

# ZQ610 i ZQ620


## Mobilni pisači



# Priručnik za korisnike



# Sadržaj

<b>Izjave o pravima vlasništva .....</b>	<b>6</b>
<b>Konvencije dokumenta .....</b>	<b>8</b>
<b>Uvod u seriju pisača ZQ610 i ZQ620.....</b>	<b>9</b>
Raspakiravanje i pregled .....	10
Prijava oštećenja.....	10
Tehnologija serije ZQ610 i ZQ620 .....	11
PowerPrecision+ (PP+) baterija  .....	11
Tehnologija ispisivanja .....	12
QR kod.....	13
Made for iPhone (MFi) .....	13
Komunikacija u bliskom polju (NFC).....	13
LCD zaslon u boji.....	14
<b>ZQ6 Pregled .....</b>	<b>15</b>
<b>Priprema za ispisivanje.....</b>	<b>17</b>
Baterija .....	17
Uklanjanje baterije .....	17
Uklanjanje izolacijske trake baterije. ....	18
Stavljanje baterije.....	19
Sigurnost baterije .....	20
Sigurnost punjača .....	20
Pametni punjač-2 (SC2) punjač za jednu bateriju .....	21
Indikatori statusa punjenja .....	21
Indikator ispravnosti baterije .....	21

Dimenzije SC2 .....	22
Četverostruki punjač za model UCLI72-4 .....	22
AC adapter za napajanje .....	24
Ethernet i stalci za punjenje .....	25
LED indikator stanja .....	26
Rad pisača sa stalkom .....	28
Punjač baterije s 1 utorom .....	29
Indikatori statusa punjenja .....	29
Punjač baterije s 3 utora .....	30
Umetanje medija u pisače ZQ6 .....	31
Postupak ulaganja medija .....	31
Ulaganje medija u modu odljepljivanja .....	33
ZQ6 Healthcare pisači .....	34
Korisničke kontrole .....	36
Standardna upravljačka ploča .....	36
Ponašanje LED za normalno pokretanje .....	37
Ponašanje LED stanja mirovanja .....	37
Ponašanje tijekom isključivanja .....	37
Ponašanje LED prstena napajanja .....	38
LCD upravljačka ploča .....	39
Ikone statusne trake .....	40
Zaslon početnog izbornika .....	42
Ikone i parametri na početnom zaslonu .....	44
Poruke upozorenja .....	45
Gumbi .....	46
Sljedovi za uključivanje .....	46
Sljedovi za trajanje programa bez treptanja LED indikatora .....	46
Stanje mirovanja .....	47
Učinkovitost prilagodljivog ispisa .....	48
Probni način .....	48
Provjera rada pisača .....	49
Ispisivanje konfiguracijske naljepnice .....	49
Povezivanje pisača .....	50
Kabelska komunikacija .....	51
RS-232C komunikacija .....	51
USB komunikacije .....	51

Olabavljanje komunikacijskog kabela.....	52
Zebra uslužni programi za postavljanje .....	53
Uslužni program Zebra za postavljanje pisača koji se temelji na tehnologiji Android (za Link-OS pisače) .....	53
Bežična komunikacija s Bluetooth vezom .....	54
Pregled Bluetooth umrežavanja .....	54
Način sigurnosti Bluetootha .....	55
Pregled WLAN-a .....	57
Postavljanje softvera .....	58
Dizajniranje naljepnica .....	58
Upotreba unaprijed tiskanog medija za račune .....	60
Dimenzije crnih oznaka (medij za račune) .....	60
Područja naljepnice .....	60
Primjeri dizajna naljepnica .....	61
Sigurnosna područja .....	62
Komunikacija u bliskom polju (NFC) .....	63
NFC slučajevi upotrebe .....	64
Nošenje pisača .....	65
Okretna kvačica za remen .....	65
Podesivi remen za rame .....	66
Meka torbica .....	67
Remen za ruku .....	68
Preventivno održavanje .....	69
Produljivanje radnog vijeka baterije .....	69
Opće upute za čišćenje .....	69
Indikatori LCD upravljačke ploče .....	72
Teme za otklanjanje problema .....	73
Testovi za otklanjanje problema .....	75
Ispisivanje konfiguracijske naljepnice .....	75
Dijagnostika komunikacija .....	75

