom od tri stanja: DOBRO, ZAMIJENITI i LOŠE. Faktor ispravnosti baterije određuje hoće li pisač raditi ili ne te što se prenosi korisniku putem zaslona.

Broj ciklusa punjenja	Ispravnost	Poruka pri pokretanju
<300	DOBRO	Nema poruke
≥300 ali <550	ZAMIJENITI	„Baterija se prazni, bit će potrebno zamijeniti ju uskoro” *
≥550 ali <600	ZAMIJENITI	„Upozorenje - Baterija je na kraju radnog vijeka” *
≥600	LOŠE	„Zamijenite bateriju - Pisač se isključuje” **

*** Upozorenje je popraćeno jednim dugim zvučnim signalom**

**** Upozorenje će treperiti i bit će popraćeno jednim zvučnim signalom u sekundi. Nakon 30 sekundi pisač će se izgasiti.**



Napomena • Isključite pisač prije uklanjanja baterije kako biste umanjili opasnost od kvara.

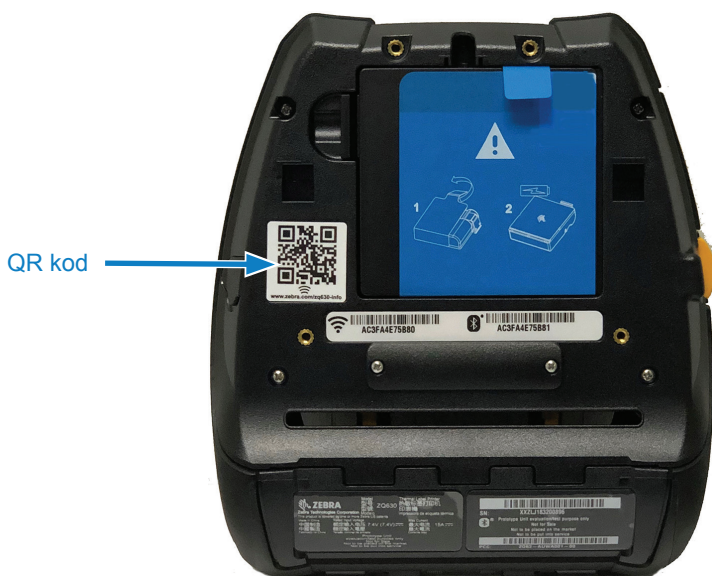
Tehnologija ispisivanja

Pisač ZQ630 koristi metodu direktnog termalnog ispisivanja za ispis čitljivog teksta, grafike i crtičnih kodova. Sadrži sofisticirani stroj za ispis za optimalno ispisivanje u svim radnim uvjetima. Direktno termalno ispisivanje koristi toplinu za proizvodnju kemijske reakcije na specijalno tretiranim medijima. Ova reakcija stvara tamne mrlje kad god toplinski element na ispisnoj glavi stupi u kontakt s medijima. Budući da su elementi koji ispisuju posloženi vrlo gusto, 203 d.p.i. (točaka po inču) horizontalno i 200 d.p.i. vertikalno, lako čitljivi znakovi i grafički elementi mogu se ispisati brzinom od jednog retka kako mediji prolaze pored ispisne glave. Prednost ove tehnologije je jednostavnost, budući da nema potrebe za potrošnim materijalima poput tinte ili tonera. No mediji su osjetljivi na toplinu pa se nakon duljeg vremena čitljivost postupno smanjuje, osobito uz izloženost relativno visokim temperaturama ili izravnoj sunčevoj svjetlosti.

QR kod

QR crtični kod uključuje URL za tekst koji može pročitati čovjek, primjerice www.zebra.com/zq630-info putem kojeg korisnik može pristupiti informacijama o pisaču i kratkim videozapisima o temama kao što su kupnja potrošnog materijala, pregledi značajki, ulaganje medija, ispis konfiguracijskog izvješća, upute za čišćenje i informacije o priboru.

Slika 1 • QR kod



Made for iPhone (MFi)

Pisač ZQ630 podržava komunikaciju s uređajima tvrtke Apple sa sustavom iOS 10 ili novijim putem samostalne radijske veze Bluetooth 4.1 i BT4.1 u sklopu radija 802.11ac (dvojnog).

Made for



iPod



iPhone



iPad

Komunikacija u bliskom polju (NFC)

Pisač ZQ630 podržava pasivnu NFC oznaku sukladnu sa standardom „Android Standard Tag format“ jer su uređaji sa sustavom Android najrasprostranjeniji na današnjem tržištu. NFC oznaka tvornički je programirana i podržava uparivanje putem Bluetooth veze kako bi omogućila tabletu, pametnom telefonu ili terminalskoj jedinici da se automatski upari s pisačem putem Bluetooth veze (unutar ograničenja sigurnosnog profila koji se koristi).

NFC oznaka također podržava pokretanje aplikacije pri čemu će se aplikacija koju je razvila tvrtka Zebra ili bilo koja treća strana pokrenuti na pametnom telefonu, tabletu ili priključnoj jedinici s omogućenim NFC-om. Slično tome NFC oznaka omogućuje pokretanje web-stranice podrške preko tableta, pametnog telefona ili terminalske jedinice.

LCD zaslon u boji

Pisač ZQ630 opremljen je LCD zaslonom u boji neosjetljivim na dodir koji podržava područje prikaza od 288 x 240 piksela. Korisnik će moći gledati zaslon uz sobnu rasvjetu i u noćnim uvjetima. Na zaslonu se može prikazivati tekst te slike u boji. Zbog uštede energije, zaslon će se zatamniti nakon isteka konfiguriranog vremena.

Identifikacija radijske frekvencije (RFID)

Pisač ZQ630 opremljen je koderom/čitačem RFID frekvencija integriranim u sklop glave pisača. ZQ630 kodira (zapisuje) podatke na ultratanke transpondere UHF RFID ugrađene u „pametne“ etikete, karte i oznake. Pisač kodira podatke, provjerava pravilnost kodiranja te na površini etikete ispisuje crtične kodove, grafičke oznake i/ili tekst. Pisač ZQ630 koristi opsežan skup RFID naredbi tvrtke Zebra koje se izvode u programskom jeziku ZPL.

RFID transponder ponekad se naziva i RFID oznaka ili umetak. Transponder je obično izrađen od antene povezane s čipom integriranog kruga (IC). IC čip sadrži RF krug, kodere, dekodere i memoriju. Ako RFID naljepnicu okrenete prema svjetlu, vidjet ćete antenu transpondera, a na naljepnici možete i napipati zadebljanje na mjestu IC čipa. Osim ispisa čovjeku čitljivog teksta i uobičajenih podataka jedno- i dvodimenzionalnog crtičnog koda na RFID medijima za termalni prijenos koje isporučuje Zebra, pisač ZQ630 može kodirati i provjeriti pasivne RFID oznake s EPC-om (elektroničkim proizvodnim kodom) 2. generacije 1. klase UHF-a. EPC je norma za numeriranje proizvoda koja se može koristiti za identificiranje raznih artikala putem RFID tehnologije. Oznake 2. generacije EPC-a imaju prednosti u usporedbi s drugim vrstama oznaka. Memorija za identifikaciju oznake (TID) u oznakama 2. generacije sadrži podatke o proizvođaču čipa i broju modela, a iz tih se podataka mogu identificirati dodatne značajke dostupne na oznaci. Dodatne značajke obuhvaćaju sadržaj i zaštitu podataka.

Oznake 2. generacije obično imaju 96-bitni EPC identifikator, dok su starije EPC oznake obično sadržavale 64-bitni identifikator. 96-bitni EPC kôd povezan je s internetskom bazom podataka koja omogućuje zaštitu prilikom razmjene podataka o proizvodima u lancu opskrbe. Oznake 2. generacije usto podržavaju daleko veće podatkovne strukture. Veličina dostupne korisničke memorije (ako je ima) ovisi o modelu i proizvođaču oznake.

Kodiranje i ispis RFID oznake obično se obavlja u prvom pokušaju, ali može doći i do pogrešaka. Ako se stalno pojavljuju pogreške kodiranja, to može upućivati na problem s RFID oznakama, formatom naljepnica ili s položajem transpondera. Ako kodiranje RFID oznake nije moguće, na naljepnici se ispisuje oznaka „VOID“ (Nevažea). Prije pokušaja sa sljedećim formatom pisač potom pokušava očitati/kodirati „n“ oznake. Oznaka „n“ u programskom jeziku ZPL definira se kao naredba „^RS“. Prihvatljive su vrijednosti za „n“ od 1 do 10, a zadana je vrijednost 3. Nakon ispisa određenog broja nevažea RFID oznaka zadana je postavka pisača No Action (Bez aktivnosti). Pisač odbacuje format naljepnice koji dovodi do pogreške.

Premda korisnik ne može odrediti mjesto ispisa oznake VOID na naljepnici, može odrediti duljinu slike. Početak slike s oznakom VOID uvijek je na programskoj poziciji (odnosno na F0 u slučaju programiranja prema natrag). Dodatne informacije o naredbi „^RS“ potražite u 3. vodiču za programiranje RFID oznaka na web-mjestu zebra.com.

Pojedinosti o mogućnostima izbornika za RFID potražite u prilogu D.



Napomena • RFID je dodatna značajka pisača ZQ630 i njezina je instalacija moguća samo u tvornici.

RFID kalibracija



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

Postavke obuhvaćaju programski položaj te razinu snage za čitanje i pisanje koja će se koristiti. Da biste u bilo kojem trenutku vratili zadani programski položaj pisača, upotrijebite mogućnost „restore“ (vрати) u SGD naredbi `rfid.tag.calibrate`.

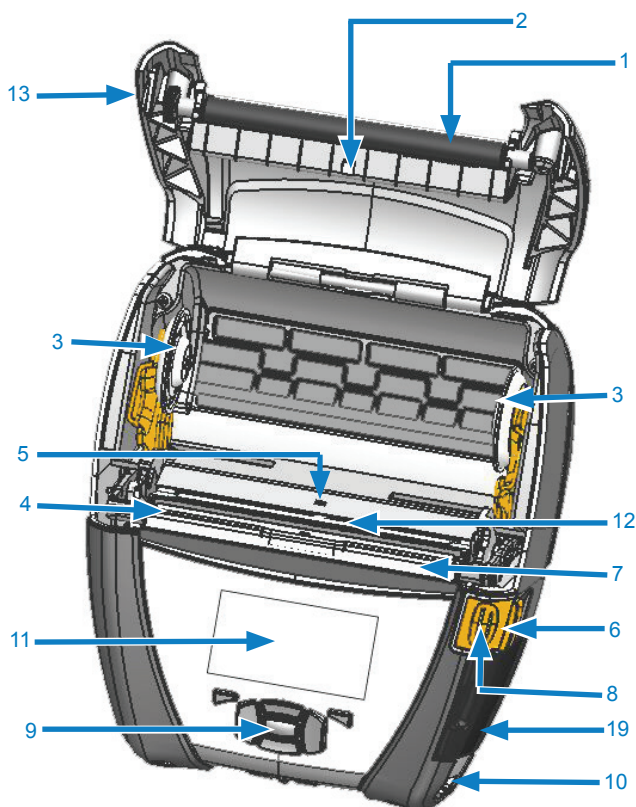
Ne uklanjajte naljepnice ili kupone s podloge (podložna traka ili mreža naljepnica). Ovo omogućava pisaču da utvrdi postavke za RFID koje ne šifriraju susjedne kupone.

Nakon promjene vrste medija uvijek provedite kalibraciju duljine medija i kalibraciju RFID oznaka. To neće biti potrebno kada samo mijenjate praznu rolu istog medija.

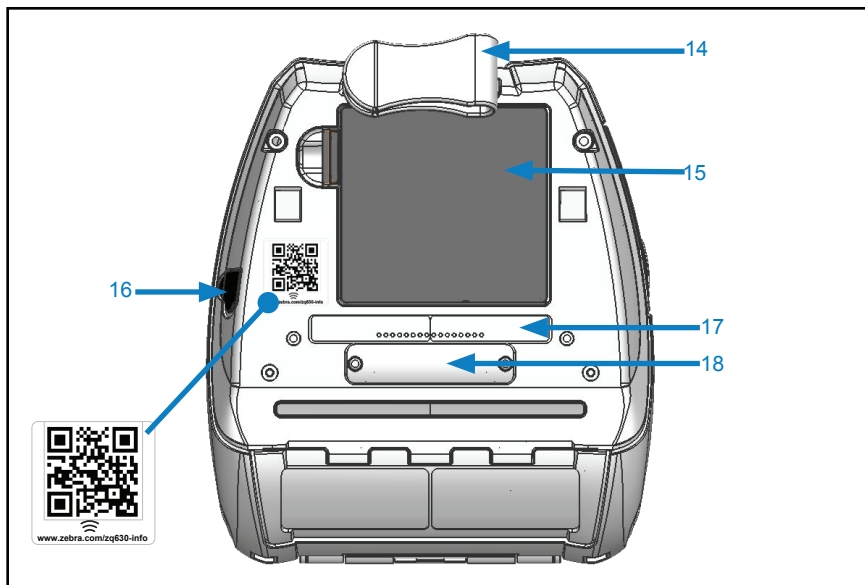
Prije početka umetnite RFID medij u pisač i provedite kalibraciju duljine medija.

1. Jedanput pritisnite tipku  za uvlačenje radi pomaka za duljinu jedne naljepnice.
2. Pritisnite gumb početne stranice . Odaberite gumb izbornika za RFID pa pritisnite tipku „OK“ (U redu) na tipkovnici.
3. Strelicama za lijevo i desno na tipkovnici odaberite postupak „RFID CALIBRATE“ (Kalibracija RFID-a). Pritisnite tipku „OK“ (U redu) na tipkovnici.
4. Pisač će polako uvući naljepnicu dok podešava položaj i RFID komunikacijske postavke čitanja/pisanja za vaš odabran RFID kupon/naljepnicu. Pisač će u nekim slučajevima uvući dodatnu naljepnicu kada se kalibracija uspješno dovrši i prikazati poruku: READY (Spreman).
5. Uklonite višak medija. Kalibriranje medija dovršeno je i pisač je spreman za ispis.

Slika 2 • Pregled značajki



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Tiskarski valjak | 14. Kopča remena |
| 2. Senzor na stražnjoj strani | 15. Baterija |
| 3. Diskovi za podržavanje medija | 16. DC ulaz |
| 4. Nož za trganje papira | 17. Naljepnica s MAC adresom |
| 5. Senzor na prednjoj strani | 18. Priključni kontakti |
| 6. Ručica za odlepljivanje | 19. USB/RS-232 komunikacijski priključci |
| 7. Držač za guljenje | 20. Ikona Print Touch (NFC) |
| 8. Poluga za otpuštanje kvačice | |
| 9. Tipkovnica | |
| 10. Držač za traku | |
| 11. Zaslon statusa | |
| 12. Ispisna glava | |
| 13. Poklopac za medij | |



Napomena • Skeniranjem QR koda pametnim telefonom možete pristupiti podacima o pisaču na web-mjestu www.zebra.com/zq630-info.



Napomena • Dodirivanjem ikone Zebra Print Touch™ s pametnim telefonom koji podržava tehnologije komuniciranja u bliskom polju (NFC) pruža se trenutčan pristup specifičnim informacijama o pisaču. Za više informacija o NFC-u i Zebra proizvodima posjetite <http://www.zebra.com/nfc>. Putem NFC-a moguće je i uparivanje Bluetoothom. Za više informacija pogledajte Zebra Multi-platform SDK.



Baterija

Instaliranje/uklanjanje baterije i izolacijske trake baterije



Važno • Baterije se isporučuju u načinu mirovanja kako bi se očuvao njihov maksimalni kapacitet tijekom pohrane koja prethodi prvom korištenju. Priključite adapter za izmjenični napon (pogledajte stranicu 23) ili umetnite bateriju u punjač s jednim utorom (pogledajte stranicu 26) ili u punjač s tri utora (pogledajte stranicu 27) radi aktivacije prije prve upotrebe.

Uklanjanje baterije

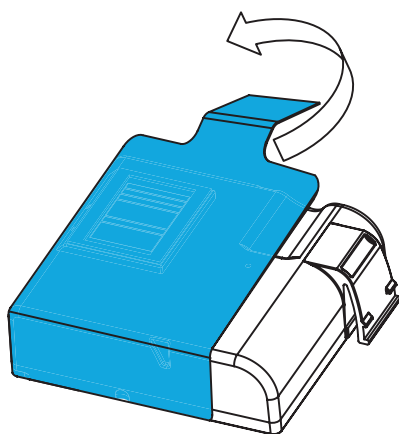
1. Ako je na dnu pisača kopča za remen, zakrenite je ili potpuno uklonite radi lakšeg pristupa bateriji.

2. Pritisnite zasun na baterijskom modulu (na označenom mjestu).

3. Zaokrenite modul od ležišta baterije. Podignite bateriju prema gore i izvadite je iz pisača.



Uklanjanje izolacijske trake baterije.



1. Povucite izolacijsku traku smještenu na dnu baterijskog paketa.

2. Odlijepite izolacijsku traku i skinite je s vrha baterijskog paketa. Bacite nakon uklanjanja.



Oprez • Baterija može eksplodirati, procuriti ili se zapaliti ako je nepravilno puniti ili izložite visokoj temperaturi. Bateriju nemojte rastavljati, drobiti, bušiti, kratko spajati kontakte i ne bacajte je u vatru i vodu. Puniti samo na ližij-ionskom punjaču koji je odobrila Zebra.

Umetanje baterije

1. Pronađite pregradu za baterije na donjoj strani pisača (gdje je označena).

2. Ako je ugrađena kopča za remen, zakrenite je ili potpuno uklonite da biste pristupili odjeljku za bateriju.

3. Umetnite bateriju u pisač kao što je prikazano. (Baterijski modul nije moguće umetnuti ako nije pravilno orijentiran.)

4. Nagnite bateriju u pregradu kao što je prikazano dolje sve dok ne škljocne i legne na mjesto.



Sigurnost baterije



Oprez • Izbjegavajte slučajni kratki spoj svih baterija. Ako kontakti baterije dođu u kontakt s vodljivim materijalom, doći će do kratkog spoja baterije, što može izazvati opekline i druge ozljede te može izazvati požar.



Važno • Uvijek gledajte List s važnim sigurnosnim informacijama koji se dostavlja sa svakim pisačem i tehnički bilten koji se dostavlja sa svakim paketom baterija. U tim dokumentima detaljno su opisani postupci koji će zajamčiti maksimalnu pouzdanost i sigurnost tijekom uporabe pisača.



Važno • Uvijek pravilno odložite upotrijebljene baterije. Pogledajte Prilog E za dodatne informacije o recikliranju baterija.



Oprez • Uporaba bilo kojeg punjača koji tvrtka Zebra nije izričito odobrila za baterije moglo bi prouzročiti oštećenja baterija ili pisača te poništiti jamstvo.



Oprez • Nemojte spaljivati, rastavljati, spajati u kratki spoj ili izlagati temperaturama višim od 65°C (149°F).

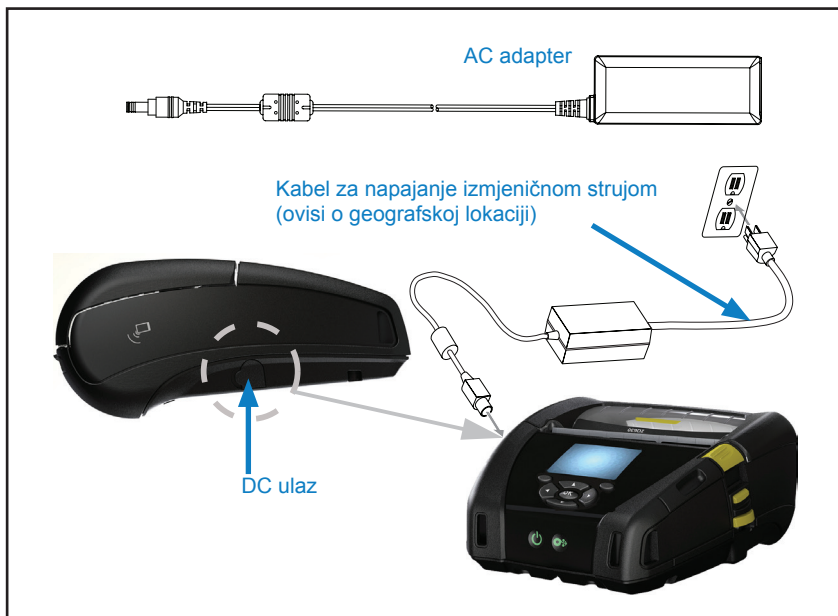
Sigurnost punjača



Ne ostavljajte punjače na mjestima na kojima tekućina ili metalni predmeti mogu upasti u otvore za punjenje.