## **Specifikacije..... 80**

Specifikacije ispisa .....	80
Specifikacije memorije i komunikacija .....	80
Specifikacije naljepnica .....	81
CPCL specifikacije i naredbe za font i crtične kodove .....	82
ZPL specifikacije i naredbe za font i crtične kodove .....	83



Komunikacijski priključci .....	84
Fizičke, ekološke i električne specifikacije .....	85
ZQ620, dimenzije .....	86
Dimenzije montažne rupe za ZQ620 .....	87
ZQ610, dimenzije .....	88
Dimenzije montažne rupe za ZQ610 .....	89
ZQ6 Dodatna oprema .....	90
<b>Prilog A .....</b>	<b>92</b>
Kabeli sučelja (RS-232 kabeli) .....	92
USB kabeli .....	93
<b>Prilog B .....</b>	<b>94</b>
Potrošni materijal za medije .....	94
<b>Prilog C .....</b>	<b>94</b>
Potrepštine za održavanje .....	94
<b>Prilog D .....</b>	<b>95</b>
<b>Prilog E .....</b>	<b>115</b>
<b>Prilog F .....</b>	<b>116</b>
Odlaganje baterije .....	116
Odlaganje proizvoda .....	116
<b>Prilog G .....</b>	<b>117</b>
Poruke upozorenja .....	117
<b>Prilog H .....</b>	<b>120</b>
Korištenje web mjesta zebra.com .....	120
<b>Prilog I .....</b>	<b>122</b>
Podrška za proizvod .....	122

## Autorska prava

---

© 2017 ZIH Corp i/ili njezine podružnice. Sva prava zadržana. 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](http://www.zebra.com/copyright)

**JAMSTVO:** Za sve informacije o jamstvu posjetite [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

**LICENČNI UGOVOR S KRAJNIM KORISNIKOM:** Za sve informacije o licenčnom ugovoru s krajnjim korisnikom posjetite [www.zebra.com/eula](http://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. HGP GothicB 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 registrirani 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.

©2017 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 za Vas moglo imati za posljedicu tjelesnu povredu.**



**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 • Upozorava vas na informacije koje su nužne da bi se završio zadatak.**



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

---

## Uvod u seriju pisača ZQ610 i ZQ620

---

Hvala vam što ste odabrali naše mobilne pisače serije Zebra® ZQ610 i ZQ620. 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 korisnički vodič pruža vam informacije koje su vam potrebne za rukovanje pisačima ZQ610 i ZQ620. Koriste neke od najnovijih tehnologija kao što su 802.11ac/Bluetooth 4.1 dvojni radio, pametnu bateriju s funkcijom PowerPrecision+, tehnologiju komuniciranja u bliskom polju (NFC), LCD zaslon u boji i Made for iPhone® (MFi). MFi pisači pružaju podršku za Apple koprocensore (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](http://zebra.com).

Uslužni programi serije ZQ610 i ZQ620:

- 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.

U slučaju da je potrebno slati poštom, sačuvajte kartonsku kutiju i sav materijal za pakiranje.



## 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 serije ZQ610 i ZQ620

Pisači ZQ610 i ZQ620 koriste nekoliko tehnologija koje su popularne u ostalim proizvodnim linijama Zebra mobilnih pisača, kao i najnovije tehnologije.

### PowerPrecision+ (PP+) baterija

Pisači serije ZQ6 koriste litij-ionski baterijski modul s 2 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 tehnologije u unutrašnjosti baterije prate i održavaju 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 +60 °C (-4 °C do 140 °C)	0 °C do +40 °C (32 °C do 104 °C)	-25 °C do +60 °C (-13 °C do 140 °C)
0 °C do +50 °C (32 °C do 122 °C) za Healthcare modele		



**Pisači ZQ610 i ZQ620 ispravno će funkcionirati samo uz uporabu originalnih pametnih Zebra baterijskih modula. 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 pogasiti.**



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

## Tehnologija ispisivanja

Serija pisača ZQ610 i ZQ620 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. Međutim, budući da su mediji osjetljivi na toplotu, postupno će, nakon dužeg vremenskog perioda, opasti čitljivost medija, osobito ako se izlože relativno visokim temperaturama ili na neposrednoj sunčevoj svjetlosti.



## QR kod

QR crtični kod uključuje URL za tekst koji može pročitati čovjek, primjerice [www.zebra.com/zq620-info](http://www.zebra.com/zq620-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 (prikazuje se ZQ620).



## Made for iPhone (MFi)

Pisači serije ZQ610 i ZQ620 podržavaju komunikaciju s Apple uređajima sa sustavom iOS 10 ili novijim putem samostalne Bluetooth 4.1 i BT4.1 radijske veze obuhvaćene 802.11ac (dvostrukim) radijom.

Made for



iPod



iPhone



iPad

## Komunikacija u bliskom polju (NFC)

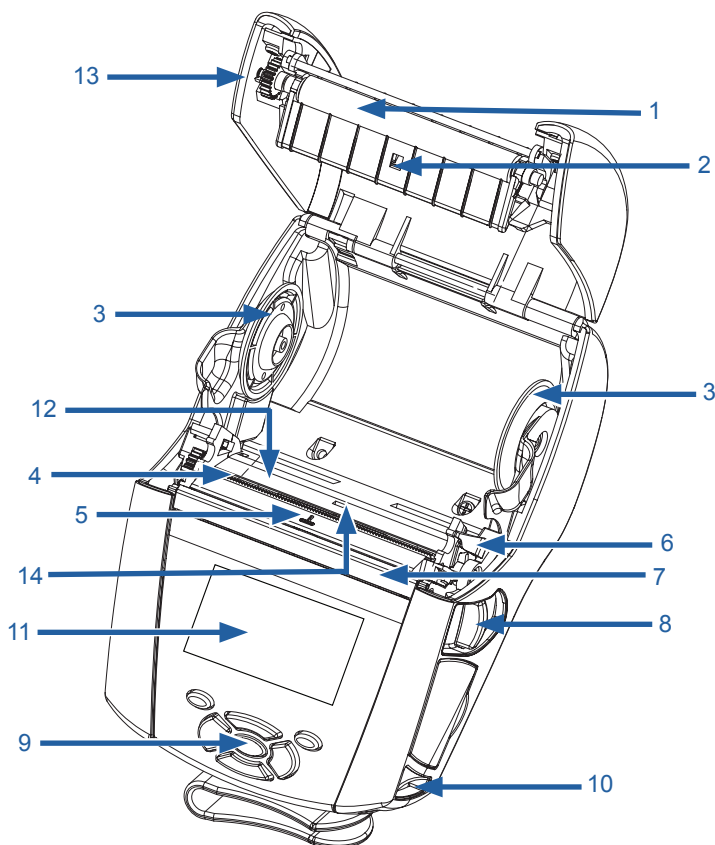
Pisači ZQ6 podržavaju pasivnu NFC oznaku koja je u skladu s „Android Standard Tag formatom“ jer se Android uređaji najrasprostranjeniji na današnjem tržištu. NFC oznaka tvornički je programirana i podržava uparivanje putem Bluetooth veze kako bi omogućila tabletu, pametnom telefonu ili terminalnoj jedinici 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 terminalne jedinice.