Adapter za izmjenični napon (br. dijela P1031365-024, s kabelom za napajanje US tipa A)

Slika 3 • AC adapter za punjenje



- Otvorite zaštitni poklopac na pisaču radi pristupa DC priključku za punjenje.
- Spojite odgovarajući kabel napajanja izmjenične struje koji odgovara standardima u vašoj zemlji na adapter, a zatim uključite kabel napajanja u utičnicu izmjenične struje.
- Uključite cilindrični utikač iz adaptera izmjenične struje u utikač za punjenje na pisaču.
- Pisač će se uključiti i započeti s punjenjem. Pisač se tada može ostaviti uključen ili isključiti. Punjenje će se nastaviti u oba slučaja.



Važno • Budući da se baterije mogu puniti i tijekom uporabe pisača, vrijeme punjenja u tom će slučaju biti duže.

Priključna stanica za Ethernet i punjenje

Priključna stanica za Ethernet baza je s proširenjima za spajanje pisača ZQ630. Pisač se putem priključne stanice može puniti, a dostupna mu je i standardna komunikacijska veza za Ethernet brzine 10/100 Mb/s. Priključna stanica usto puni bateriju i funkcionira kao dodatni izvor napajanja.

Dvije LED diode na priključnoj stanici označavaju status: stalno zeleno svjetlo ukazuje na to da se napajanje šalje u ulaz stalka; zeleno svjetlo koje treperi ukazuje na Ethernet aktivnost. Pisač se lako postavlja u priključnu stanicu i uklanja jednostavnim pritiskom na gumb. Pisač će nastaviti raditi dok je na priključnoj postaji, tj. zaslon se prikazuje, vidi se LED status punjenja, a kontrole pisača i unos podataka su dostupni. Pisač će i dalje ispisivati sve dok je na priključnoj postaji, a korisnik će također moći zamijeniti medije.

LED indikator stanja

Stanje LED svjetla	Značenje
Svijetli zeleno	Uključeno
Trepće zeleno	Ethernet aktivnost



Napomena • Prije postavljanja pisača u priključnu stanicu skinite naljepnicu koja prekriva kontakte za priključivanje na donjoj strani.



Napomena • Očistite kontakte za punjenje pomoću Zebra olovke za čišćenje kako biste uklonili eventualne ostatke od skidanja naljepnice.

Slika 4 • Priključna stanica za Ethernet



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

Rad pisača sa stalkom

- Kada pisač ZQ630 postavite u priključnu stanicu, on se puni.
- Stavljanje pisača na priključnu postaju će automatski uključiti pisač i tako osigurati njegovu dostupnost za daljinsko upravljanje.
- Kad pisač detektira dolazak napajanja iz priključne postaje i prisutnost aktivne Ethernet veze, automatski će se ponovno pokrenuti i spojiti na Ethernet mrežu.
- Dok je aktivna Ethernet veza, isključuje se radijska veza 802.11ac. Uključit će se ponovno kad Ethernet veza ne bude više aktivna.
- Za pisače s Bluetooth bežičnom vezom, ovo će sučelje ostati aktivno sve dok je pisač na stalku.
- Serijski i USB ulazi ostat će aktivni sve dok je pisač na priključnoj postaji.
- Ulazni cilindrični priključak za istosmjerni napon nije moguće koristiti dok je pisač u priključnoj stanici. Umjesto toga, DC cilindrični priključak treba se ukopčati izravno u priključnu postaju.



Napomena • Pisač je opremljen prenaponskom zaštitom koja sprječava oštećenja prilikom priključivanja napona od 0-36 V na DC priključak za napajanje. Prilikom priključivanja napona većeg od 36 V, linijski DC osigurač trajno će prekinuti strujni krug kako bi spriječio opasnost od požara. Baterija se puni samo kada se priključi napon od 12 VDC putem Zebra AC adaptera.

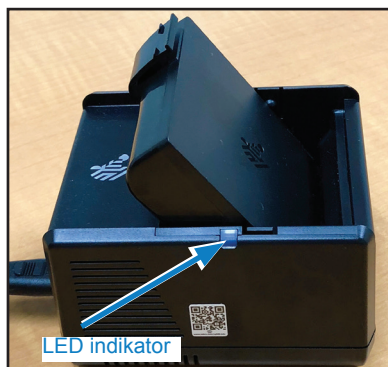
Punjač baterije s 1 utorom

(p/n SAC-MPP-1BCHGUS1-01SA s US kabelom napajanja tipa A)

Slučaj upotrebe: Kućni ured/malo poduzeće








Punjač baterije s 1 utorom korisniku omogućuje jedno rješenje za punjenje rezervne baterije. Slično kao i punjač baterija s tri utora, punjač s jednim utorom napunit će bateriju s 4 ćelije za šest (6) sati.

Slika 5 • Punjač baterije s 1 utorom



Indikatori statusa punjenja

I punjač za baterije s 3 utora i onaj s 1 utorom imaju LED indikator smješten pored svakog utora koji ukazuje na stanje punjenja bilo zelenom, crvenom ili žutom bojom, kako je detaljnije navedeno ispod.

Način	Indikator punjenja	Opis
Greška punjenja		Brzo treperi crvena
Punjenje (potpuno)		Svijetli žuto
Punjenje gotovo (potpuno)		Svijetli zeleno
Punjenje (nepotpuno)		Svijetli crveno
Punjenje dovršeno (nepotpuno)		Svijetli crveno
Pametna baterija (punjenje)		Naizmjenice svijetli i trepće žuto
Pametna baterija (punjenje gotovo)		Naizmjenice svijetli i trepće zeleno

Punjač baterije s 3 utora

(p/n SAC-MPP-3BCHGUS1-01) Dvojni punjač baterije s 3 utora (p/n SAC-MPP-6BCHUS1-01) s US kabelom napajanja tipa A

Služaj upotrebe: Soba za naplatu

Punjač baterija s tri utora namijenjen je punjenju litij-ionskih baterija s 2 ćelije koje se koriste u pisaču ZQ630. U punjaču s tri utora moguće je istovremeno napuniti tri baterije s 4 ćelije za šest (6) sati. Možete ga koristiti kao samostalni punjač ili montirati na priključnu postaju za dijeljenje s 5 utora.

Slika 6 • Punjač baterije s 3 utora





Napomena • Detaljne informacije o punjaču za baterije s 1 i s 3 utora te dvojnem punjaču s 3 utora potražite u Vodičima za brzi početak rada P1096323-101, P1096767-101 i P1097966-101 na <https://www.zebra.com/us/en/support-downloads.html>

Umetanje medija u pisač ZQ630

Pisač ZQ630 može raditi u dva različita načina rada: trganje ili odljepljivanje. Način rada trganja vam omogućava da otrgnete svaku naljepnicu (ili traku naljepnica) nakon što se ispišu. U modu odljepljivanja, podloga se odlijepi od naljepnice za vrijeme ispisa. Kada prilikom ispisivanja serija uklonite naljepnicu, ispisat će se sljedeća.

Postupak ulaganja medija

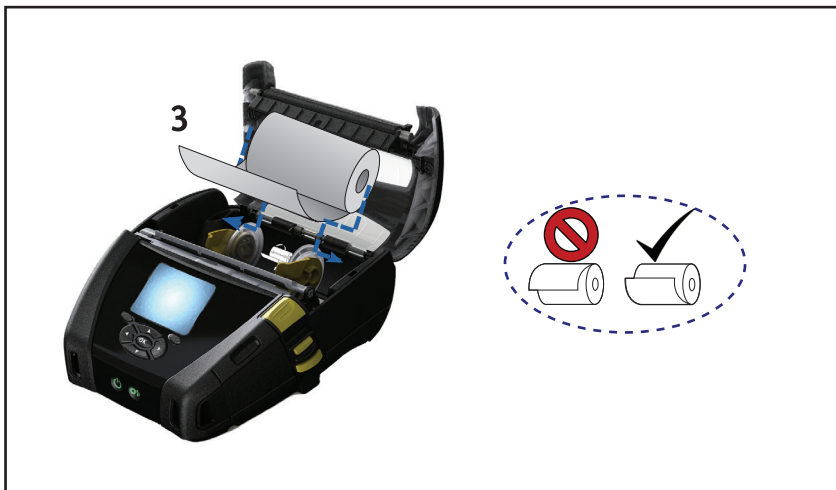
1. Otvorite pisač (Slika 7).
- Pritisnite gumb poklopca za medij na bočnoj strani pisača kako je prikazano dolje pod „1“. Poklopac za medij će se automatski otvoriti.
- U potpunosti okrenite poklopac za medij ka unatrag kao što je prikazano pod „2“ dolje, i vidjet će se pregrada za medij i podesivi držači za medij.

Slika 7 • Otvaranje pisača

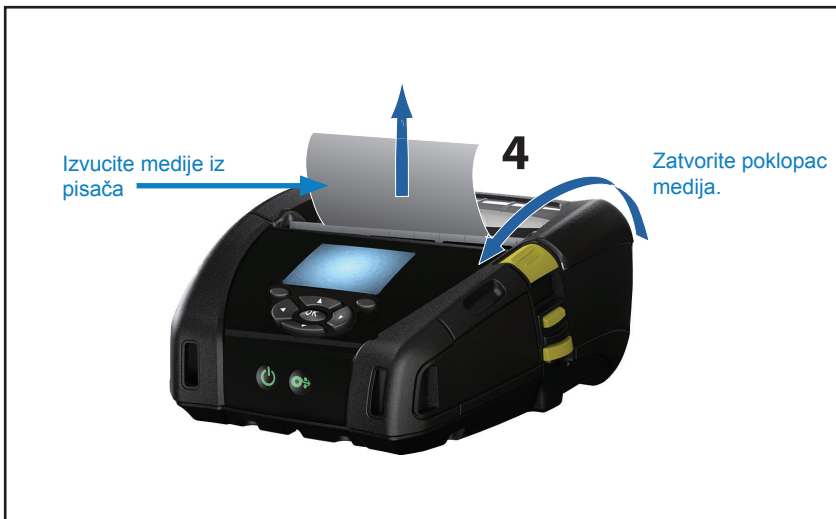


2. Razmaknite držače za medij. Umetnite rolu medija (u prikazanom smjeru) između držača, a zatim pustite da držači učvrste medij na mjestu. Držači će se samostalno podesiti prema širini medija, a rola medija bi se trebala slobodno okretati na držačima.

Slika 8 • Ulaganje medija



3. Ako pisač namjeravate koristiti u načinu rada s trganjem, poklopac za medij zatvorite kao što je prikazano u nastavku.



Napomena • Pogledajte vodič za programiranje (P1012728-010) za informacije o promjeni postavki za prilagođavanje duljine uvlačenja medija putem opcije Set-Get-Do (SGD).

Ulaganje medija u modu odljepljivanja

- Ako namjeravate koristiti pisač u modu odljepljivanja, odlijepite nekoliko naljepnica s medija i umetnite medije na prethodno opisan način.
- Pritisnite polugu za otpuštanje zasuna da biste otvorili poklopac za medij kao što prikazuje Slika 9.
- Zatvorite poklopac za medij kao što prikazuje oznaka (1) na slici 9.
- Ručicu za odljepljivanje gurnite prema gore (2) i zaključajte je na mjestu da bi držač za odljepljivanje ostao u gornjem položaju (3).
- Mediji će se uvlačiti između držača alata za skidanje naljepnica i valjka.

Slika 9 • Aktiviranje šipke za odljepljivanje



- Uključite pisač ili, ako je pisač već uključen, pritisnite gumb Feed na prednjoj strani pisača. Pisač će pomicati medije na sljedeću naljepnicu, ako se ispisuju naljepnice. Ako ispisujete na novinskim medijima, pisač će pomicati usku traku medija.

Da biste deaktivirali šipku za odljepljivanje, gumb na ručici alata za odljepljivanje pritisnite prema dolje da biste ga zaključali u početnom položaju.

Korisničke kontrole

Pisač ZQ630 ima upravljačku ploču s tipkovnicom i LCD grafičko korisničko sučelje u boji. Standardna upravljačka ploča prikazana je na slici 10. LCD sučelje pruža jednostavan prikaz i odabir raznih funkcija pisača, kao što je detaljno prikazano na sljedećim stranicama.

Standardna upravljačka ploča

Standardna upravljačka ploča ima više kontrolnih gumba i dva indikatora koji služe u više svrha.

- Tipka za uključivanje/isključivanje (sl. 10) uključuje i isključuje pisač. Tom tipkom možete i aktivirati ili deaktivirati stanje mirovanja pisača.
- Tipka za uvlačenje medija (sl. 10) pomiče medij za duljinu koja ovisi o vrsti medija u upotrebi. Naljepnice će se pomicati na sljedeći razmak ili oznake na šipki. Novinski (obični) mediji će se pomicati za duljinu koju određuje softver pisača.
- Četverosmjerne navigacijske tipke (sl. 12) omogućuju korisniku listanje funkcija u korisničkom prostoru LCD-a. (Navigacijske tipke se ne odnose na statusnu traku ni na navigacijsku traku).
- Tipka Enter omogućava korisniku odabir željene funkcije označene na LCD sučelju, a označena je riječju „OK“.
- Dvije softverski definirane funkcijske tipke (sl. 12) omogućuju korisniku odabir funkcije navedene na navigacijskoj traci

Slika 10 • Upravljačka ploča



Tipka za uključivanje/isključivanje

Pritisnite da uključite jedinicu. Sustav će se podizati oko 20 sekundi. Pritisnite je i zadržite tri sekunde da biste isključili uređaj.

Tipka za uvlačenje

Pritisnite da pomaknete praznu naljepnicu ili softverski određenu duljinu novinskih medija.

Ponašanje LED indikatora pri normalnom pokretanju

1. Pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje (on/off) kako biste uključili pisač.
2. Kada otpustite gumb za uključivanje/isključivanje, prsten napajanja će treptati dok se pisač pokreće.
3. Kada se postupak pokretanja dovrši, prsten napajanja će prestati treptati i stalno će svijetliti. Boja prstena napajanja ovisi o statusu punjenja.

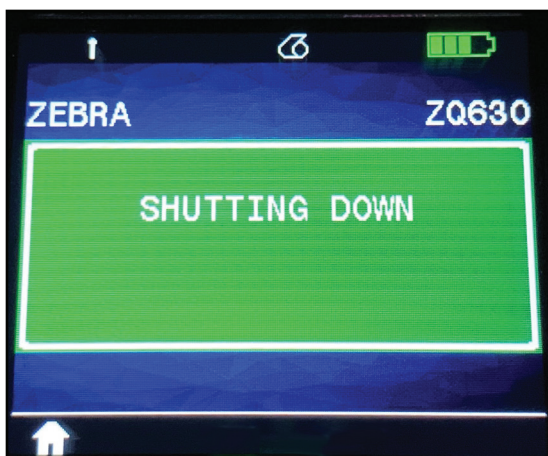
Ponašanje LED indikatora tijekom stanja mirovanja

1. Ako gumb za uključivanje/isključivanje držite pritisnutim kraće od tri (3) sekunde pisač će ući u način mirovanja.
2. Tijekom stanja mirovanja LED napajanja polako pulsira ili zeleno, žuto ili crveno ovisno o tome puni li se pisač uspješno.

Ponašanje tijekom isključivanja

1. Držite pritisnutim gumb za uključivanje/isključivanje otprilike tri (3) sekunde ako želite isključiti pisač.
2. Prije nego se pisač isključi, na LCD zaslonu prikazat će se poruka upozorenja „Shutting Down“ (U tijeku je isključivanje).

Slika 11 • Isključivanje pisača




Ponašanje LED prstena napajanja


Gumb za uključivanje/isključivanje okružen je LED prstenom u tri boje (zeleno, žuta i crvena). LED prsten napajanja će:

- Treperi jednom u 2 sekunde zeleno/žuto/crveno tijekom pokretanja.
- Svijetli zeleno kada je pisač potpuno napunjen dok je uključen ili isključen.
- Pulsira zeleno ukazujući na Stanje mirovanja i Ne puni se.
- Svijetli žuto ukazujući na punjenje dok je uključen ili isključen.
- Pulsira žuto ukazujući na punjenje dok je u Stanju mirovanja.
- Svijetli crveno ukazujući na nepotpuno punjenje ili napunjenu bateriju kada nije u Stanju mirovanja (bilo uključen ili isključen).
- U slučaju greške tijekom punjenja zatreptati će crveno dvaput u sekundi.
- Pulsira crveno kao oznaka nepravilnog punjenja ili napunjene baterije u stanju mirovanja.

	Treperi zeleno/žuto/crveno tijekom pokretanja
	Uključeno/baterija napunjena
	Pulsira zeleno Stanje mirovanja/Ne puni se
	Napajanje uključeno/Baterija se puni
	Punjenje u Stanju mirovanja
	Punjenje/Punjenje dovršeno (nepotpuno)
	Punjenje/Punjenje dovršeno (nepotpuno/Stanje mirovanja)
	Greška punjenja

 = bljeskanje

 = postojana svjetlost

 = pulsiranje

LCD upravljačka ploča

LCD upravljačka ploča u boji korisniku omogućuje pregled stanja pisača ZQ630 i pristup raznim upozorenjima i porukama pisača. Također ima višesmjernu tipku koje omogućavaju navigaciju i odabir opcija izbornika koje utječu na funkcije pisača. Ove tipke omogućavaju listanje kroz različite opcije i postavke. Gumb „OK“ omogućava odabir opcije ili funkcije prikazane na zaslonu.

Na vrhu zaslona nalaze se statusne ikone, ili statusna traka, koja ukazuje na stanje različitih funkcija pisača. Statusna traka se nalazi iznad zaslona statusa prikazanog ispod zajedno s navigacijskom trakom. Zaslom statusa je standardni prikaz i prikazan je pri pokretanju pisača. Kada se krećete izbornicima, pisač će se automatski vratiti na ovaj zaslon kada korisnik završi s navigacijom nakon odgovarajuće odgode.

Slika 12 • LCD upravljačka ploča




Ikone statusne trake



Prikazuje status s Bluetooth® veze. Ikona će treptati što znači da pisač prima podatke za naljepnice preko Bluetooth veze, a kada se veza uspostavi, stalno će svijetliti plavo. Ova se ikona pojavljuje samo na pisačima na kojima je instalirana Bluetooth bežična opcija.



Prikazuje da je pisač spojen na bežičnu mrežu putem 802.11 protokola. Ikona antene će treperiti bez zagrada dok traži pristupne točke. Jedan par zagrada koje ne trepere, s antenom koja treperi, označava da je povezan s WLAN mrežom i da provjerava autentičnost. Dva para zagrada koje ne trepere, s antenom koja ne treperi, označava da je pisač uspješno povezan s WLAN mrežom.

Ikona i dvije zagrade će treperiti što znači da pisač prima podatke za ispis preko WLAN mreže. Četiri (4) crtice  označavaju snagu WLAN veze s točkom pristupa. Te ikone prikazuju se samo ako je instaliran radio 802.11, tj. jedna **puna žuta** crtica, dvije **pune zelene** crtice, tri **pune zelene** crtice i četiri **pune zelene** crtice.



Ethernet ikona će **treptati zeleno** kada pisač prima podatke o naljepnici putem Ethernet veze, a **svijetlit će zeleno** kada je povezan. Neće biti prikazana na statusnoj traci ako Ethernet nije aktivan. Ova ikona se pojavljuje samo ako je instalirana Ethernet opcija, a pisač je na priključnoj postaji u Ethernet stalku.



Ikona Podaci označava da se podaci šalju pisaču, tj. ikona će **treptati zeleno** dok se odvija prijenos podataka za naljepnice preko serijskih ili USB priključaka. **Svijetlit će zeleno** kada je analizator zaključan.



Ikona koja označava da je ponestalo medija **treptat će crveno** kada nema medija u pisaču, a svijetlit će bijelo kada u pisaču ima medija.




Ikona Poluga glave označava da je pokrov za medije zatvoren ili da nije dobro zabavljen. Izgledat će otključana i **treptat će crveno** ako je pokrov otvoren, a neće se pojaviti ako je zatvoren.



Ako postoji greška, ikona Greška će se prikazati i **treptat će crveno**. Ikona se neće prikazivati ako nema greške u pisaču. Budući da postoje odvojene ikone za nedostatak medija i otvorenu kvačicu, ova dva upozorenja se ne odnose na ikonu Greška.