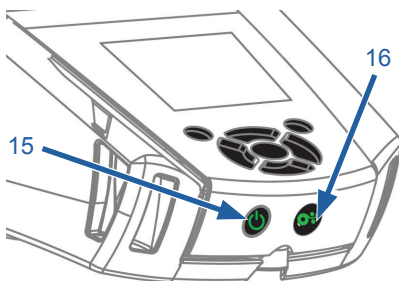
## **LCD zaslon u boji**

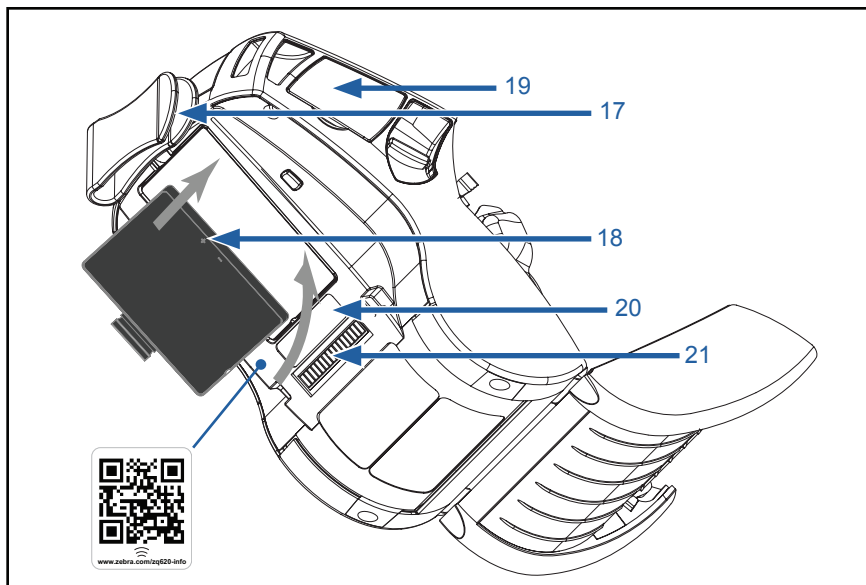
ZQ610 i ZQ620 pisaču opremljeni su LCD nedodirnim zaslonom u boji color koji podržava područje prikaza od 288 x 240 piksela. Korisnik će moći gledati zaslon uz sobnu rasvjetu i u noćnim uvjetima. Na zaslonu se može prikazivati tekst te slike u boji. Zbog uštede energije, zaslon će se zatamniti nakon isteka konfiguriranog vremena.

Slika 2 • Pregled značajki (prikazuje se ZQ620).



- |  |  |
|--|--|
| 1. Tiskarski valjak  | 18. Baterija                             |
| 2. Senzor za crne oznake   | 19. USB/RS-232 komunikacijski priključci |
| 3. Diskovi za podržavanje medija   | 20. Naljepnica s MAC adresom             |
| 4. Nož za trganje papira   | 21. Priključni kontakti                  |
| 5. Senzor prisutnosti naljepnice   | 22. DC ulaz                              |
| 6. Ručica za odljepljivanje  | 23. NFC (ikona za ispis dodirom)         |
| 7. Držač za guljenje   |  |
| 8. Poluga za otpuštanje kvačice  |  |
| 9. Tipkovnica  |  |
| 10. Držač za traku   |  |
| 11. LCD u boji   |  |
| 12. Ispisna glava  |  |
| 13. Poklopac za medij  |  |
| 14. Senzor razmaka   |  |
| 15. Gumb za uključivanje/isključivanje (s LED indikatorom prstena napajanja) |  |
| 16. Tipka za uvlačenje   |  |
| 17. Kopča remena   |  |

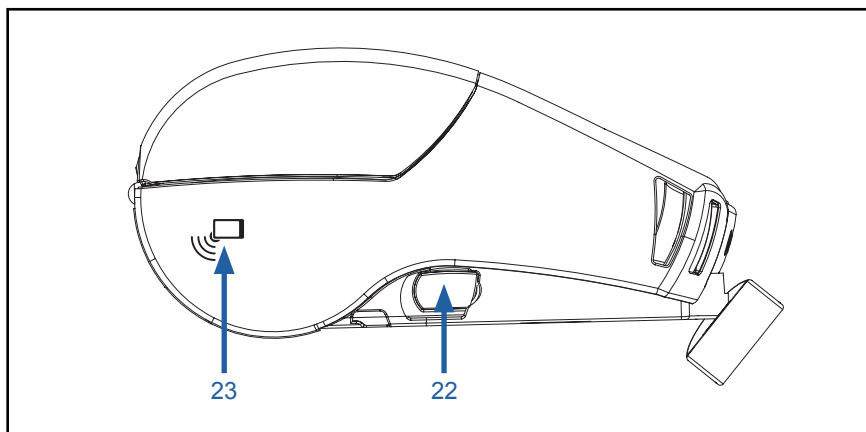




**Napomena • Skeniranjem QR koda pametnim telefonom pristupa se specifičnim podacima o pisaču na [www.zebra.com/zq610-info](http://www.zebra.com/zq610-info) i [www.zebra.com/zq620-info](http://www.zebra.com/zq620-info).**



**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 AC adapter (pogledajte stranicu 24) ili umetnite bateriju u punjač baterije s 1 utorom (pogledajte stranicu 29), punjač baterije s 3 utora (pogledajte stranicu 30), pametni punjač 2 (pogledajte stranicu 21) ili Quad punjač (pogledajte stranicu 22) kako biste ga aktivirali prije prve upotrebe.**

#### Uklanjanje baterije

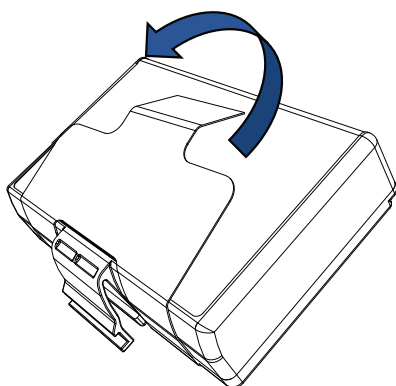
1. Ako postoji kopčica za remen na dnu pisača, zakrenite ga kako biste oslobodili pristup bateriji.

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

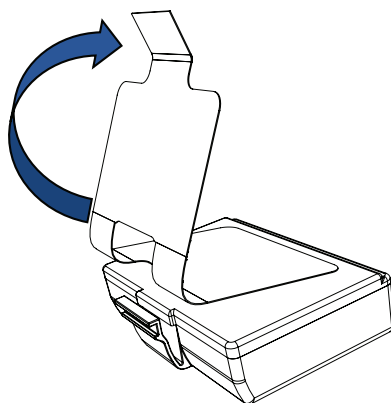
3. Zaokrenite modul od ležišta baterije. Podignite bateriju prema gore i izvadite je iz pisača.



## 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 litij-ionskom punjaču kojeg je odobrila Zebra.**

## Stavljanje baterije

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

2. Okrenite kvačicu za remen (ako je ima) kako biste pristupili pregradi za baterije.

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 ovim 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 kojeg 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.**



## Pametni punjač-2 (SC2) punjač za jednu bateriju (p/n P1031365-063 s US kablom napajanja tipa A)

Pametni punjač-2 (SC2) je sustav punjenja koji se upotrebljava za 2-struke i 4-struke litij-ionske pametne baterije koje koriste pisači ZQ6.

### Indikatori statusa punjenja

Model SC2 koristi LED indikator za oznake statusa punjenja u zelenoj, žutoj ili narančastoj boji kako je prikazano u nastavku.

DC napajanje	Indikator	Status baterije
Prisutno	Zelena	Nema baterije
Prisutno	Zelena	Potpuno napunjena
Prisutno	Žuta	Punjenje
Prisutno	Narančasto	Kvar
Prisutno	Isključeno	Umetnuta + stanje baterije = SLABO

Također, postoji i slika punjenja baterije koja označava da je ovaj LED indikator statusa punjenja . Vrijeme punjenja za sve baterije je 2 sata.