Ikona razine punjenja baterije označava prijavljeno stanje napunjenosti iz baterijskog modula. Kada se ne puni, četiri (4) **pune zelene** crtice označavaju da je baterija napunjena više od 80%. Tri (3) **pune zelene** crtice označavaju da je baterija napunjena manje ili jednako 80%, ali više od 60%. Dvije (2) **pune žute** crtice označavaju da je baterija napunjena manje ili jednako 60%, ali više od 40%. Jedna (1) **puna crvena** crtica označava da je baterija napunjena manje ili jednako 40%, ali više od 20%. Nijedna (0) crtica (**puna crvena** kontura baterije) označava da je baterija napunjena manje ili jednako 20%.

Dok se baterija puni, simbol munje će se pojaviti u ikoni baterije da označi da je  punjenje u tijeku. Kada se baterija puni i u potpunosti je napunjena, prikazat će se četiri **trepćuće zelene** crtice. Kada se baterija puni i napunjena je više od 80%, ikona baterije imat će čas četiri crtice, čas tri **trepćuće zelene** crtice. Kada se baterija puni i napunjena je više od 60%, ali manje ili jednako 80%, ikona baterije imat će čas tri crtice, čas dvije **trepćuće žute** crtice. Kada se baterija puni i napunjena je više od 40%, ali manje ili jednako 60%, ikona baterije imat će čas dvije crtice, čas jednu **trepćuću crvenu** crticu. Kada se baterija puni i napunjena je manje ili jednako 40%, ikona baterije imat će čas jednu **trepćuću crvenu** crticu, čas nijednu crticu.

Zaslon početnog izbornika

Upravljačka ploča pisača uključuje prikaz na kojem korisnik može vidjeti status pisača ili promijeniti parametre rada. Kada pisač dovrši postupak uključivanja, prelazi u stanje praznog zaslona. Ovaj zaslon uključuje trenutni status pisača, informacije poput verzije opreme i IP adrese, kao i prečac za izbornik Početak.

Pritisnite lijevu programibilnu tipku da biste otvorili početni zaslon s mogućnostima grafičkih parametara, uključujući postavke, alate, mrežu, RFID, jezik, senzore, ulaze, komunikacije i bateriju (kao što

prikazuje Slika 13). Ove opcije omogućavaju korisniku da vidi status pisača ili da promijeni parametre rada pisača.

Slika 13 • Zaslون početnog izbornika



Korisnik može prelistavati ikone pomoću četverosmjernih tipki sa strelicom. Kada je istaknuta određena ikona (kao za postavke na gornjoj slici), na sredini navigacijske trake prikazuje se njezin tekstni opis („Settings“ – Slika 13) i možete je odabrati pritiskom na gumb „OK“ (U redu). Korisniku se potom otvara prvi zaslon (tj. „Darkness“ za tamnoću) u sklopu tog parametra, zajedno s podacima o statusu te mogućnosti (Slika 14). Ako želite prijeći na sljedeći zaslon, kliknite na gumb sa strelicom desno.

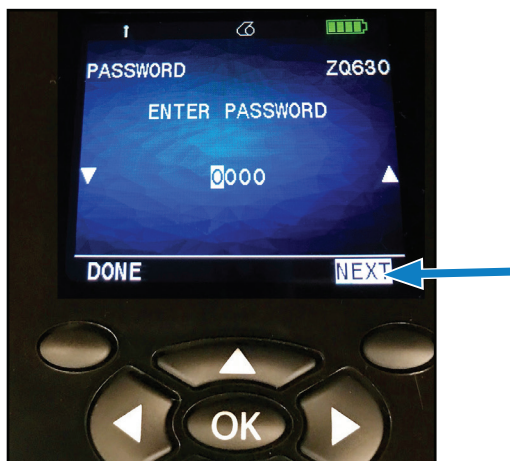
Slika 14 • Primjer zaslona izbornika s parametrima



Kroz neke postavke parametara, poput gore navedene tamnoće, možete se kretati i tako pregledavati više dostupnih opcija. Takve mogućnosti imaju strelice za gore i dolje na rubovima zaslona









(Slika 14). Koristite strelice za gore i dolje na tipkovnici kako biste listali različite opcije u izborniku. U nekim će slučajevima dodatne radnje biti prikazane na desnoj strani zaslona statusa (strelica, Slika 15). Pritisnite desnu programabilnu tipku kako bi se pokrenula opisana radnja.

Slika 15 • Izbornik za listanje



Kliknite na lijevu programabilnu tipku kako biste izašli sa zaslona i još jednom za povratak na početni zaslon kako biste odabrali neki drugi parametar.

Ikone i parametri na početnom zaslonu

Ikona	Parametar
	Pogledajte izbornik Postavke u Prilogu D
	Pogledajte izbornik Alati u Prilogu D
	Pogledajte izbornik Mreža u Prilogu D
	Pogledajte izbornik RFID u Prilogu D
	Pogledajte izbornik Jezik u Prilogu D
	Pogledajte izbornik Senzori u Prilogu D
	Pogledajte izbornik Priključci u Prilogu D
	Pogledajte izbornik Bluetooth u Prilogu D

Poruke upozorenja

Pisač ZQ630 prikazuje i različita trepćuća upozorenja, npr. „Media Out“ (Nema medija), „Media Cover Open“ (Otvoren poklopac medija) ili „Battery Low“ (Slaba baterija). Te poruke dijele se na poruke o greškama, upozorenja i informativne poruke, a označene su različitim bojama (pogledajte donju tablicu).

	INFO	UPOZORENJE	GREŠKA
Boja prednjeg plana (tekst)	Bijela	Crna	Bijela
Boja pozadine	Zelena	Žuta	Crvena

Slika 16 • Poruka upozorenje u vezi greške










Korisnik može odgovarati na radnje pritiskom na jednu od tipki i tako označiti da je poduzeta akcija u vezi upozorenja o kojem se radi. Kada se ukloni uzrok upozorenja (tj. umetnu se mediji), poruka upozorenja će nestati.

Gumbi

Korisnici za pokretanje sljedećih sljedova uključivanja ili za trajanje programa mogu koristiti sučelje s više gumba na ZQ630 pisaču.

Sljedovi za uključivanje

Sljedi broj	Funkcija	Tipke	Gumb
1	Izvršite putem dvije tipke	Držite gumb za ulaganje dok pritisćete gumb za uključivanje/isključivanje	 
2	Vraćanje na tvornički WML	Držite pritisnutim strelice GORE i DOLJE dok držite pritisnutim gumb za uključivanje/isključivanje	 
3	Prisilno preuzimanje	Držite pritisnutim programabilne tipke dok držite pritisnutim gumb za uključivanje/isključivanje	 
4	Uključite ili isključite pisač kako bi on ušao u način mirovanja	Tipka za uključivanje/isključivanje	




Napomena • Vraćanje na tvornički WML morat ćete izvršiti ako su isključene neke značajke u korisničkom WML-u, a nema potrebe za ulazak u „cijeli“ izbornik. Osim toga, ako ste napravili promjenu koja je dovela do zaključavanja sustava WML, nećete moći ponovno pokrenuti i privremeno vratiti funkciju kako biste ispravili pogrešku.



Napomena • Prislino preuzimanje je slučaj kada se pisač uključi u načinu u kojemu se izvršava samo kôd koji omogućava preuzimanje firmvera.

Sljedovi za trajanje programa bez treptanja LED indikatora

Slijed broj	Funkcija	Tipke	Gumb
1	Uvlačenje medija	Ulaganje	
2	Buđenje, ako je u načinu mirovanja	Bilo koji gumb	

Stanje mirovanja

Značajka „Način mirovanja“ je način na koji pisač čuva vijek trajanja baterije tako da pisač automatski prelazi u način „mirovanja“ nakon dvadeset (20) minuta neaktivnosti. Kad je pisač u ovom stanju neće biti prikazanog sadržaja na LCD zaslonu, kao ni pozadinske rasvjete. Pisač će označiti način mirovanja sporo bljeskajućim zelenim LED prstenom oko gumba za uključivanje/isključivanje.

Ako je gumb za uključivanje/isključivanje pritisnut kraće od tri (3) sekunde, pisač će prijeći u stanje mirovanja. Pisač će na LCD zaslonu to naznačiti prikazom informativnog upozorenja „Sleeping“ (Mirovanje) (Slika 17), koje nestaje nakon isključivanja zaslona.

Slika 17 • Informativna poruka u vezi načina mirovanja



Kada je pisač u načinu mirovanja, zeleni LED prsten oko gumba za uključivanje/isključivanje će pulsirati otprilike jednom u tri sekunde. Ako pritisnete bilo koji gumb na pisaču, isti će se aktivirati iz načina mirovanja. Ostale funkcije za upravljanje napajanjem pisača ZQ630 obuhvaćaju uključivanje putem Bluetootha i uključivanje putem WiFi-ja, kada pisač izlazi iz mirovanja zbog razmjene podataka putem veze Bluetooth 4.1 ili primanja mrežne poruke putem WiFi mreže. Pisač neće ući u način mirovanja kada je priključen u Ethernet priključnu postaju.

Kako biste omogućili ili onemogućili status mirovanja pošaljite pisaču naredbu `power.sleep.enable` (omogućiti stanje mirovanja) pomoću Zebra uslužnog programa za postavljanje (ZSU) i postavite ga na "on" (uključeno) ili "off" (isključeno). (Zadana je postavka „on“ (uključeno)). Kako biste postavili vrijeme nakon kojega će pisač prijeći u stanje mirovanja pošaljite pisaču naredbu `power.sleep.timeout` (vremensko ograničenje za stanje mirovanja) (u sekundama) pomoću ZSU.

Učinkovitost prilagodljivog ispisa

Pisač ZQ630 koristi tehnologiju PSPT PrintSmart Gen 2 koja se prilagođava uvjetima ispisa bez smanjenja njegove kvalitete. Kada pisač prikupi podatke o uvjetima, kao što je napunjenost, jačina baterije, hladni temperaturni ekstremi i hoće li se ispisivati u velikoj gustoći, prilagodit će ispis tako da se očuva funkcija baterije i omogućiti nastavak ispisa. To može utjecati na brzinu i zvuk prilikom ispisa, ali ne i na kvalitetu.

Probni način

Korisnik može konfigurirati pisač za ispisivanje u probnom načinu s pomoću SGD naredbe `media.draft_mode` (zadana postavke je „Isključeno“), kojom se pisač optimizira samo za ispisivanje teksta. Dok je u probnom načinu, brzina ispisivanja se povećava od 4 inča u sekundi (ips) do 5 ips uz približno smanjenje optičke gustoće od 22 %.



Napomena • Pojašnjenje svih SGD naredbi potražite u Vodiču za programiranje (p/n P1012728-010) na:

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

Provjera rada pisača

Prije nego što spojite pisač na vaše računalo ili na prijenosni podatkovni terminal, provjerite radi li pisač ispravno. Ovo možete napraviti ispisivanjem konfiguracijske naljepnice pomoću metode “dvije tipke”. Ako ne uspijete ispisati ovu naljepnicu, pročitajte odjeljak “Otklanjanje kvarova”.

Ispisivanje konfiguracijske naljepnice

1. Isključite pisač. U pregradu za mediji umetnite novinske medije (medije bez crnih crta ili razmaka na poledini).
2. Pritisnite i držite gumb za uvlačenje.
3. Pritisnite i otpustite gumb za uključivanje/isključivanje, a držite pritisnutim gumb za ulaganje. Kad ispisivanje započne, otpustite gumb za ulaganje. Uređaj će ispisati red isprepletenih znakova „x“ kako bi osigurao da svi elementi ispisne glave rade, ispisat će verziju softvera umetnutog u pisač, a zatim će ispisati izvještaj.

Izvještaj prikazuje model, serijski broj, brzinu prijenosa podataka, i detaljnije informacije o konfiguraciji pisača i postavkama parametara. (Pogledajte odjeljak o otklanjanju kvarova za primjere ispisa i daljnju raspravu o tome kako koristiti konfiguracijsku naljepnicu kao dijagnostički alat).

Povezivanje pisača

Pisač mora uspostaviti komunikaciju s terminalom glavnog računala koji šalje podatke na ispisivanje. Komunikacija se odvija na četiri osnovna načina:

- Pisač ZQ630 kabelom može komunicirati putem protokola RS-232C ili USB 2.0. Windows upravljački programi koji podržavaju ispis putem serijskog kabela, USB i mrežne veze uključeni su u upravljački program Zebra Designer koji možete preuzeti na www.zebra.com/drivers.
- Preko bežične LAN mreže (Local Area Network - lokalna mreža) u skladu sa specifikacijama 802.11. (Opcija)
- Putem Ethernet veze kada je u priključnoj postaji na Ethernet stalku.
- Preko Bluetooth kratkovalne frekvencije bežične veze.
- WinMobile®, BlackBerry® i Android® uređaji koriste standardni Bluetooth® protokol.
- Pisač ZQ630 kompatibilan je s uređajima sa sustavom iOS pa je moguće ispisivanje na uređaj Apple® putem Bluetooth veze.



Kabelska komunikacija



Oprez • Pisač treba biti isključen prije spajanja ili odvajanja komunikacijskog kabela.

Pisač ZQ630 može komunicirati putem kabela, a konkretni kabel isporučen s pisačem ovisi o glavnom terminalu i modelu pisača.

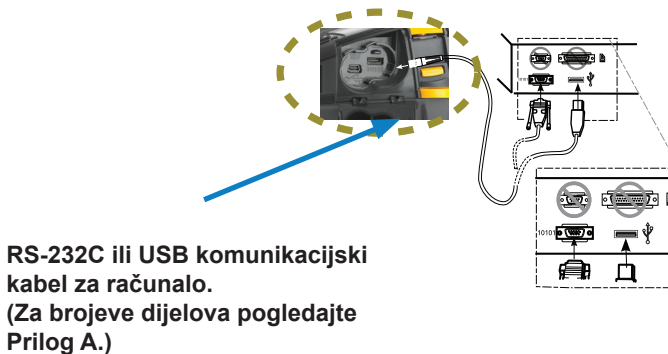
RS-232C komunikacija

14-polni serijski priključak na vašem komunikacijskom kabeu ukapča se na serijski komunikacijski ulaz sa strane pisača. Pisač ZQ630 ima i USB priključak.

USB komunikacije

Mali 5-polni priključak na USB kabeu priključuje se na pisač. Priključci su napravljeni tako da osiguraju ispravno poravnavanje; ne pokušavajte na silu gurati kabel ako ne ulazi u priključnicu.

Slika 18 • Opcije za komunikaciju



Drugi kraj kabela mora biti prikopčan u glavni terminal kao što je prikazano na Slici 18, ili na serijski ili USB ulaz na računalu. Pisač ZQ630 konfiguriran je s upravljačkim programom sučelja USB Open HCI, što omogućuje komunikaciju s uređajima sa sustavom Windows®.

Upravljački program Zebra Designer koristi Windows upravljačke programe koji podržavaju ispisivanje putem serijskog kabela te USB i mrežne veze. Ostali terminali ili komunikacijski uređaji mogu zahtijevati instalaciju specijalnih upravljačkih programa da bi koristili USB vezu. Kontaktirajte tvornicu za detaljnije detalje.

Olabavljivanje komunikacijskog kabela

Ako trajno spajate na pisač bilo USB ili RS-232 komunikacijski kabel, pristupite komunikacijskim ulazima sa strane pisača pored poluge za otpuštanje kvačice. Ukopčajte priključak u odgovarajući ulaz i poravnajte plastični poklopac za zaključavanje s izrezima

prikazanim dolje. Rotirajte poklopac za zaključavanje u smjeru kazaljke na satu kako biste pričvrstili kabel u mjesto. (Okrenite ga suprotno od kazaljke na satu kako biste oslobodili kabel). Fiksiranjem kabela sprječava se njegovo napinjanje i iskopčavanje iz pisača.



1. Umetnite utikač kabela u komunikacijski priključak.



2. Zakrenite poklopac za zaključavanje u smjeru kazaljke na satu da biste učvrstili kabel.



Napomena • Samo se jedan kabel u datom trenutku može nalaziti u USB/RS-232 komunikacijskom ulazu za svrhe olabavlivanja kabela.

Zebra uslužni programi za postavljanje

Prije nego počnete konfigurirati pisač za uporabu u lokalnoj mreži (LAN), bit će vam potrebne neke osnovne informacije koje će vam omogućiti postavljanje mrežne konfiguracije za vaš pisač. Zebra uslužni programi za postavljanje (ZSU) pružaju brz i jednostavan način za konfiguriranje vaših pisača za razne svrhe, uključujući i postavljanje za bežične komunikacije putem lokalne mreže (LAN) ili međunarodnog komunikacijskog standarda Bluetooth™.

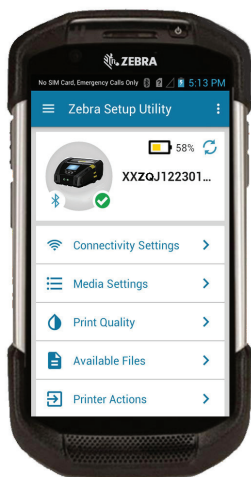
Kada ZSU preuzmete na računalo, pisač i računalo povežite USB kabelom kao što prikazuje Slika 18.

Instalacijski program ZSU preuzmite s web-mjesta <http://www.zebra.com/setup>.

Uslužni program Zebra za postavljanje pisača koji se temelji na tehnologiji Android (za Link-OS pisače)

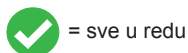
Pisač ZQ630 možete konfigurirati i putem uslužnog programa Zebra za pisače na tehnologiji Android. Uslužni program za

postavljanje možete preuzeti iz Google Play na Android uređaj kao što je pametni telefon ili TC51 ili TC56 prijenosno tablet računalo. Android mobilne uređaje moguće je upariti s pisačem preko Bluetooth veze ili USB kabela, a korisnici brzo mogu usmjeriti aplikaciju za provođenje sljedećih zadataka.

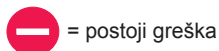


Pokazuje trenutno povezani pisač

Prikazuje trenutni status pisača:



= sve u redu



= postoji greška

Brzi pristup Čarobnjacima, Radnjama pisača i Datotekama

Slika 19 • Glavni zaslon uslužnog programa za podešavanje

Bežična komunikacija s Bluetooth vezom

Bluetooth je svjetski standard za razmjenu podataka između dva uređaja putem frekvencija bežične veze. Za ovaj oblik komunikacije od točke do točke nije potrebna pristupna točka niti druga infrastruktura. Da bi se spriječila interferencija s ostalim uređajima koji rade na sličnoj frekvenciji, za Bluetooth bežične uređaje potrebno je relativno nisko napajanje. To ograničava razdaljinu Bluetooth uređaja na oko 10 metara (32 stope). Zadana je postavka za ZQ630 klasa 2, ali u sučelju SGD raspon možete postaviti i na klasu 1 (`bluetooth.power_class`) da biste povećali snagu. I pisač i uređaj s kojim pisač komunicira moraju poštivati Bluetooth standard.

Pregled Bluetooth umrežavanja

Svaki pisač ZQ630 koji ima Bluetooth identificira jedinstvena Bluetooth adresa uređaja (BDADDR). Ta adresa rabi MAC adresu, pri čemu prva tri bajta predstavljaju proizvođača, a posljednja tri uređaj (npr. 00:22:58:3C:B8:CB). Ova je adresa naznačena na pozadini pisača putem crtičnog koda za jednostavno uparivanje. (Za dvojni radio naljepnica s MAC adresom predstavlja samo MAC adresu za WiFi. Pogledajte stranicu 50.) Da bi mogli razmijeniti podatke, dva Bluetooth uređaja moraju uspostaviti vezu. Bluetooth

softver uvijek radi u pozadini i spreman je da odgovori na zahtjeve za uspostavljanjem veze. Jedan uređaj (poznat kao klijent) mora zatražiti/pokrenuti vezu s drugim. Drugi uređaj (poslužitelj) zatim prihvaća ili odbija vezu. Pisač ZQ6 koji ima Bluetooth djelovat će obično kao periferni uređaj stvarajući minijaturnu mrežu s terminalima, koja se ponekad naziva „piconet“. Otkrivanjem se identificiraju za uparivanje dostupni Bluetooth uređaji, pri čemu centralni uređaj emitira zahtjev za otkrivanje, a uređaji odgovaraju. Ako uređaj nije moguće otkriti, centralni se uređaj ne može upariti, osim ako mu je poznata adresa BDADDR ili se već prethodno upario s uređajem. Ako oba uređaja podržavaju značajku Bluetooth 2.1 ili noviju, koristit će jednostavno sigurno uparivanje (SSP) sigurnosne razine 4, što je obavezna sigurnosna arhitektura s dva (2) modela pridruživanja: Brojčanu usporedbi i Jednostavno radi (bez korisničke potvrde).

Način sigurnosti Bluetootha

<p>Režim sigurnosti 1</p> <p>Ako se BT \geq 2.1 uređaj uparuje s BT \leq 2.0 uređajem, vraća se u BT 2.0 način kompatibilnosti i ponaša se jednako kao i BT 2.0. Ako su oba uređaja BT \geq 2.1, potrebno je uporabiti sigurno jednostavno uparivanje u skladu s BT specifikacijom.</p>	<p>Režim sigurnosti 2</p> <p>Ako se BT \geq 2.1 uređaj uparuje s BT \leq 2.0 uređajem, vraća se u BT 2.0 način kompatibilnosti i ponaša se jednako kao i BT 2.0. Ako su oba uređaja BT \geq 2.1, potrebno je uporabiti sigurno jednostavno uparivanje u skladu s BT specifikacijom.</p>	<p>Režim sigurnosti 3</p> <p>Ako se BT \geq 2.1 uređaj uparuje s BT \leq 2.0 uređajem, vraća se u BT 2.0 način kompatibilnosti i ponaša se jednako kao i BT 2.0. Ako su oba uređaja BT \geq 2.1, potrebno je uporabiti sigurno jednostavno uparivanje u skladu s BT specifikacijom.</p>
---	---	---

Režim sigurnosti 4: Sigurno jednostavno uparivanje

Sigurno jednostavno uparivanje: uvedena nova sigurnosna arhitektura podržana u BT \geq 2.1. Provedena razina usluge, slično načinu 2. Obvezno kad su oba uređaja BT \geq 2.1. Trenutno su četiri pridružena modela podržana načinom 4. Sigurnosni zahtjevi za usluge moraju se klasificirati kao jedno od sljedećeg: potrebni provjereni ključevi za povezivanje, potrebni neprovjereni ključevi za povezivanje ili nema zahtjeva za sigurnošću. SSP poboljšava sigurnost dodajući ECDH kriptografiju javnim ključevima za zaštitu od pasivnog prisluškivanja i napada „posrednika“ (MITM) tijekom uparivanja.

Brojčana usporedba	Jednostavno radi
Dizajnirana je za situaciju u kojoj oba uređaja mogu prikazati šestoznamenasti broj i korisniku omogućiti unosa odgovora „da“ ili „ne“. Kako bi dovršio uparivanje, korisnik tijekom uparivanja unosi „da“ ako se podudara broj prikazan na objema uređajima. Razlikuje se od uparivanja s PIN-ovima kod prethodnih verzija (BT \leq 2.0) jer se broj prikazan za usporedbu ne rabi za naknadno generiranje ključa za povezivanje, pa čak i ako ga neovlaštena osoba vidi ili zabilježi, neće ga moći uporabiti za utvrđivanje rezultirajućeg ključa za povezivanje ili šifriranje.	Namijenjen je za situacije u kojima jedan (ili oba) uređaja koja se uparuju nemaju ni zaslon ni tipkovnicu za unos znamenki (npr. Bluetooth slušalice). Vršiti korak provjere autentičnosti 1 na jednak način kao i kod brojčane usporedbe, ali korisnik ne može provjeriti podudaranje li se dvije vrijednosti pa zaštita od MITM (posrednik) nije omogućena. To je jedini model u SSP-u koji ne pruža provjerene ključeve za povezivanje.

Svaki način rada, osim načina rada „Jednostavno radi“, ima zaštitu od posrednika (Man-In-The-Middle, MITM), što znači da nijedan treći uređaj ne može vidjeti podatke koji se razmjenjuju između dva uparena uređaja. SSP način rada obično se automatski uspostavlja, ovisno o mogućnostima centralnog i perifernog uređaja. Načini rada s nižom razinom sigurnosti mogu se onemogućiti putem SGD-a `bluetooth.minimum_security_mode` (režim minimalne sigurnosti Bluetootha). SGD `bluetooth.minimum_security_mode` (režim minimalne sigurnosti Bluetootha) postavlja najnižu razinu sigurnosti pri kojoj će pisač uspostaviti Bluetooth vezu. Pisač će se uvijek povezati s najvišom razinom sigurnosti koju zahtijeva centralni uređaj. Način rada i postavke sigurnosti pisača ZQ630 možete promijeniti putem uslužnih programa za postavljanje Zebra (ZSU).

Način minimalne sigurnosti Bluetootha

	BT verzija centralnog uređaja (>2.1)
<code>bluetooth.minimum_security_mode=1</code> (režim minimalne sigurnosti Bluetootha=4)	Jednostavno sigurno uparivanje Jednostavno radi/brojučana usporedba
<code>bluetooth.minimum_security_mode=2</code> (režim minimalne sigurnosti Bluetootha=4)	Jednostavno sigurno uparivanje Jednostavno radi/brojučana usporedba
<code>bluetooth.minimum_security_mode=3</code> (režim minimalne sigurnosti Bluetootha=4)	Jednostavno sigurno uparivanje Brojučana usporedba
<code>bluetooth.minimum_security_mode=4</code> (režim minimalne sigurnosti Bluetootha=4)	Jednostavno sigurno uparivanje Brojučana usporedba
<code>bluetooth.bluetooth_PIN</code>	Ne upotrebljava se



bluetooth.minimum_security_mode (način minimalne sigurnosti Bluetootha) postavlja najnižu razinu sigurnosti pri kojoj će pisač uspostaviti Bluetooth vezu. Pisač će se uvijek povezati s najvišom razinom sigurnosti koju zahtijeva centralni uređaj.

Pisač ZQ630 opremljen je i značajkom vezivanja za Bluetooth. Pisač prima informacije o uparivanju kako bi uređaji ostali upareni i nakon isključivanja i prekidanja veze. Time se eliminira potreba ponovnog uparivanja prilikom svakog uspostavljanja veze.

Opcija `bluetooth.bonding` SGD je prema zadanim je postavkama uključena.



Napomena • Više informacija o Bluetoothu potražite u Korisničkom vodiču za bežični Bluetooth (P1068791-002) na: <http://www.zebra.com/us/en/support-downloads.html>

Pisač ZQ630 usto podržava i pasivnu tehnologiju komunikacije bliskog polja (NFC). Uporabom značajke „Print Touch“ (Ispis dodirom) koja se nalazi na bočnoj strani pisača, krajnji se korisnici mogu automatski upariti s ručnim uređajem koji podržava NFC tehnologiju. NFC oznaka sadrži BDADDR adresu kodiranu u URL-u na oznaci. Jednostavnim dodirom ikone „Print Touch“ (Ispis dodirom) na pisaču s ručnim uređajem koji podržava NFC, ručni će se uređaj povezati i upariti s pisačem.

Pregled WLAN-a

ZQ630 pisači mogu po dodatnom izboru biti opremljeni opcijom dvojnog radija koji koristi industrijske standardne protokole 802.11 i Bluetooth 4.1. Imat će FCC identifikacijski broj na naljepnici sa serijskim brojem koja se nalazi na stražnjoj strani uređaja.

- Bežični mrežni pisači ZQ630 sa Zebra 802.11 WLAN bežičnim modulom mogu se identificirati po tekstu „Wireless Network Printer“ (bežični mrežni pisač) na naljepnici sa serijskim brojem koja se nalazi na stražnjoj strani pisača.
- Ovi pisači omogućavaju komunikaciju kao čvorište u bežičnoj mreži lokalnog područja (WLAN). Metode uspostavljanja komunikacije s pisačem ovise o pojedinoj aplikaciji.

Dodatne informacije i uslužni programi za LAN uključeni su u programu ZebraNet Bridge Enterprise™ (verzija 2.8 i novija).

Zebra uslužni programi za postavljanje (ZSU) i Zebra uslužni program za postavljanje mobilnih uređaja Setup mogu se koristiti i za konfiguriranje komunikacijskih postavki WLAN-a. Zebranet Bridge i ZSU mogu se preuzeti s internetske stranice tvrtke Zebra.



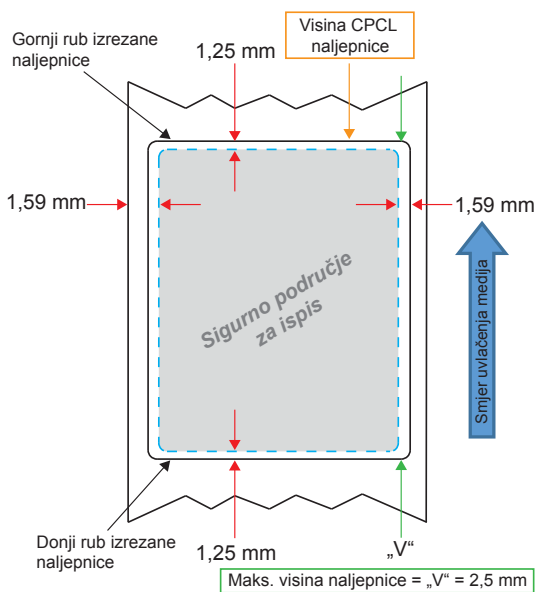
Postavljanje softvera

Pisač ZQ630 koristi programske jezike CPCL, ZPL ili EPL tvrtke Zebra, namijenjene aplikacijama za mobilni ispis. CPCL i ZPL su detaljno opisani u Vodiču za programiranje za ZPL (p/n P1012728-010), CPCL Vodiču za programiranje za CPCL (p/n P1073699-001) i Vodiču za programiranje za ZPL II (p/n 46530L) koji su mrežno dostupni na <https://www.zebra.com/us/en/support-downloads.html>. Također možete koristiti ZebraDesigner Pro v2, program za izradu naljepnica tvrtke Zebra koji se temelji na sustavu Windows®, a koristi grafičko sučelje za izradu i uređivanje naljepnica u bilo kojem od dva jezika. Pogledajte Prilog H za savjete o preuzimanju aplikacije Designer Pro na web mjestu tvrtke Zebra.

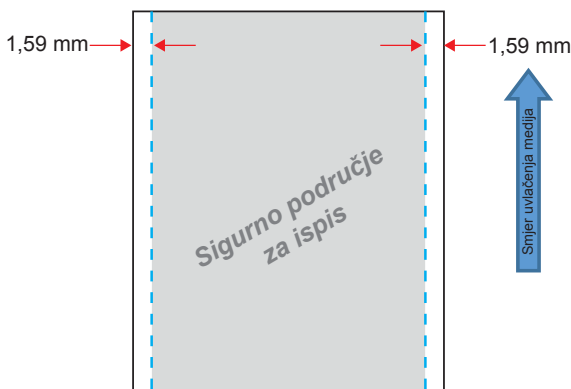
Dizajniranje naljepnica

U sljedećim su primjerima smjernice za dizajniranje naljepnica za pisač ZQ630, posebice za medije s prazninama, crnim prugama i novinske medije. Ilustracije za svaku vrstu medija definiraju preporučene tolerancije, područja preskakanja i područja sigurnog ispisa namijenjena izbjegavanju svih problema s okomitom registracijom tijekom ispisa. Dimenzije se utvrđuju na temelju mogućnosti registracije i preporučenih tolerancija za Zebra medije.

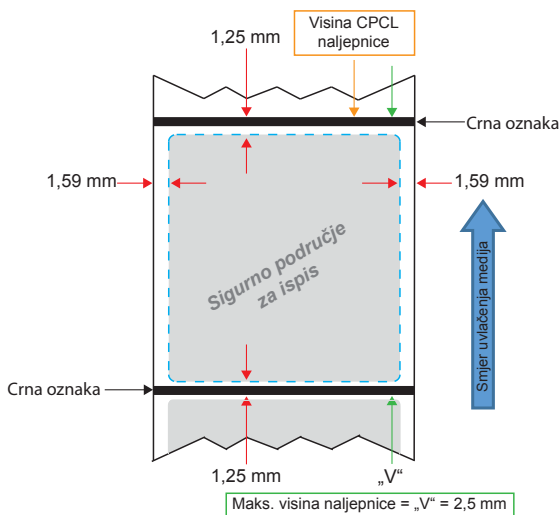
Slika 21 • Medij s prazninama



Slika 22 • Novinski medij



Slika 23 • Medij s naljepnicom s crnom oznakom



Upotreba unaprijed tiskanog medija za račune

Pisači ZQ630 podržavaju poravnanje unaprijed tiskanih računa upotrebom osjetnika za nedostatak papira koji je smješten u blizini ispisne glave.

Dimenzije crnih oznaka (medij za račune)

Reflektirajuće crne oznake medija (ili crne trake/oznake) moraju se protezati izvan središnje linije role na prednjoj strani papira.

- Minimalna širina oznake: 0,59 inča (15 mm) okomito na rub medija i poravnato sa širinom role.
- Duljina oznake: 0,19 - 0,24 in (4,8 - 6,0 mm) paralelno s rubom medija.

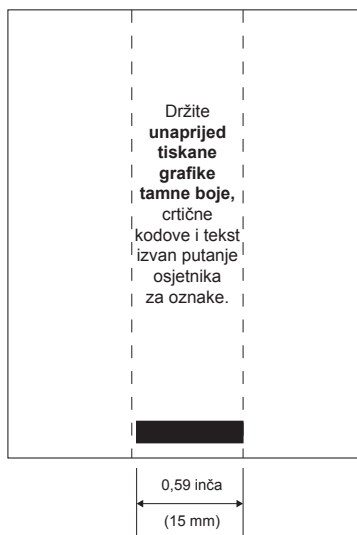
Područja naljepnice

Osjetnik za medij/crne trake otkriva tamnu, unaprijed tiskanu traku na mediju, tako da putanja u središtu papira mora biti bez tamnih, unaprijed tiskanih grafika.



Napomena • Tamne, unaprijed tiskane grafike odnose se na sve simbole, crtične kodove, tekstualna i/ili obojana područja koja su tiskana na role papira za račun prije nego se koriste u pisaču.

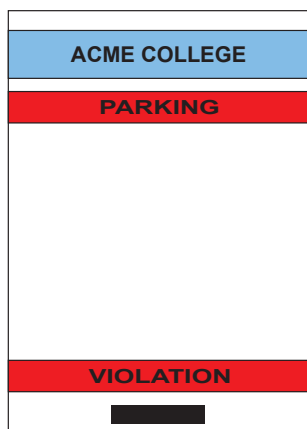
Slika 24 • Područja naljepnice



Primjeri dizajna naljepnica

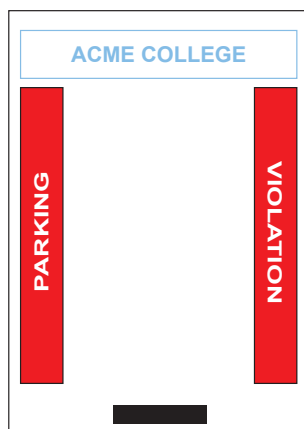
Ovo poglavlje prikazuje primjere problematičnih i dobro dizajniranih naljepnica.

Slika 25 • Primjeri dizajna naljepnica



PROBLEMATIČNO DIZAJNIRANJE NALJEPNICA

Tamni, unaprijed tiskani tekst i grafike na putanji crne oznake na dnu računa.



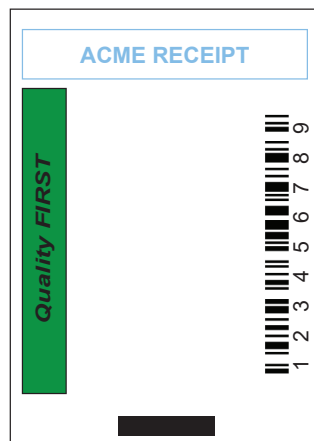
DOBRO DIZAJNIRANJE NALJEPNICA

Središnja putanja do crne oznake bez tamnih boja, unaprijed tiskanog teksta i grafika.



PROBLEMATIČNO DIZAJNIRANJE NALJEPNICA

Tamni, unaprijed tiskani tekst i grafike na putanji crne oznake na dnu računa.



DOBRO DIZAJNIRANJE NALJEPNICA

Središnja putanja do crne oznake bez tamnih boja, unaprijed tiskanog teksta i grafika.

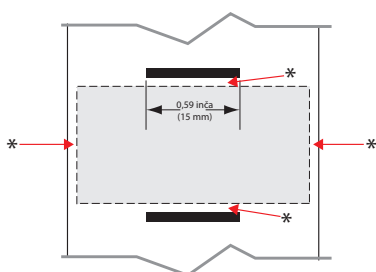


Napomena • Potpune informacije o upotrebi unaprijed tiskanog papira za račune možete pronaći u naredbi **FORM** u Vodiču za CPCL programiranje (P1073699-001) na www.zebra.com/manuals.

Sigurnosna područja

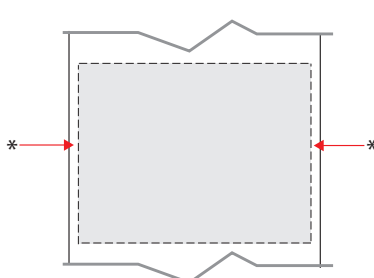
Ponekad dolazi do nedovršenog ispisivanja teksta i/ili grafika zbog nepridržavanja minimalnih margina tijekom dizajna naljepnica. Preporučene minimalne margine ili „sigurnosna područja“ prikazuje Slika 26.

Slika 26 • Sigurnosna područja



Papir računa s crnim oznakama

*Ostavite minimalno „sigurnosno područje“ od 1/16 inča (1,59 mm) s oba vanjska ruba role papira i od crnih oznaka.



Kontinuirani papir za račune (bez crnih oznaka)

*Ostavite minimalno „sigurnosno područje“ od 1/16 inča (1,59 mm) s oba vanjska ruba role papira.



Napomena • Dužina svakog „kontinuiranog“ računa određuje se podacima koji se šalju pisaču.

Komunikacija u bliskom polju (NFC)

Uređaji koji rabe NFC mogu biti *aktivni* ili *pasivni*. Pasivni uređaji, kao što je pisač ZQ630 s oznakom NFC, sadrže podatke koje drugi uređaji mogu očitati, ali sami ne očitavaju nikakve podatke. Aktivni uređaj, kakav je pametni telefon, može očitavati informacije s NFC oznake na pisaču, ali sama oznaka ne radi ništa, osim prijenosa informacija ovlaštenim uređajima.

Slika 27 • Uparivanje za komunikaciju u bliskom polju (NFC)



NFC slučajevi upotrebe

- *Bluetooth uparivanje* – koristi se za automatsko uparivanje tableta, pametnog telefona ili terminala s pisačem preko Bluetooth veze, unutar ograničenja sigurnosnog profila koji se koristi. Sadrži BT adresu i serijski broj pisača.
- *Pokretanje aplikacije* – koristi se kako bi se aplikacija, koju je razvila tvrtka Zebra ili treća strana, upotrijebila na pametnom telefonu, tabletu ili terminalu
- *Pokretanje web-stranice* – koristi se kako bi se na pametnom telefonu, tabletu ili terminalu prikazala web-stranica koju je razvila tvrtka Zebra ili treća strana



Napomena • Dodirivanjem ikone Zebra Print Touch™ s pametnim telefonom koji podržava tehnologije komuniciranja u bliskom polju (NFC) pruža se trenutčan pristup specifičnim informacijama o pisaču. Za više informacija o NFC-u i Zebra proizvodima posjetite <http://www.zebra.com/nfc>. Putem NFC-a moguće je i uparivanje Bluetoothom. Za više informacija pogledajte Zebra Multi-platform SDK.

Nošenje pisača

Okretna kvačica za remen

Pisač ZQ630 kao standardnu opremu ima ugrađenu okretnu kvačicu za remen (P1031365-028). Za uporabu: prikvačite kvačicu preko remena i pazite da je kvačica sigurno zakvačena za remen. Kvačica za remen će se okretati da bi vam omogućila slobodno kretanje dok nosite pisač. Da biste stavili ili skinuli plastičnu kvačicu za remen, morat ćete izvaditi baterijski paket. S pisačem možete upotrebljavati i kruću metalnu kopču za remen (P1050667-031), koju na pisač možete fiksirati pomoću dva (2) križna vijka 6-32 x 1/4. Metalnu kvačicu možete pričvrstiti na pisač i unutar čvrstog kućišta (P1050667-034) pomoću dva (2) križna vijka 6-32 x 5/8.

Slika 28 • Pisač s kopčama za remen



Podesivi remen za rame

Slika 29 prikazuje upotrebu dodatnog remena za nošenje na ramenu (br. dijela P1031365-192).

Slika 29 • Upotreba opcijskog remena za rame



1. Umetnite kraj remena za rame iza potpornja na prednjoj strani pisača i svežite ga oko potpornja.



2. Gurnite rupu na kraju remena preko metalnog klina (zaokružžen) tako da spoj bude čvrst.



3. Ponovite ove upute na suprotnoj strani pisača.

Meka torbica

Pisač ZQ630 možete koristiti i s dodatnom mekom torbicom (br. dijela P1050667-017) koja također omogućuje nošenje pisača na pojasu.

Slika 30 • Upotreba meke torbice



1. Podignite gornji preklopac meke torbice koji je učvršćen čičkom.



2. Gurnite pisač u torbicu tako da LCD zaslon bude vidljiv kroz plastični prozor.



Napomena • Dodatni remen za rame možete koristiti s mekom torbicom ako ste pričvrstili krajeve remena za rame za dva metalna prstena na mekoj torbici.

Remen za ruku

Dodatni remen za ruku za ZQ630 (p/n P1031365-027) se spaja na proreze pisača da bi se korisniku omogućilo ugodan i podesan način nošenja pisača.

Slika 31 • Korištenje remena za ruku



1. Umetnite omču na kraju remena kroz prorez na prednjoj strani pisača kako je prikazano dolje.



2. Provucite kraj remena natrag kroz prorez i pričvrstite ga preko gumba.



3. Ponovite ovaj postupak za suprotni kraj remena.

Čvrsto kućište

Za pisač ZQ630 dostupno je dodatno dvodijelno čvrsto kućište (P1050667-034) koje omogućuje nošenje pisača na remenu pomoću metalne kopče (isporučuje se) i dodatnu zaštitu pisača. Otvara se i zatvara pomoću šarke na stražnjem dijelu, a sprijeđa se zaključava pritiskom kao što je prikazano u nastavku. Metalna kopča za remen pričvršćena je na čvrsto kućište i pisač dvama vijcima. Ako se kopča za remen ne upotrebljava, dva kraća vijka pričvršćuju pisač za čvrsto kućište.

Slika 32 • Upotreba čvrstog kućišta

1. Umetnite pisač u donju polovicu čvrstog kućišta.



2. Gornju polovicu čvrstog kućišta zakrenite preko vrha pisača i zaključajte pritiskom.



3. Križnim odvijačem br. 1 učvrstite dva (2) vijka 6-32 x 5/8 na dnu čvrstog kućišta.



Futrola za pojas

Za pisač ZQ630 dostupna je dodatna futrola za pojas (br. dijela SG-MPP-Q4HLSTR1-01) koja omogućuje nošenje pisača na pojasu radi jednostavnijeg pristupa.

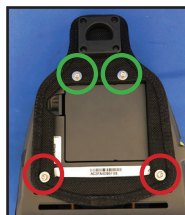
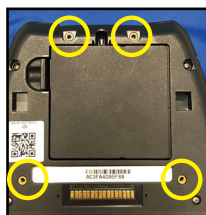
1. Na futrolu za pojas otkopčajte vrpцу koja služi za pričvršćivanje montažne podloge pisača.



2. Odvojite „mušku“ zakretnu kvačicu u obliku slova D (u krugu) na futrolu za pojas od „ženske“ zakretno kvačice na montažnoj podlozi pisača.



3. Otvore na montažnoj podlozi poravnajte s otvorima na dnu pisača (zaokruženi). Pomoću dva vijka od 6-32 x 0,375 inča (u zelenim kružnicama) i dvije podloške br. 6 pričvrstite montažnu podlogu na vrh pisača šesterokutnim odvijačem od 4 mm. Dva (2) vijka od 6-32 x 0,625 inča (u crvenim kružnicama) i podloške pričvrstite na dno montažne podloge.



4. Zakopčajte „mušku“ zakretnu kvačicu u obliku slova D na futrolu za pojas za „žensku“ zakretnu kvačicu na montažnoj podlozi pisača. Pritiskom učvrstite (na suprotnoj strani) pa futrolu za pojas zakrenite za 180°.



5. Otkopčajte futrolu za pojas pa podesite traku na željenu duljinu.

6. Futrolu za pojas omotajte oko struka i pričvrstite je pritiskom na kopču. Pisač mora udobno visjeti ispod boka.

Preventivno održavanje

Produljivanje radnog vijeka baterije

- Nikada ne izlažite bateriju izravnoj sunčevoj svjetlosti ili temperaturama preko 40° C (104° F) prilikom zamjene.
- Uvijek koristite Zebra punjač koji je dizajniran isključivo za litij-ionske baterije. Uporaba bilo koje druge vrste punjača može oštetiti bateriju.
- Koristite odgovarajuće medije za vaše potrebe ispisa. Ovlašteni Zebra prodavač vam može pomoći da odredite optimalne medije za vašu primjenu.
- Ako ispisujete isti tekst ili grafiku na svaku naljepnicu, razmislite o unaprijed tiskanoj naljepnici.
- Odaberite odgovarajuću svjetlinu ispisa i brzinu ispisa za vaše medije.
- Koristite rukovanje softverom (XON/XOFF) kad god je to moguće.
- Izvadite bateriju ako pisač neće biti korišten jedan dan ili više i ako ne obavljate punjenje zbog održavanja.
- Razmislite o kupnji dodatne baterije.
- Imajte na umu da će svaka punjiva baterija izgubiti sposobnost za zadržavanje punjenja tijekom vremena. Može se ponovno puniti određeni broj puta prije nego se mora zamijeniti. Uvijek pravilno odložite baterije. Pogledajte Prilog F za dodatne informacije o odlaganju baterija.

Opće upute za čišćenje



Oprez • Izbjegavajte moguće ozljede ili oštećenja pisača. Nikad ne umećite zašiljene ili oštre predmete u pisač. Uvijek isključujte pisač prije svakog čišćenja. Budite pažljivi kad radite u blizini noževa za trganje jer su rubovi jako oštri.



Upozorenje • Ispisna glava može postati jako vruća nakon dugotrajnog ispisivanja. Ostavite je da se ohladi prije nego započnete sa čišćenjem.



Za čišćenje ispisne glave, koristite samo Zebra olovku za čišćenje (ne isporučuje se uz pisač) ili štapić s vatom umočenom u 90%-tni medicinski alkohol.



Oprez • Koristite samo sredstva za čišćenje navedena u sljedećim tablicama. Tvrtka Zebra Technologies Corporation neće biti odgovorna za štete proizašle uslijed korištenja bilo kojih drugih sredstava za čišćenje ovog pisača.

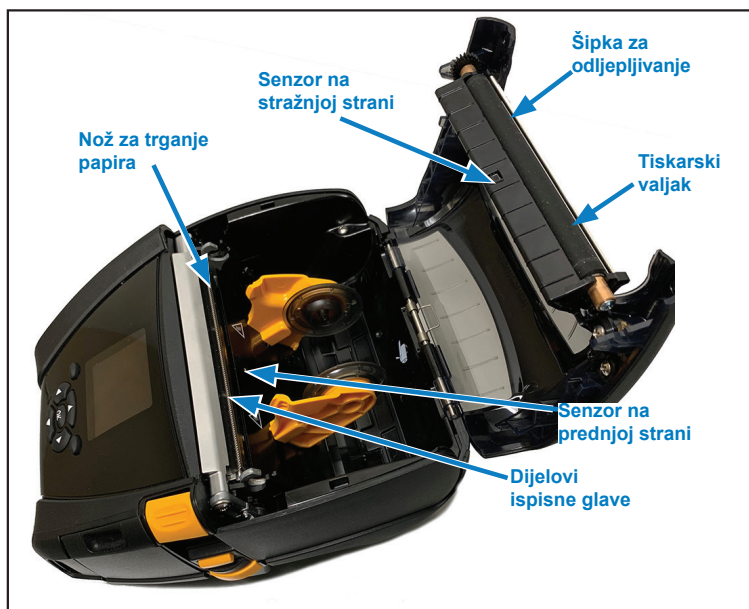
Čišćenje ZQ630 pisača

Područje	Metoda	Interval
Ispisna glava	Uporabite Zebra olovku za čišćenje kako biste obrisali tanku sivu liniju s glave, brišući ispisne elemente od središta prema vanjskim rubovima glave pisača.	Nakon svakih pet rola medija (ili češće, po potrebi). Kod uporabe medija bez podloge, čišćenje je potrebno nakon svake role medija.
Površina valjka (s podlogom)	Okrećite tiskarski valjak i temeljito ga očistite jastučićem bez vlakana ili čistom krpom koja ne pušta dlačice namočenom u medicinski alkohol (90 % ili jači) (Slika 33).	Nakon svakih pet rola medija (ili češće, po potrebi)
Površina valjka (bez podloge)	Okrenite tiskarski valjak i dobro ga očistite jastučićem bez vlakana ili otopinom u omjeru od 1 dijela tekućeg sapuna (Palmolive ili Dawn) i 25 dijelova vode. Za čišćenje nakon otopine sapuna/vode uporabite čistu vodu. (Slika 34)	Tiskarski valjak čistite samo u slučaju problema tijekom ispisa, tj. ako se medij ne oslobađa s tiskarskog valjka. (*Pogledajte napomenu u nastavku.)
Strugalica (samo jedinice bez podloge)	Ljepljivom stranom medija očistite strugalicu na jedinicama bez podloge. (Slika 34)	Nakon svakih pet rola medija (ili češće, po potrebi)
Nož za trganje papira	Dobro je očistite 70%-tnim medicinskim alkoholom i pamučnim jastučićem. (Slika 33)	Prema potrebi
Vanjština pisača	Vlažna krpa ili ubrus sa 90%-tnim medicinskim alkoholom.	Prema potrebi
Unutrašnjost pisača	Pažljivo obrišite pisač. Pazite da na senzoru za oznake i na senzoru za praznine nema prašine. (Slika 33)	Prema potrebi
Unutrašnjost jedinica s valjcima za naljepnice bez podloge	Dobro je očistite 70%-tnim medicinskim alkoholom i jastučićem bez vlakana. (Slika 34 prikazuje specifična ciljna područja za čišćenje iznutra.)	Nakon svakih pet rola medija (ili češće, po potrebi).

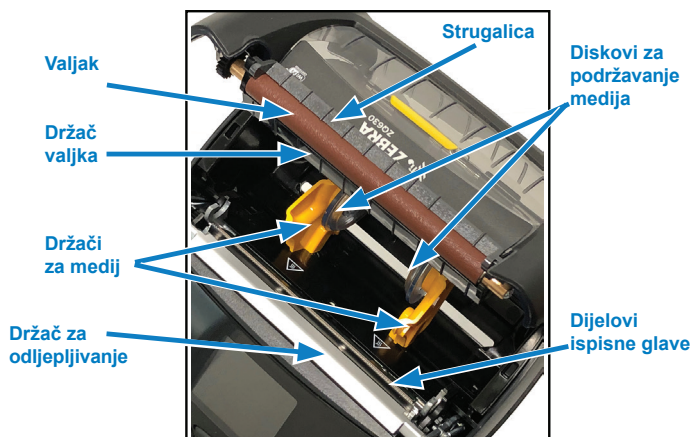


Napomena • Ovo je postupajte u nuždi i služi samo za uklanjanje vanjskih onečišćenja (ulja, nečistoća) s tiskarskog valjka koja mogu oštetiti ispisnu glavu ili druge dijelove pisača. Ovim će se postupkom skratiti pa čak i završiti koristan radni vijek tiskarskih valjaka bez podloge. Ako se medij bez podloge i dalje zaglavljuje nakon čišćenja i ulaganja 1 do 2 metra (3 do 5 stopa), zamijenite tiskarski valjak.

Slika 33 • Čišćenje pisača ZQ630 (s podlogom)






















Slika 34 • Čišćenje pisača ZQ630 (bez podloge)



Indikatori na LCD-u upravljačke ploče

Gornja strana prikaza pokazuje nekoliko ikona koje označavaju status različitih funkcija pisača. Provjerite status indikatora, a zatim, biste riješili problem, u odjeljku Otklanjanje kvarova pročitajte tekst pod naslovom koji se naveden u tablici.

Ikona	Stanje	Značenje
	Svijetli plavo	Uspostavljena je Bluetooth veza
	Nije prisutno	Bluetooth veza nije aktivna
	Trepće plavo	Spajanje ili slanje naljepnica
  	Antena treperi	Traženje pristupne točke (AP)
	Antena trepće/1 stalna zagrada	Povezana na WLAN/pokušava se provjera
	Stalna antena i 2 zagrade	Povezano na WLAN i provjereno
	Antena i 2 zagrade trepere	Primanje podataka
	Nije prisutno	Nema prisutne radijske veze
    	4 zelen e crtice	Napunjeno >80%
	3 zelen e crtice	Napunjeno 60%-80%
	2 žute crtice	Napunjeno 40%-60%
	1 crvena crtica	Napunjeno 20%-40%
	0 crtica (crvena kontura baterije)	Baterija je pri kraju
    	4 zelen e Trepće sa znakom munje	Punjenje na >80% kapaciteta
	3 zelen e Trepće sa znakom munje	Punjenje na 60-80% kapaciteta
	2 žute Trepće sa znakom munje	Punjenje na 40-60% kapaciteta
	1 crvena Trepće sa znakom munje	Punjenje na 20-40% kapaciteta
	0 crtica s crvenim znakom munje	Punjenje na >20% kapaciteta
	Trepće crveno	Poklopac za medij je otvoren
	Trepće zeleno	Primanje podataka
	Svijetli zeleno	Ethernet povezan
	Nije prisutno	Nema Ethernet veze
	Trepće zeleno	Obrada podataka u tijeku
	Svijetli zeleno	Nikakvi podaci se ne obrađuju
	Trepće crveno	Nestalo medija
	Svijetli bijelo	Medij je prisutan
	Trepće crveno	Postoji pogreška (isključujući izbačene medije i otvorenu polugu glave)
	Nije prisutno	Ne postoji nijedna greška

Ikona	Stanje	Značenje
	4 zelene crtice	Jakost signala 802.11 > 75%
	3 zelene crtice	Jakost signala 802.11 <= 75%
	2 zelene crtice	Jakost signala 802.11 <= 50% but >25%
	1 žuta crtica	Jakost signala 802.11 <= 25%
	0 crtica	Nema jakosti signala

Teme za otklanjanje problema

1. Nema napajanja:

- Provjerite je li baterija ispravno stavljena.
- Napunite ili zamijenite bateriju prema potrebi.



Oprez • Uvijek pravilno odložite baterije. Pogledajte Prilog F za dodatne informacije o ispravnom odlaganju baterija.

2. Medij se ne uvlači:

- Provjerite je li poklopac za medije zatvoren i zakvačen.
- Provjerite osovinu koja drži medije da se nije nešto omotalo oko nje.
- Uvjerite se da je izvađena posljednja ispisana naljepnica (samo u režimu odljepljivanja).
- Provjerite da senzor naljepnica nije blokiran.

3. Loš ili blijed ispis:

- Očistite ispisnu glavu.
- Provjerite kvalitetu medija.

4. Ispis djelomičan ili nedostaje:

- Provjerite poravnavanje medija.
- Očistite ispisnu glavu.
- Uvjerite se da je poklopac medija ispravno zatvoren i zakvačen.

5. Izobličen ispis:

- Provjerite brzinu prijenosa podataka.

6. Ne ispisuje se:

- Provjerite brzinu prijenosa podataka.
- Zamijenite bateriju.
- Provjerite kabel na terminalu.
- Uspostavite RF vezu i/ili obnovite LAN povezanost.
- Neodgovarajući format naljepnice ili struktura naredbe. Da biste dijagnosticirali problem, stavite pisač u režim „Dijagnosticiranje komunikacija“ (ispisivanje heksadekadskih podataka).

7. Smanjeno trajanje napunjene baterije:

- Ako je baterija starija od godinu dana, kratko trajanje napunjene baterije može biti uslijed normalnog starenja.
- Provjerite ispravnost baterije.
- Zamijenite bateriju.

8. trepće:

- Treptanje zelene ikone podataka normalno je za vrijeme dok se primaju podaci.

9. ili trepće:

- Provjerite je li medij umetnut te poklopac za medije zatvoren i sigurno pričvršćen.

10. Greška u komunikaciji:

- Provjerite brzinu prijenosa podataka.
- Zamijenite kabel na terminalu.

11. Zastoj naljepnica:

- Otvorite kvačicu za otpuštanje glave i poklopac za medije.
- Izvadite i ponovno umetnite medije.

12. Preskakanje naljepnica:

- Provjerite gornji rub medija za senzore oznaka i razmak među naljepnicama.
- Provjerite da se maksimalno dozvoljeno polje za ispis na naljepnici nije prekoračilo.
- Uvjerite se da senzor trake ili razmaka nije blokiran ili u kvaru.

13. Prazan LCD zaslon:

- Uvjerite se da je pisač uključen.
- Nije pokrenuta nijedna aplikacija ili je aplikacija pokvarena: ponovno pokrenite program.

14. Nema mogućnosti NFC veze

- Pazite da je pametni telefon postavljen 7,62 cm (3 inča) ili bliže u odnosu na ikonu „Print Touch“ (Ispis dodirnom) na bočnoj strani pisača.

Testovi za otklanjanje problema

Ispisivanje konfiguracijske naljepnice

Da biste ispisali listu trenutne konfiguracije pisača, slijedite ove korake:

1. Isključite pisač. U pregradu za mediji umetnite novinske medije (medije bez crnih crta ispisanih na poledini).
2. Pritisnite i držite gumb za uvlačenje.
3. Pritisnite i otpustite gumb za uključivanje/isključivanje, a držite pritisnutim gumb za ulaganje. Kad ispisivanje započne, otpustite gumb za ulaganje.



Napomena • Konfiguracijski izvještaj se također može ispisati iz izbornika Info (Pomoć) na LCD zaslonu.

Na slikama 35, 35a i 35b prikazani su primjeri konfiguracijskih ispisa.

Dijagnostika komunikacija

Ako postoji problem prilikom prijenosa podataka između računala i pisača, stavite pisač u režim dijagnosticiranja komunikacija (također nazvan i „DUMP“ režim). Pisač će ispisivati ASCII znakove i njihove tekstualne reprezentacije (ili točku '.', ako se znak ne može ispisati) za bilo koje podatke primljene od glavnog računala.

Za ulazak u režim dijagnosticiranja komunikacija:

1. Ispišite konfiguracijsku naljepnicu kao što je gore opisano.
2. Na kraju dijagnostičkog izvještaja, pisač će ispisati: „Press FEED key to enter DUMP mode“ (Pritisnite tipku FEED (uvlačenje) za ulazak u DUMP režim).

3. Pritisnite tipku FEED (uvlačenje). Pisač će ispisati: „Entering DUMP mode“ (Ulazak u DUMP režim).



Napomena • Ako se tipka FEED ne pritisne u roku od 3 sekunde, pisač će ispisati “Neuspjeli ulazak u DUMP režim” i nastaviti će s normalnim radom.

4. U ovom trenutku, pisač je u DUMP režimu i ispisat će ASCII heksadecimalne kodove bilo kojih podataka koji mu se pošalju, i njihovu tekstualnu reprezentaciju (ili „.“ ako se znak ne može ispisati).

K tome će u memoriji pisača biti kreirana i pohranjena datoteka s proširenjem “.dmp” koja sadrži ASCII informacije. Moći će se pogledati, „klonirati“ ili izbrisati pomoću aplikacije Net Bridge. (Pogledajte Net Bridge dokumentaciju za dodatne informacije).

Da biste izašli iz režima dijagnosticiranja komunikacija i uspostavili normalan rad pisača:


1. Isključite pisač.
2. Pričekajte 5 sekundi.
3. Uključite pisač.

Kontaktiranje tehničke podrške

Ako pisač ne uspije ispisati konfiguracijsku naljepnicu, ili ako naiđete na probleme koji nisu opisani u Vodiču za otklanjanje problema, kontaktirajte tehničku podršku tvrtke Zebra. Adrese i brojevi telefona tehničke podrške u vašem kraju mogu se naći u Prilogu H ovog priručnika.

Trebat ćete dati sljedeće informacije:

- Broj i tip modela (npr. ZQ630)
- Serijski broj uređaja (koji se nalazi na velikoj naljepnici na stražnjoj strani pisača, a također i na ispisu konfiguracijske naljepnice.)
- Kod konfiguracije proizvoda (PCC) (15-znamenkasti broj koji se nalazi na naljepnici na stražnjoj strani uređaja)




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 ispisne glave

Identificira pisač kao ZQ630


Serijski broj pisača

Verzija firmvera

Podrška za MFI

Adresa Bluetooth™ radija

Slika 35a • Konfiguracijska naljepnica pisača ZQ630 (nastavak)



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 dodatna funkcija radija 802.11ac. U ovom su odjeljku detaljnije opisane postavke radijske mreže.

Ethernet informacije

Mrežne informacije

Instalirani periferni uređaji

Slika 35b: konfiguracijska naljepnica pisača ZQ630 (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

**Instalirana
 izbrisiva i RAM
 memorija
 Maksimalna
 veličina
 naljepnica**

**Instalirani Resident
 Human Readable
 fontovi (čovjeku
 čitljivi fontovi).**

**Datoteke unijete
 u memoriju pisača
 (uključujući i fontove
 unaprijed zadane
 veličine ili promjenjive
 veličine).**

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

Specifikacije



Napomena • Specifikacije pisača podložne su izmjenama bez prethodne najave.

Specifikacije ispisa

Parametar	ZQ630
Širina ispisa	Do 104 mm (4,1 in.)
Brzina ispisa	102 mm (4 in.)/sekundi
	127 mm (5 inča)/sekundi u probnom načinu
Udaljenost linije otiska ispisne glave do ruba za kidanje	4,06 mm (0,16 inča) +/- 0,25 mm (0,01 inča)
Trajanje ispisne glave	Ne manje od 1 milijun inča uvlačenja medija proizvođača Zebra.
Gustoća ispisa	203 točaka po inču ili bolje

Specifikacije memorije i komunikacija

Parametar	ZQ630
Izbrisiva memorija	512 MB ¹
RAM memorija	256 MB ¹
Standardne komunikacije	RS-232 serijski ulaz (14-polni serijski priključak) Konfigurirajuća brzina prijenosa podataka (od 9600 do 115.2 kb/s), paritet i bitovi podataka. Softver (X-ON/X-OFF) ili hardver (DTR/STR) komunikacijski protokoli rukovanja.
	Sučelje USB 2.0 pune brzine (12 Mb/s)
Opcije bežične komunikacije	1. Dualni radio: 802.11ac s Bluetooth v4.1 (i klasični i BLE) 2. Bluetooth v4.1 (i klasični i BLE)
Sat za stvarno vrijeme (RTC)	Datum i vrijeme kontrolira aplikacija. RTC naredbe pronaći ćete u Priručniku za programiranje za ZPL, koji je dostupan na www.zebra.com/manuals .
Ethernet	10 ili 100 mbps Ethernet automatsko prepoznavanje kad je na priključnoj postaji u stalku.

1. Konfiguracija memorije na pisaču može se provjeriti ispisivanjem konfiguracione naljepnice kao što detaljnije prikazuje stranica 70.

Specifikacije naljepnica

Parametar	ZQ630
Širina medija	50,8 mm (2 inča) do 111 mm (4,4 inča) s podlogom 50,8 mm (2 inča) do 109 mm (4,3 inča) bez podloge
Maks/min duljina naljepnica	12,7 do 812,8 mm (0,5 inča do 32 inča) maksimalno
Udaljenost senzora za crne oznake do linije otiska ispisne glave	15,87 mm (0,625 in.) +/- 0,635 mm (0,025 in.)
Debljina medija (osim etikete)	3,2 do 7,5 mils (0,08128 do 0,1905 mm)
Maks debljina oznaka	5,5 mil (0,1397 mm) ili manje
Maksimalni vanjski promjer role naljepnica	66,8 mm (2,6 in)
Promjeri unutarnje jezgre**	19,05 mm (0,75 in.) ili 34,925 mm (1,375 in.)
Mjesto crne oznake	Crne oznake reflektivnih medija trebale bi biti centrirane na roli medija.
Dimenzije crne oznake	Minimalna širina oznake: 12,7 mm (0,5 in) Duljina oznake: 2,4 – 11 mm (0,09 do 0,43 inča)



Napomena • Koristite direktne termalne medije marke Zebra koji su obavijene izvana. Mediji mogu biti reflektivni (reagiraju na otisnutu oznaku) ili transmisivni (reagiraju na razmak između naljepnica), izrezani, kontinuirani ili bez podloge. Za izrezane naljepnice, koristite samo potpuno automatsko bojanje.

**** Pisač ZQ630 podržava medije bez jezgre čiji je unutarnji promjer 19 mm (0,75 inča).**

Fizičke, ekološke i električne specifikacije

Parametar	ZQ630
Masa s baterijom i bez medija	2,45 lbs. (1,113 kg)
Temperatura	Radna: -20 °C do 50 °C (-4 °F do 122 °F) s dodatnom funkcijom RFID ili bez nje
	Skladišna: -25 °C do 65 °C (-13 °F do 149 °F) s dodatnom funkcijom RFID ili bez nje
	Punjenje: 0 °C do 40°C (32 °F do 104 °F) s dodatnom funkcijom RFID ili bez nje
Relativna vlažnost	Rad/skladištenje: 10% do 90%, bez kondenziranja s dodatnom funkcijom RFID ili bez nje

Parametar	ZQ630
Baterija	Pametna baterija (4 ćelije), litij-ionska, 7,4 V istosmjerno (nominalno); 6,8 Ah min.
Zaštita od prodora – IP stupanj	IP43 (bez opciskog zaštitnog kućišta) IP54 (s kućištem)

CPCL specifikacije i naredbe za font i crtične kodove

Standardni fontovi	25 bitmapiranih fontova; 1 font podesive veličine (CG Trimvirate Bold Condensed*) *Sadrži Agrfa UFST s opcionalnih bitmapiranih i promjenjivih Agfa Monotype Corporation fontova koje je moguće preuzeti putem softvera Net Bridge.	
Opcijski dostupni fontovi	Opcijski međunarodni znakovi: kineski 16 x 16 (tradicionalni), 16 x 16 (pojednostavljeni), 24 x 24 (pojednostavljeni); japanski 16 x 16, 24 x 24	
Dostupni linearni crtični kodovi	Crtični kod (naredba CPCL)	
	Aztec (AZTEC) Codabar (CODABAR, CODABAR 16) UCC/EAN 128 (UCCEAN128) Kod 39 (39, 39C, F39, F39C) Kod 93 (93) Kod 128 (128) EAN 8, 13, 2 i 5-znamenasta 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 kompozitni A/B/C (128(Auto)) UPCA, 2 i 5-znamenasta proširenja (UPCA2 i UPCA5) UPCA kompozitni (UPCA) UPCE, 2 i 5-znamenasta proširenja (UPCE2 i UPCE5) UPCE kompozitni (UPCE) MaxiCode (MAXICODE) PDF 417 (PDF-417) Mandatorni (sa ZPL emulacijom) (DATAMATRIX) QR kod (QR)	
Dostupni dvodimenzionalni crtični kodovi	RSS:	RSS-14 (RSS-podgrupa 1) RSS-14 smanjeno (RSS-podgrupa 2) RSS-14 složeno (RSS-podgrupa 3) RSS-14 složeno, u svim pravcima (RSS-podgrupa 4) RSS ograničeno (RSS-podgrupa 5) RSS prošireno (RSS-podgrupa 6)
Kutovi rotacije	0°, 90°, 180° i 270°	

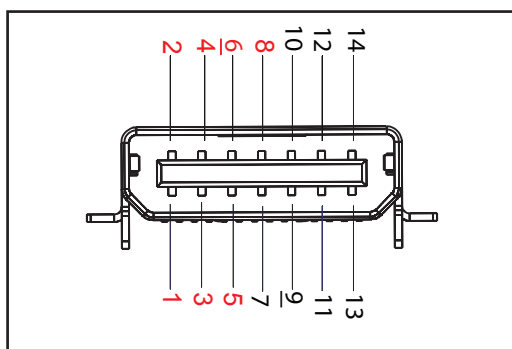
ZPL specifikacije i naredbe za font i crtične kodove

Standardni fontovi	15 bitmapiranih fontova; 1 font podesive veličine (CG Trimvirate Bold Condensed*) Opcionalni bitmapirani i promjenjivi fontovi koje je moguće preuzeti putem softvera Net Bridge.
Opcijski dostupni fontovi	Zebra pruža komplet fontova koji obuhvata više jezika uključujući pojednostavljen i tradicionalni kineski, japanski, korejski, hebrejski/arapski i ostali.
Dostupni linearni crtični kodovi Dostupni dvodimenzionalni crtični kodovi	Crtični kod (naredba CPCL)
	Aztec (^B0) Codabar (^BK) Codablock (^BB) Kod 11 (^B1) Kod 39 (^B3) Kod 49 (B4) Kod 93 (^BA) Kod 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 proširenja (^BS) UPC-A (^BU) UPC-E (^B9) Maxi Code (^BD) QR kod (^BQ)
Kutovi rotacije	0°, 90°, 180° i 270°

Komunikacijski priključci

RS-232C

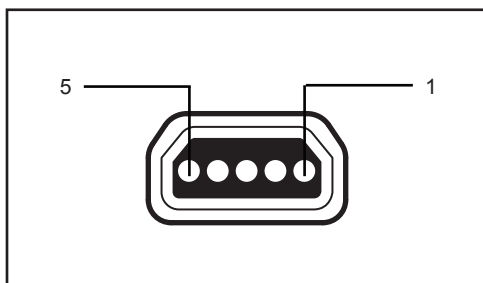
Br. nožice	Naziv signala	Vrsta	Opis
1	CTS	ulaz	Može se poslati s glavnog računala
2	TXD	izlaz	Prijenos podataka
3	RXD	ulaz	Primanje podataka
4	DSR	ulaz	Podaci spremni: prijelaz s niskog na visoko uključuje pisač, prijelaz s visokog na nisko isključuje pisač (ako je aktivirano)
5	GND		Uzemljenje
6	DTR	izlaz	Podatkovni terminal spreman: podešen na visoko kad je pisač uključen. Preklapanje 5 V (300 mA maks)
7	Nije primjenljivo		Ne upotrebljavati
8	RTS	izlaz	Kada je pisač spreman da primi naredbu ili podatak, zahtjev za slanjem je postavljen visoko
9	Nije primjenljivo		Ne upotrebljavati
10	Nije primjenljivo		Ne upotrebljavati
11	Nije primjenljivo		Ne upotrebljavati
12	Nije primjenljivo		Ne upotrebljavati
13	Nije primjenljivo		Ne upotrebljavati
14	Nije primjenljivo		Ne upotrebljavati



Slika 36 • RS-232C komunikacijski priključak

USB

Br. nožice	Naziv signala	Vrsta	Opis
1	VBUS	-	Napajanje putem USB sabirnice
2	USB-	dvosmjerno	ulazni/izlazni signali
3	USB+	dvosmjerno	ulazni/izlazni signali
4	USB_ID	-	Identificira A/B priključak
5	Povratak		Uzemljenje

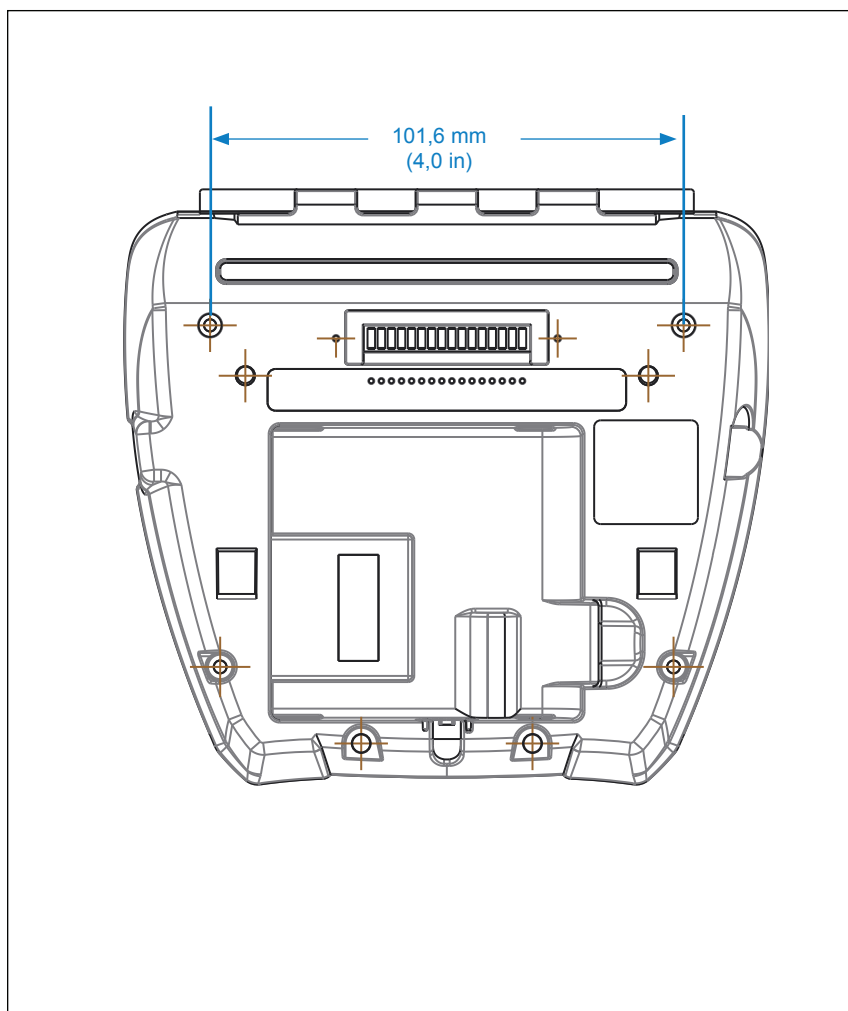


Slika 37 • USB komunikacijski priključak

Slika 38 • ZQ630, dimenzije



Slika 39 • Dimenzije montažnih rupa za ZQ630



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

ZQ630 Dodatna oprema

Kataloški broj	Opis
BTRY-MPP-68MA1-01	KOMPLET DODATAKA ZQ630 – REZERVNA PAMETNA BATERIJA
P1050667-007	KOMPLET DODATAKA QL _n 420 U/I GUMENA VRATA (15)
P1050667-010	KOMPLET DODATAKA QL _n 420 – UTIČNICA ZA ISTOSMJERNI NAPON S GUMENIM VRATAŠCIMA (15)
P1050667-017	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ630 – MEKANA TORBICA (s remenom za rame)
P1050667-018	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ63-EC – KABEL S ADAPTEROM IZMJENIČNOG NAPONA U SAD-u (tip A)
P1050667-019	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ63-EC – KABEL S ADAPTEROM IZMJENIČNOG NAPONA ZA UK (tip G)
P1050667-020	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ63-EC – KABEL S ADAPTEROM IZMJENIČNOG NAPONA EU/ČILE (tip C)
P1050667-021	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ63-EC – KABEL S ADAPTEROM IZMJENIČNOG NAPONA ZA JAPAN
P1050667-022	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ6-EC – KABEL S ADAPTEROM IZMJENIČNOG NAPONA ZA BRAZIL
P1050667-023	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ63-EC – KABEL S ADAPTEROM IZMJENIČNOG NAPONA ZA ARGENTINU
P1050667-024	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ63-EC – KABEL S ADAPTEROM IZMJENIČNOG NAPONA (tip I)
P1050667-025	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ63-EC, KABEL S ADAPTEROM IZMJENIČNOG NAPONA ZA KINU
P1050667-026	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ63-VC – 15 V – 60 V u 12 V
P1050667-027	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ63-EC, KABEL S ADAPTEROM IZMJENIČNOG NAPONA ZA TAJVAN
P1050667-028	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ63-EC – KABEL S ADAPTEROM IZMJENIČNOG NAPONA ZA IZRAEL
P1050667-029	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ63-EC (BEZ ADAPTERA, BEZ KABELA)
P1050667-030	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ63-VC (bez adaptera, bez kabela)
P1050667-031	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ63 – METALNA KOPČA ZA REMEN
P1050667-032	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ63 za praktičnu montažu (kompaktni, fleksibilni krak RAM) s podložnom pločicom
P1050667-033	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ63 za praktičnu montažu (kompaktni, fleksibilni krak RAM) bez podložne pločice
P1050667-034	KOMPLET DODATAKA QL _n 4/ZQ63 ASSY – ČVRSTO KUĆIŠTE S METALNOM KOPČOM ZA REMEN

ZQ630 Dodatna oprema, nastavak

P1050667-035	KOMPLET DODATAKA QLn4/ZQ63 za mobilnu montažu na viličare (s držačem U-kraka i spremnikom za kontinuiranu traku)
P1050667-037	KOMPLET DODATAKA QLn4/ZQ63 – MOBILNA PLOČA ZA MONTAŽU
P1050667-038	KOMPLET DODATAKA QLn/ZQ6 – STALAK ZA STOL
P1050667-041	KOMPLET DODATAKA QLn4/ZQ63 – ELIMINATOR BATERIJE BEZ ADAPTERA
P1050667-047	KOMPLET DODATAKA QLn4/ZQ63 – RAM PLOČA ZA MONTAŽU
P1031365-024	KOMPLET DODATAKA, QLn/ZQ5/ZQ6, kabel s ADAPTEROM IZMJENIČNOG NAPONA, SAD (tip A)
P1031365-060	KOMPLET DODATAKA QLn/ZQ6 – 11-PINSKI serijski kabel (s kabelskom uvodnicom za smanjenje napinjanja) za MC3000
P1031365-061	KOMPLET DODATAKA QLn/ZQ6 – serijski DEX kabel (s kabelskom uvodnicom za smanjenje napinjanja)
P1031365-062	KOMPLET DODATAKA QLn/ZQ6 – serijski kabel (s kabelskom uvodnicom za smanjenje napinjanja) za RJ45
P1031365-063	Komplet dodataka SC2 – kabelski PAMETNI PUNJAČ Li-ION, SAD (tip A)
P1031365-064	Komplet dodataka SC2 – kabelski PAMETNI PUNJAČ Li-ION, UK (tip G)
P1031365-065	Komplet dodataka SC2 – kabelski PAMETNI PUNJAČ Li-ION, EU/ČILE (tip C)
P1031365-066	Komplet dodataka SC2 – kabelski PAMETNI PUNJAČ Li-ION, AUSTRALIJA (tip I)
P1031365-067	Komplet dodataka SC2 – PAMETNI PUNJAČ Li-ION, BRAZIL
P1031365-068	Komplet dodataka SC2 – KABELSKI PAMETNI PUNJAČ Li-ION, KINA
P1031365-083	KOMPLET DODATAKA QLn/ZQ5/ZQ6 – KABEL S ADAPTEROM IZMJENIČNOG NAPONA ZA ARGENTINU
P1031365-088	KOMPLET DODATAKA SC2 – KABELSKI PAMETNI PUNJAČ Li-ION, IZRAEL
P1031365-089	KOMPLET DODATAKA, SC2 – KABELSKI PAMETNI PUNJAČ Li-ION ZA ARGENTINU
P1031365-093	KOMPLET DODATAKA QLn/ZQ5/ZQ6, KABEL S ADAPTEROM IZMJENIČNOG NAPONA ZA TAJVAN
P1031365-094	KOMPLET DODATAKA QLn/ZQ5/ZQ6, KABEL S ADAPTEROM IZMJENIČNOG NAPONA ZA JAPAN
P1031365-095	KOMPLET DODATAKA SC2 – KABELSKI PAMETNI PUNJAČ Li-ION, TAJVAN
P1031365-096	KOMPLET DODATAKA SC2 – KABELSKI PAMETNI PUNJAČ Li-ION, JAPAN

ZQ630 Dodatna oprema, nastavak

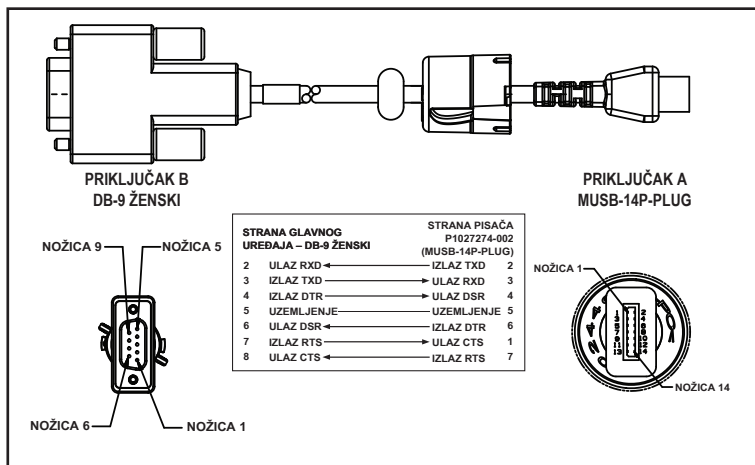
P1031365-192	KOMPLET DODATAKA QL _n SERIJA, REMEN ZA RUKU
P1031365-104	KOMPLET DODATAKA QL _n SERIJSKI KABEL (s rasterećenjem) za LS2208 SKENER, DUŽI
AC18177-5	MODEL UCLI72-4 QUAD PUNJAČ BATERIJE (US kabel napajanja, pogledajte Prodaja za druge države)
SAC-MPP-3BCHGUS1-01	PUNJAČ BATERIJE S 3 UTORA
SAC-MPP-6BCHUS1-01	DVOJNI PUNJAČ BATERIJE S 3 UTORA
SAC-MPP-1BCHGUS1-01	PUNJAČ BATERIJE S 1 UTOROM
VAM-MPP-VHCH1-01	ADAPTER ZA VOZILO
P1065668-008	KOMPLET, DODACI, QL _n , AC ADAPTER, RAVNI, 30 W, HC s US KABELOM (tip A)
SG-MPP-Q4HLSTR1-01	KOMPLET, STRUK, TRAKA, QL _n 420



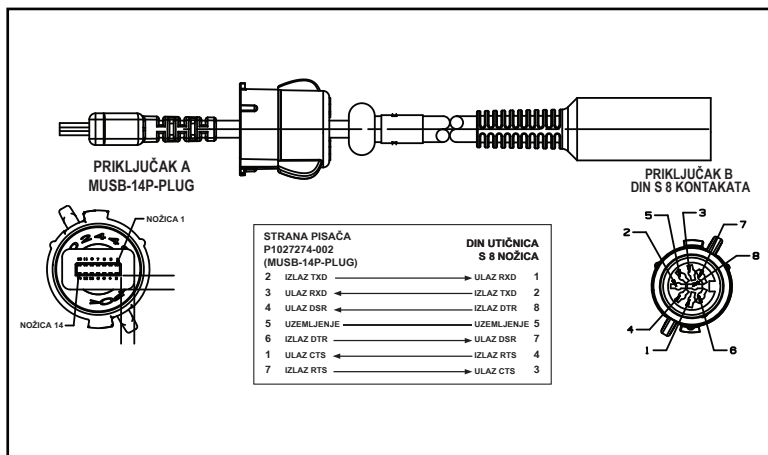
Napomena • Pogledajte Prilog A za dodatne informacije o podatkovnim ulaznim/izlaznim kabelima.

Kabeli sučelja (RS-232 kabeli)

Dio broj P1031365-053; DB-9 do 14-polni serijski

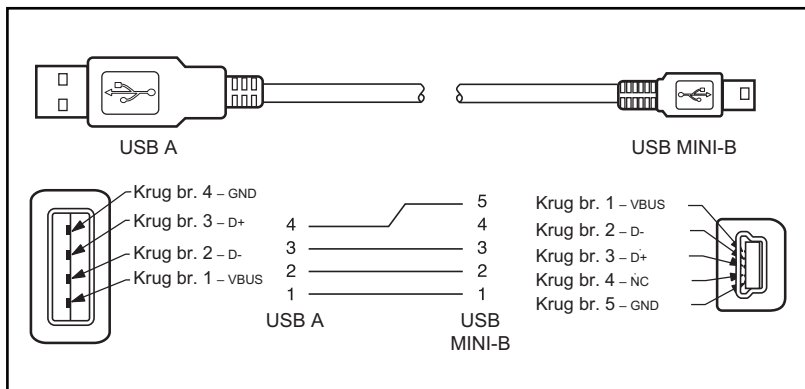


Dio broj P1031365-052; 8-polni DIN na 14-polni serijski kabel

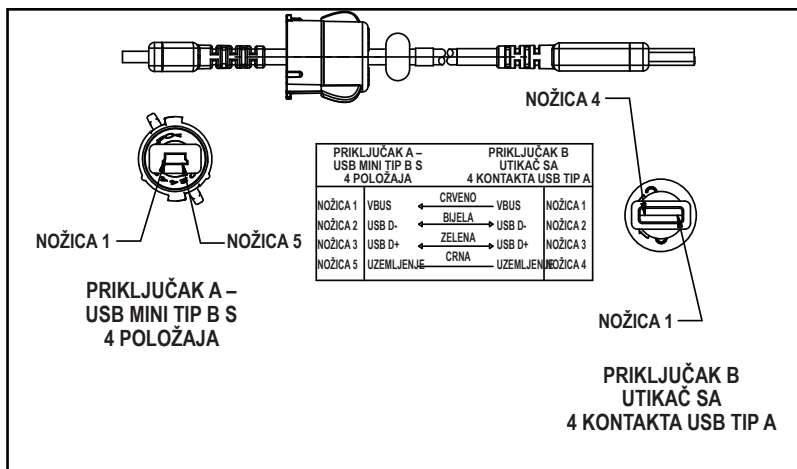


USB kabele

Dio broj AT17010-1; USB A do USB mini B kabel



Dio broj P1031365-055; 4 položaja USB Mini do 4-polni USB (olabavljen)



Napomena • Posjetite web mjesto tvrtke Zebra na:
www.zebra.com/accessories **za popis kabela sučelja**
za sve mobilne pisače Zebra

Potrošni materijal za medije

Da biste osigurali maksimalni radni vijek pisača i konzistentnu kvalitetu ispisa, kao i rad vaše pojedinačne aplikacije, preporučuje se isključiva uporaba medija koje je proizvela tvrtka Zebra. To obuhvaća medije Zebra RFID proizvedene za pisač ZQ630. RFID mediji koje nije proizvela tvrtka Zebra možda neće proći RFID kalibraciju.

Prednosti uključuju:

- Konzistentnost kvalitete i pouzdanost medija.
- Širok raspon zaliha i standardnih formata.
- Usluga dizajniranja prilagođenih formata u tvrtki.
- Kapacitet za veliku proizvodnju koji pruža usluge mnogim velikim i malim potrošačima medija, uključujući vodeće svjetske lance trgovina.
- Medije koji ispunjavaju ili nadmašuju standarde industrije.

Za dodatne informacije idite na internet stranice tvrtke Zebra (www.zebra.com) i kliknite na karticu Products (Proizvodi), ili pogledajte CD isporučen uz ovaj pisač.



Napomena • Preporučuje se da medije bez podloge čuvate na temperaturi od 20 °C do 35 °C.

Potrepštine za održavanje

Osim što se preporučuje uporaba kvalitetnih medija tvrtke Zebra, preporučuje se da se pisač čisti kao što je opisano u odjeljku o održavanju. U tu svrhu dostupan je sljedeći proizvod:

- Olovka za čišćenje (pakiranje od 12 kom): dio br. 105950-035



Izbornik SETTINGS (POSTAVKE)

DARKNESS
-49

Namjestite tamnoću na najnižu postavku koja daje dobru kvalitetu ispisa. Ako je stavite na preveliku vrijednost, slika na naljepnici može biti nejasna, crtični kodovi se mogu neispravno skenirati, a ispisna glava se može prerano istrošiti.

SGD: `print.tone_zpl`

PRINT SPEED
4.0

Odaberite brzinu ispisivanja naljepnice (u inčima po sekundi). Niska brzina ispisivanja tipično znači bolju kvalitetu ispisa.

SGD: `media.speed`

MEDIA TYPE
MARK

Odaberite vrstu medija koje koristite.

SGD: `ezpl.media_type`

TEAR OFF
0

Nakon ispisa po potrebi podesite položaj medija na ravnalu za rezanje.

SGD: `ezpl.tear_off`

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

Odredite širinu korištenih naljepnica. Standardna vrijednost je maksimalna širina za pisač, na temelju vrijednosti ispisne glave za DPI.

SGD: `ezpl.print_width`

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

Odaberite režim ispisivanja koji je kompatibilan s opcijama vašeg pisača.

SGD: `ezpl.print_mode`

<p>LABEL TOP</p> <p>0</p>
<p>⬆</p>

Po potrebi pomaknite položaj slike okomito na naljepnici.

- Negativni brojevi sliku na naljepnici pomiču prema gore (prema glavi pisača).
- Pozitivni brojevi sliku na naljepnici pomiču prema dolje (suprotno od glave pisača) za navedeni broj točkica.

SGD: `zpl.label_top`

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

Ako je potrebno, okrenite naljepnicu u horizontalni položaj za ispisivanje. Pozitivni brojevi pomiču lijevi rub slike prema sredini naljepnice za broj odabranih točkica, dok negativni brojevi pomiču lijevi rub slike prema lijevom rubu naljepnice.

SGD: `zpl.left_position`

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

Ako je omogućen režim ponovnog ispisivanja, moći ćete ponovno ispisati posljednje ispisanu naljepnicu davanjem određenih naredbi ili pritiskanjem STRELICE DOLJE na tipkovnici.

SGD: `ezpl.reprint_mode`

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

Postavite maksimalnu duljinu naljepnice na vrijednost koja je barem za 1,0 in. (25,4 mm) veća od stvarne duljine naljepnice i razmaka među naljepnicama. Ako postavite vrijednost na manju od duljine naljepnice, pisač podrazumijeva da je umetnut kontinuirani medij, te pisač neće moći kalibrirati.

SGD: [ezpl.label_length_max](#)

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

Po potrebi promijenite jezik koji se prikazuje na pisaču.

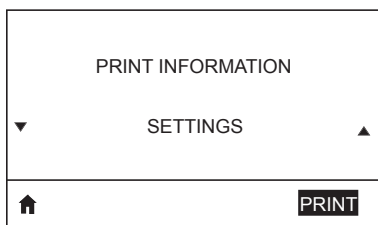
SGD: [display.language](#)



Napomena • Odabiri za ovaj parametar su prikazuju se na trenutnom jeziku kako biste mogli naći onaj kojeg razumijete.

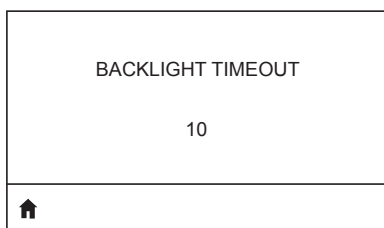


Izbornik TOOLS (ALATI)



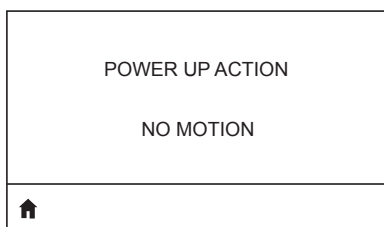
Ispisuje konfiguracijsku naljepnicu pisača, profil senzora, podatke crtičnih kodova, podatke o fontovima, slike, formate, izvješće s dvije tipke i postavke mreže.

SGD: `device.user_vars.display_wmlsg_printlist`



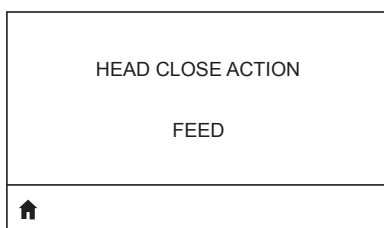
Podešava trajanje LCD pozadinskog osvjetljenja u sekundama.

SGD: `display.backlight_on_time`



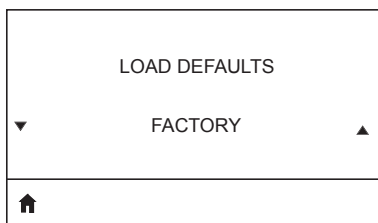
Zadajte radnju koju će pisač poduzeti za vrijeme sekvencijalnog pokretanja, tj. mirovanje, kalibracija, itd.

SGD: `ezpl.power_up_action`



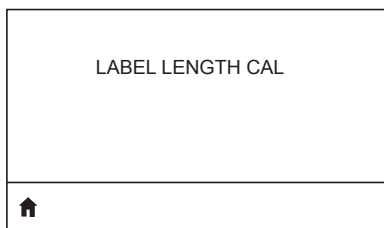
Zadajte radnju koju će pisač poduzeti kada zatvorite ispisnu glavu, tj. uvlačenje, kalibracija, itd.

SGD: `ezpl.head_close_action`

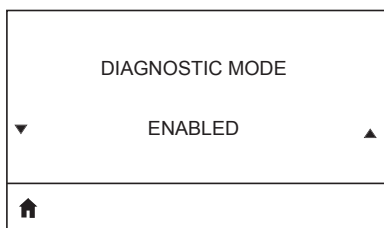


Vraća specifične postavke pisača, poslužitelja pisača i mreže na tvorničke zadane vrijednosti. Budite pažljivi kod učitavanja zadanih postavki jer će te morati ponovo učitati sve postavke koje ste ručno promijenili. Ova stavka izbornika dostupna je u dva korisnička izbornika s različitim tvorničkim vrijednostima za svaku od njih.

SGD: `ezpl.load_defaults`

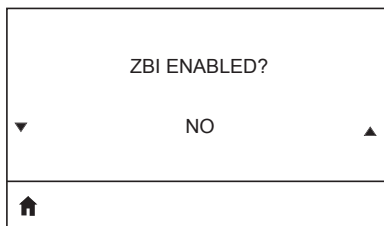


Kalibrirajte pisač radi prilagodbe duljine naljepnice.



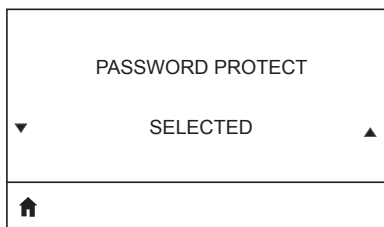
Upotrijebite dijagnostički alat kako biste učinili da pisač izbaci heksadecimalne vrijednosti za sve podatke koje primi.

SGD: `device.user_vars.display_diagnostic_list`



Ova stavka izbornika ukazuje na to je li opcija Zebra Basic Interpreter (ZBI 2.0TM) omogućena na vašem pisaču. Ako želite kupiti ovu opciju obratite se Zebra dobavljaču za više informacija.

SGD: `zbi.key`



Odaberite razinu zaštite lozinkom za stavke korisničkog izbornika. Zadana lozinka pisača glasi 1234.

SGD: `display.password.level`



Izbornik NETWORK (MREŽA)

ACTIVE PRINT SERVER
NONE

Obavještava korisnika o prisutnosti aktivnog poslužitelja. Samo se jedan ispisni poslužitelj može instalirati u danom trenutku, stoga je instalirani ispisni poslužitelj aktivni ispisni poslužitelj.

SGD: [ip.active_network](#)

PRIMARY NETWORK
WIRELESS

Pregled i izmjena bežičnog ispisnog poslužitelja kao primarnog. Možete odabrati glavni.

SGD: [ip.primary_network](#)

WLAN IP ADDRESS
0.0.0.0

Pogledajte, te ako je potrebno, promijenite WLAN IP adresu pisača.

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

WLAN SUBNET MASK
255.255.255.0


Pogledajte, te ako je potrebno, promijenite WLAN masku pod mreže.

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

WLAN GATEWAY
0.0.0.0


Pogledajte, te ako je potrebno, promijenite zadani WLAN pristupnik.

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

WLAN IP PROTOCOL ALL



U ovom je parametru navedeno odabire li IP adresu za WLAN korisnik (trajnu) ili poslužitelj (dinamičnu).

SGD: `wlan.ip.protocol`

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



Pogledajte adresu WLAN kontrole pristupa medijima (MAC) bežičnog ispisnog poslužitelja koja je instalirana u pisaču.

SGD: `wlan.mac_addr`

ESSID DSF802LESS54



Extended Service Set Identification (ESSID) je identifikator vaše bežične mreže. Ova postavka koju nije moguće mijenjati s upravljačke ploče daje ESSID trenutnoj bežičnoj konfiguraciji.

SGD: `wlan.essid`

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



Pogledajte MAC adresu AP-a povezanog s pisačem.

SGD: `wlan.bssid`

CHANNEL



Pogledajte bežični kanal koji se koristi kada je bežična mreža aktivna i provjerena.

SGD: `wlan.channel`

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


Pogledajte snagu bežičnog signala koji se koristi kada je bežična mreža aktivna i provjerena.

SGD: `wlan.signal_strength`

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



Pogledajte, te ako je potrebno, promijenite IP adresu ožičenog pisača.

SGD: `internal_wired.ip.addr`

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



Pogledajte, te ako je potrebno, promijenite ožičenu podmrežnu masku pisača.

SGD: `internal_wired.ip.netmask`

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


Pogledajte, te ako je potrebno, promijenite postavku ožičenog pristupnika.

SGD: `internal_wired.ip.gateway`

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


Ovaj parametar govori bira li IP adresu korisnik (trajno) ili poslužitelj (dinamički). Ako je izabrana dinamička opcija, ovaj parametar otkriva način(e) na koji ožičeni ili bežični poslužitelj prima IP adresu od poslužitelja.

SGD: `internal_wired.ip.protocol`

WIRED MAC ADDRESS 00:07:4D:3F:D3:B2
🏠

Pogledajte, te ako je potrebno, promijenite signal mreže na pisaču.

SGD: `internal_wired.mac_addr`

IP PORT 6101
🏠

Ova se postavka pisača odnosi na unutrašnji broj ulaza žičnog poslužitelja ispisa na kojem TCP servis ispisa sluša. Normalna TCP komunikacija s poslužitelja treba biti usmjerena na ovaj ulaz.

SGD: `ip.port`

IP ALTERNATE PORT 9100
🏠

Ova naredba postavlja broj ulaza na alternativni TCP ulaz.

SGD: `ip.port_alternate`

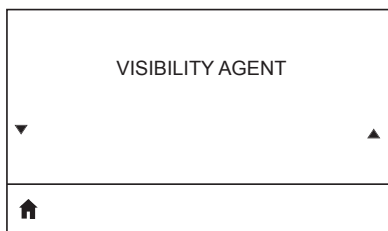
PRINT INFORMATION ▼ NETWORK ▲
🏠

Ispis navedenih podataka na jednu ili više naljepnica. Ova stavka izbornika dostupna je u tri korisnička izbornika s različitim tvorničkim vrijednostima za svaku od njih.

SGD: `device.user_vars.display_wmlsgd_printlist`

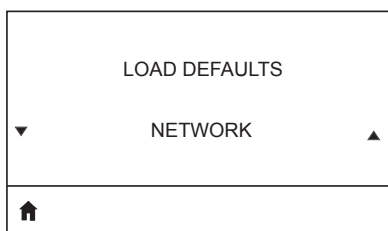
RESET NETWORK ▼ ▲
🏠

Ovom s opcijom poništava žični ili bežični poslužitelj i sprema sve promjene koje ste napravili postavkama mreže.



Kada je pisač spojen na žičnu ili bežičnu mrežu, pokušat će spojiti se na Zebriu uslugu vidljivosti putem konektora Zebra pisača u oblaku upotrebom šifrirane, certifikatom ovjerene veze s mrežnom utičnicom. Pisač šalje podatke otkrivanja te podatke o postavkama i upozorenjima. Podaci ispisani upotrebom formata naljepnica se NE prenose. Za isključivanje ove opcije onemogućite ovu postavku.

SGD: `weblink.zebra_connector.enable`

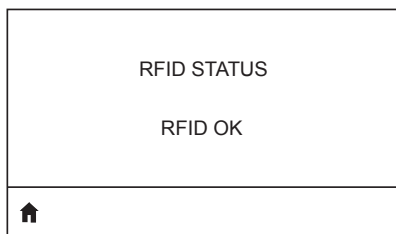


Vraća specifične postavke pisača, poslužitelja pisača i mreže na tvorničke zadane vrijednosti. Budite pažljivi kod učitavanja zadanih postavki jer će te morati ponovo učitati sve postavke koje ste ručno promijenili. Ova stavka izbornika dostupna je u dva korisnička izbornika s različitim tvorničkim vrijednostima za svaku od njih.

SGD: `ezpl.load_defaults`

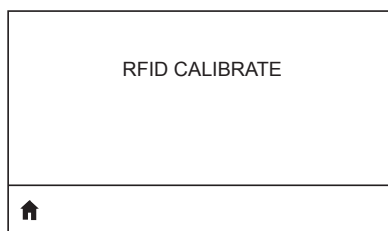


Izbornik za RFID



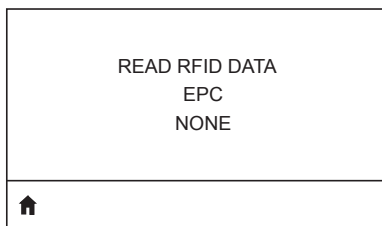
Prikažite status RFID podsustava na pisaču.

SGD: `rfid.error.response`



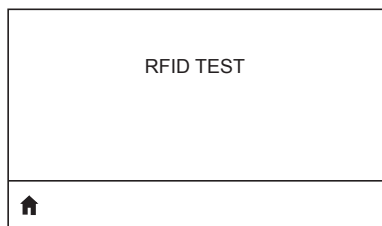
Pokrenite kalibraciju oznaka za RFID medij. (Nije isto kao kalibracija medija). Tijekom tog postupka pisač pomiče medij, kalibrira položaj RFID oznake i utvrđuje optimalne postavke za RFID medij koji se koristi.

SGD: `rfid.tag.calibrate`




Očitavanje i preuzimanje navedenih podataka s RFID oznake.

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




Tijekom RFID testa pisač pokušava čitati i pisati na primopredajnik.

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

RFID PROGRAM POS. FO



Ako željeni položaj za programiranje (položaj za čitanje/pisanje) nije postignut kalibracijom RFID oznake, može se navesti vrijednost.

SGD: `rfid.position.program`

RFID READ POWER 16



Ako željena snaga čitanja nije postignuta kalibracijom RFID oznake, može se navesti vrijednost.

SGD: `rfid.reader_1.power.read`

RFID WRITE POWER 16



Ako željena snaga zapisivanja nije postignuta kalibracijom RFID oznake, može se navesti vrijednost.

SGD: `rfid.reader_1.power.write`

RFID VALID COUNT 0


Vraćanje brojača valjanih RFID naljepnica na nulu.

SGD: `odometer.rfid.valid_resettable`

RFID VOID COUNT 0


Poništava na nulu brojač praznih RFID naljepnica.

SGD: `odometer.rfid.void_resettable`



Izbornik LANGUAGES (JEZICI)

LANGUAGE	
▼	ENGLISH ▲
🏠	

Po potrebi promijenite jezik koji se prikazuje na pisaču.

SGD: `display.language`



Napomena • Odabiri za ovaj parametar su dostupni na raznim jezicima kako biste mogli čitati na onom kojeg razumijete.

COMMAND LANGUAGE	
▼	HYBRID_XML_ZPL ▲
🏠	

Prikaz ili odabir odgovarajućeg naredbenog jezika.

SGD: `device.languages`

COMMAND CHAR	
^ (5E)	
🏠	


Prefiks naredbe formata je dvoznamenkasta hex vrijednost koja služi za označavanje mjesta parametra naredbe ZPL/ZPL II formata. Pisač traži taj heksadecimalni znak za početak upute o formatu ZPL/ZPL II. Postavite znak za naredbu formata tako da odgovara onom kojeg koristite u formatu naljepnica.

SGD: `zpl.format_prefix`

CONTROL CHAR	
~ (7E)	
🏠	


Podešava znak kontrolnog prefiksa tako da odgovara onome koji se koristi za format vaših naljepnica.

SGD: `zpl.command_prefix`

DELIMITER CHAR , (2E)



Znak za razdvajanje je dvoznamenkasta hex vrijednost koja služi za označavanje mjesta parametra naredbe ZPL/ZPL II formata. Postavite znak za razdvajanje tako da odgovara onom kojeg koristite u formatu naljepnica.

SGD: [zpl.delimiter](#)

ZPL MODE ZPL II


Odaberite režim koji odgovara onome koji se koristi za format vaših naljepnica. Pisač prihvaća formate naljepnica u obliku ZPL i ZPL II, što uklanja potrebu za ponovnim pisanjem ZPL formata koji već postoje. Pisač ostaje u odabranom načinu rada sve do njegove promjene na jedan od ovdje navedenih načina.

SGD: [zpl.zpl_mode](#)

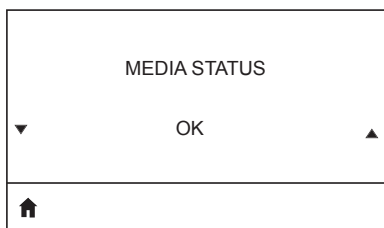
VIRTUAL DEVICE ▼ NONE ▲


Ako su na pisaču instalirane aplikacije virtualnog uređaja, na ovom ih korisničkom izborniku možete pregledati te omogućiti ili onemogućiti. Za više informacija o virtualnim uređajima pogledajte Korisnički priručnik za odgovarajući virtualni uređaj ili se obratite svom lokalnom trgovcu.

SGD: [zpl.selector](#)

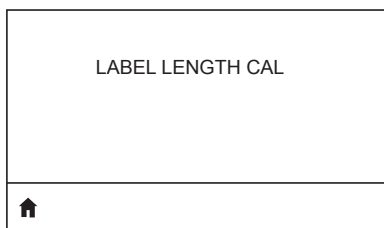


Izbornik SENSORS (SENZORI)

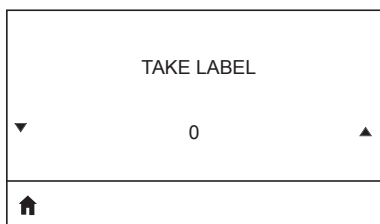


Obavještava korisnika o prisutnosti ili odsutnosti medija u pisaču.

SGD: `media.status`



SGD: `zpl.calibrate`



Postavljanje intenziteta LED diode za uzimanje naljepnice.

SGD: `ezpl.take_label`



Napomena • Ova se vrijednost postavlja tijekom kalibracije senzora. Nemojte mijenjati ovu postavku osim ako Vam to kaže osoblje iz tehničke podrške Zebre ili ovlašteni servisni tehničar.




Izbornik BLUETOOTH


BLUETOOTH ADDRESS
NO BLUETOOTH RADIO


Prikazuje Bluetooth adresu ako je prisutna BT veza.

SGD: [bluetooth.address](#)


MODE
PERIPHERAL


Prikaz vrste uređaja uparenog putem Bluetooth veze – uvijek se prikazuje periferni uređaj.

DISCOVERY
ON


Odabire je li pisač u stanju 'Discoverable (Moguće pronaći)' za uparivanje uređaja putem Bluetootha. Prikazuje status otkrivanja, tj. UKLJUČEN ili ISKLJUČEN.

SGD: [bluetooth.discoverable](#)

CONNECTED
NO


Prikazuje status BT veze, tj. DA ili NE.

SGD: [bluetooth.connected](#)

<p>BT SPEC VERSION</p> <p>NO RADIO</p>
<p>🏠</p>

Prikazuje razinu radne specifikacije Bluetootha.

SGD: `bluetooth.radio_version`

<p>MIN SECURITY MODE</p> <p>1</p>
<p>🏠</p>

Pregled i eventualna promjena minimalne razine primijenjene zaštite BT radija.

SGD: `bluetooth.minimum_security_mode`

<p>MFI CAPABILITY</p> <p>PRESENT</p>
<p>🏠</p>

Obavijest korisniku o prisutnosti ili dostupnosti značajke Made for iPhone (MFi).

SGD: `device.feature.mfi`

<p>BAUD RATE</p> <p>19200</p>
<p>🏠</p>

Odabir brzine prijenosa podataka u skladu s vrijednošću glavnog računala.

SGD: `comm.baud`

<p>DATA BITS</p> <p>8</p>
<p>🏠</p>

Odabir vrijednosti bitova podataka u skladu s vrijednošću koju koristi glavno računalo.

SGD: `comm.data_bits`

<p>PARITY</p> <p>NONE</p>
<p>🏠</p>

Odaberite vrijednost pariteta koja odgovara onoj koju koristi glavno računalo.

SGD: `comm.parity_alt`

<p>HOST HANDSHAKE</p> <p>RTS/CTS</p>
<p>🏠</p>

Odaberite protokol za rukovanje koji odgovara onome koji koristi glavno računalo.

SGD: `comm.handshake`

<p>HALT ON ERROR</p> <p>▼ YES ▲</p>
<p>🏠</p>

SGD: `comm.halt`

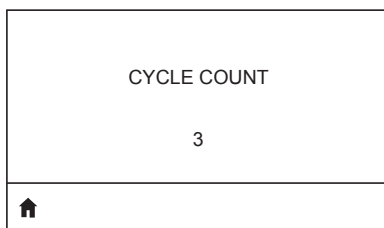


Izbornik BATTERY (BATERIJA)



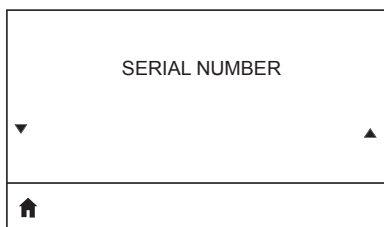
Označava trenutnu ispravnost baterije, tj. dobra, na kraju svog radnog vijeka, itd.

SGD: `power.health`



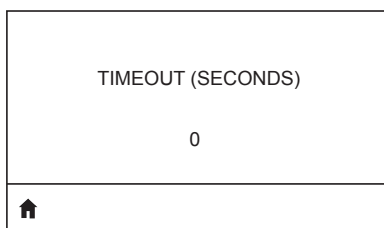
Prikazuje dosadašnji broj ciklusa punjenja baterije.

SGD: `power.cycle_count`



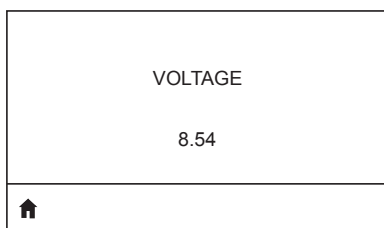
prikazuje serijski broj baterijskog modula.

SGD: `power.serial_number_string`



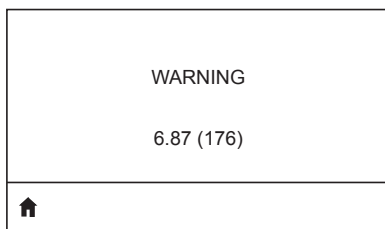
Prikazuje, te ako je potrebno, mijenja vremensko ograničenje baterije.

SGD: `power.inactivity_timeout_alt`

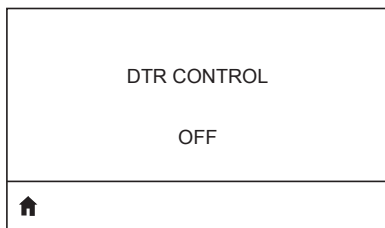


Prikazuje trenutnu razinu napona baterijskog paketa.

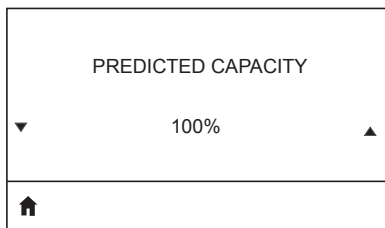
SGD: `power.voltage`



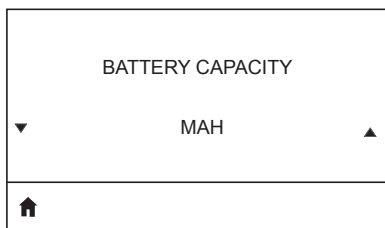
SGD: [power.low_battery_warning](#)



SGD: [power.dtr_power_off](#)

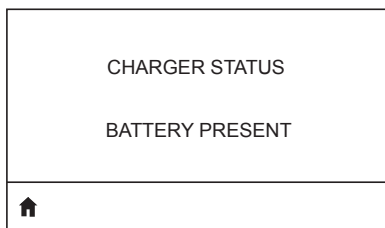


SGD: [power.relative_state_of_charge](#)



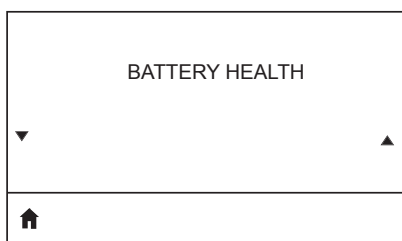
Kapacitet baterije izmjeren u mAh.

SGD: [power.remaining_capacity](#)



Prikazuje postoji li punjač baterije.

SGD: [power.chrg_r_status](#)



SGD: `power.percent_health`

Lokacije serijskog i PCC broja na pisaču ZQ630



Važno • Zbog ograničenja zbog usklađivanja i carinskih propisa, integrator možda pisač kupljen u jednoj državi neće moći isporučiti u drugu državu, što ovisi o ograničenjima koja postavljaju regionalni SKU-i. Šifra države koju možete prepoznati u SKU-u pisača određuje područje u svijetu u kojemu možete koristiti pisač.

Odlaganje baterije



RBRC® pečat za recikliranje, certificiran od strane EPA, na litij-ionskim baterijama (Li-Ion), isporučenim s vašim pisačem, znak su da tvrtka Zebra Technologies Corporation dobrovoljno sudjeluje u programu prikupljanja i recikliranja ovih baterija na kraju njihovog radnog vijeka, kad su van uporabe u Sjedinjenim Američkim Državama i Kanadi. RBRC program pruža pogodnu alternativu bacanju iskorištenih litij-ionskih baterija u smeće ili u gradski otpad, što može biti ilegalno u vašem kraju.



Važno • Kad se baterija iskoristi, prije odlaganja izolirajte krajeve trakom.

Nazovite 1-800-8-BATTERY za informacije o zabranama/ograničenjima u pogledu recikliranja i odlaganja litij-ionskih baterija u vašem području stanovanja.

Angažman tvrtke Zebra Technologies Corporation u ovom programu dio je naše posvećenosti očuvanju našeg okoliša i održavanju naših prirodnih resursa.

Izvan sjeverne Amerike, slijedite lokalne smjernice za postupak recikliranja baterija.

Odlaganje proizvoda



Većinu komponenti ovog pisača moguće je reciklirati. Nemojte odlagati niti jednu komponentu pisača u nesortirani gradski otpad. Odlazite baterije u skladu s vašim lokalnim pravilima, te reciklirajte ostale komponente pisača u skladu s vašim lokalnim standardima.

Za detaljnije informacije posjetite naše web mjesto na: <http://www.zebra.com/environment>.

Korištenje web-mjesta zebra.com

Sljedeći primjeri prikazuju funkciju pretraživanja na web-mjestu tvrtke Zebra za pronalaženje određenih dokumenata i preuzimanja.

Primjer 1: Pronalaženje korisničkog vodiča za ZQ630.

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

U okvir za pretraživanje unesite odgovarajući naziv pisača.

The screenshot shows the 'SUPPORT AND DOWNLOADS' section of the Zebra website. Under 'BROWSE BY PRODUCT TYPE', there are links for Mobile Computers, Printers, Barcode Scanners, OEM, and RFID. Below these, there are sub-links for Tablets, Interactive Kiosks, Software, and Wristbands. A search bar is present with the text 'Enter your Product Name or Model Number'. The search bar contains the text 'ZQ630'. A blue arrow points from the text 'Naziv vrste pisača (tj. ZQ630)' to the search bar. Below the search bar, there are two search results: 'ZQ600 SERIES MOBILE PRINTER SUPPORT MOBILE' and 'LINK-OS MULTIPLATFORM SDK PRINTER-SOFTWARE', both with a right arrow next to them.

SUPPORT AND DOWNLOADS

BROWSE BY PRODUCT TYPE
Find manuals, firmware, drivers, utilities, software and knowledge articles

Mobile Computers Printers Barcode Scanners OEM RFID
Tablets Interactive Kiosks Software Wristbands

- OR -

Enter your Product Name or Model Number

ZQ630

Naziv vrste pisača (tj. ZQ630)



ZQ600 SERIES MOBILE PRINTER SUPPORT MOBILE >

LINK-OS MULTIPLATFORM SDK PRINTER-SOFTWARE >

Kliknite gumb „Get Support“ (Želim pomoć) da biste pristupili videozapisima s uputama, priručnicima, upravljačkim programima, firmveru, softveru i uslužnim programima

Printers > Mobile 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 karticu „Manuals“ (Priručnici) da biste pristupili cjelokupnoj dokumentaciji pisača.

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 padajući izbornik da biste odabrali jezik, a zatim kliknite gumb za preuzimanje pokraj odabranog priručnika.

 **MANUALS**

English (United States)


▼

ZQ630 User Guide (en)
PH02928-001 Rev. A

Download 20 MB

Guide to Cleaning and Disinfecting Zebra Healthcare Printers (en)
PH066640-002 Rev. A

Download 1 MB

 **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

Ako zovete zbog određenog problema u vezi s vašim pisačem, unaprijed pripremite sljedeće informacije:

- Broj i tip modela (npr. ZQ630)
- Serijski broj jedinice (pogledati Prilog E)
- Konfiguracijska šifra proizvoda (PCC) (pogledati Prilog E)



Kontakt za sjevernu, srednju i južnu Ameriku:

Regionalna sjedišta	Tehnička podrška	Služba za korisnike
Zebra Technologies Corporation 3 Overlook Point Lincolnshire, Illinois 60069 SAD Telefon: +1 847 634 6700 Besplatni telefon: +1 866 230 9494 Faks: +1 847 913 8766	Telefon: +1 877 275 9327 Faks: +1 847 913 2578 Hardver: ts1@zebra.com Softver: ts3@zebra.com	Za pisače, dijelove, medije i vrpce nazovite vašeg distributera ili nam se obratite. Telefon: +1 877 275 9327 E-pošta: clientcare@zebra.com



Kontakt za Europu, Afriku, Bliski Istok i Indiju:

Regionalna sjedišta	Tehnička podrška	Služba za korisnike
Zebra Technologies Europe Limited Dukes Meadow Millboard Road Bourne End Buckinghamshire SL8 5XF, UK Telefon: +44 (0)1628 556000 Faks: +44 (0)1628 556001	Telefon: +44 (0)1628 556039 Faks: +44 (0)1628 556003 E: Tseurope@zebra.com	Za pisače, dijelove, medije i vrpce nazovite vašeg distributera ili nam se obratite. Telefon: +44 (0)1628 556032 Faks: +44 (0)1628 556001 E-pošta: cseurope@zebra.com



Kontakt za regiju pacifičke Azije:

Regionalna sjedišta	Tehnička podrška	Služba za korisnike
Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd. 71 Robinson Road #05-01/02/03 Parakou Building Singapur 068913 Telefon: +65 6858 0722 Faks: +65 6885 0838	Telefon: +65 6858 0722 Faks: +65 6885 0838 E: (Kina) tschina@zebra.com Sva druga područja: tsasiapacific@zebra.com	Za pisače, dijelove, medije i vrpce nazovite vašeg distributera ili nam se obratite. Telefon: +65 6858 0722 Faks: +65 6885 0836 E: (Kina) order-csr@zebra.com Sva druga područja: csasiapacific@zebra.com

Kazalo

B

- Baterija, umetanje 19
- Bluetooth 47
- Bluetooth, režimi sigurnosti 48
- Bluetooth, umrežavanje 47

C

- CPCL specifikacije i naredbe za font i crtične kodove 76
- Čvrsto kućište 62

D

- Dijagnostika komunikacija 70
- Dimenzije crne oznake 54
- Dimenzije za ugradnju, ZQ620 82
- Dimenzije, ZQ620 81
- Dizajniranje naljepnica 52
- Dodatna oprema 58–82, 83

E

- Ethernet priključne jedinice 24

F

- Futrola za pojas 63

I

- Ikone i parametri na početnoj stranici 39
- Ikone statusa pisača 35
- Ikone statusne trake 35

K

- Kabelska komunikacija 44
- Komunikacija u bliskom polju (NFC) 13, 56
- Komunikacijski priključak 79
- Konfiguracijska naljepnica, uzorak 72
- Konvencije dokumenta 8
- Kopča remena 58

L

- LCD upravljačka ploča 34, 67

M

- Made for iPhone (MFi) 13
- Medij, ulaganje 28
- Meka torbica 60, 62, 63

N

- Način ispisivanja
 - Direktno termalno ispisivanje 12
- Način minimalne sigurnosti Bluetootha 49
- Način za štednju energije 41
- Nošenje pisača 58

O

- Opće upute za čišćenje 64
- Otklanjanje problema, teme 68

P

- Paket baterija
 - Power Precision 11
- Pametna baterija, PowerPrecision+ 11
- Pametni punjač-2 (SC2) punjač za jednu bateriju 22
- Područja naljepnice 54
- Poruke upozorenja 39
- Preventivno održavanje 64
- Priključne jedinice, Ethernet i punjenje 24
- Prilog A, USB kabeli 86
- Prilog B, Potrepštine za medije 88
- Prilog C, Potrepštine za održavanje 88
- Prilog D, Izbornici s parametrima 89
- Prilog E, Serijski broj i PCC 110
- Prilog F, Odlaganje baterije 111
- Prilog G, Poruke upozorenja 112
- Prilog H, Podrška za proizvode 115
- Primjeri dizajna naljepnica 55
- Priprema za ispisivanje 19
- Probni način 43
- Programski jezik
 - CPCL 9
- Provjera rada pisača 43
- Punjač, baterija 22–115

Ethernet priključne jedinice 24
Punjač s jednim utorom 26
Punjač s tri utora 27

Q

QR kod 12

R

Remen za rame 59
RS-232C komunikacija 44

S

Sigurnost baterije 22
Sigurnost punjača 22
Sljedovi za uključivanje 40
Specifikacije, fizičke, ekološke i električne 81
Specifikacije, ispisi 75
Specifikacije, memorija i komunikacije 75
Specifikacije, naljepnica 76
Stanje mirovanja 41
Stavljanje baterije 19

T

Testovi za otklanjanje problema 70

U

Učinkovitost prilagodljivog ispisa 42
Uslužni program Zebra (Android) 46
Uvod u pisače ZQ6 9

W

WLAN, pregled 50

Z

Zaslon početnog izbornika 36
Zebra usluzni programi za postavljanje 46
ZPL specifikacije i naredbe za font i crtične kodove 78
ZQ6 Dodatna oprema 83



Zebra Technologies Corporation
3 Overlook Point
Lincolnshire, IL 60069 SAD
P: +1 847.634.6700 ili F: +1 847.913.8766

ZEBRA