### Indikator ispravnosti baterije

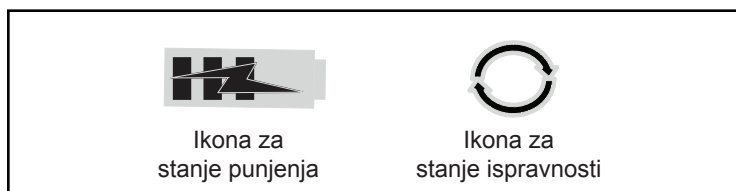
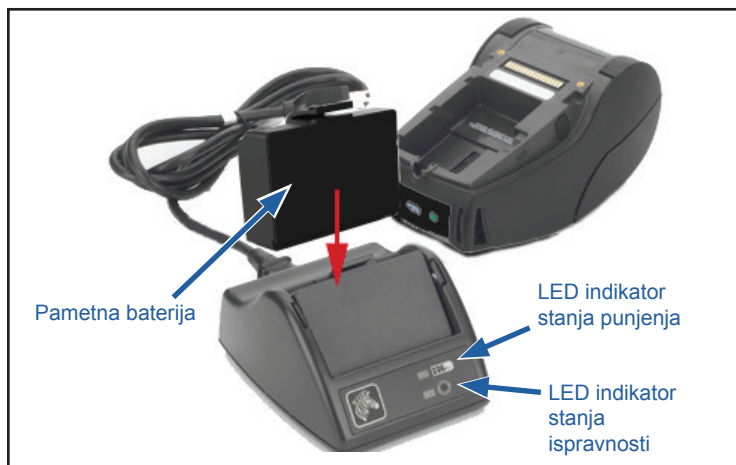
Model SC2 ima trobojni (žuti/zeleni/narančasti) LED indikator koji pokazuje ispravnost baterijskog modula. Evaluacija ispravnosti baterije počinje nakon umetanja baterije u punjač i rezultira uključivanjem odgovarajućeg LED indikatora kao što je prikazano dolje. LED indikator će ostati uključen dok god je prisutno napajanje.

Baterija	Indikator	Stanje ispravnosti
Nema je ili nije pametna	Isključeno	
Prisutna pametna baterija	Zelena	DOBRO
Prisutna pametna baterija	Žuta	KAPACITET OSLABLJEN
Prisutna pametna baterija	Treperi žuto	NA KRAJU SVOG RADNOG VIJEKA
Prisutna pametna baterija	Narančasto	NEUPORABLJIVA-ZAMIJENITE JE (odložite je kako je navedeno u Uputama u Prilogu E)



**Napomena • Detaljne informacije o punjaču SC2 potražite u Korisničkom vodiču za pametni punjač 2 (kat. br. P1040985-001).**

Slika 3 • Pametni punjač-2 (SC2)



## Dimenzije SC2

Visina	Širina	Duljina
65,1 mm (2.56 in).	101,5 mm (4 in)	120,9 mm (4,75 in)

## Četverostruki punjač za model UCLI72-4 (AC18177-5 s US kabelom napajanja tipa A)

Četverostruki punjač UCLI72-4 je dizajniran tako da istodobno može puniti četiri (4) baterijska modula ZQ6. Baterije se moraju izvaditi iz pisača da bi se punile u četverostrukom punjaču.

1. Provjerite je li punjač ispravno instaliran u skladu s uputama u priručniku za četverostruki punjač. Provjerite je li indikator napajanja na prednjoj ploči upaljen.
2. Umetnite baterijski modul u bilo koji od četiri utora za punjenje kao što je prikazano na slici 4, obraćajući pozornost na smjer baterijskog paketa. Gurnite baterijski paket u utor za punjenje sve dok se ne zaustavi, a zatim ga nagnite prema natrag sve dok ne škljocne i legne na mjesto. Ako je baterija ispravno umetnuta, zasvijetlit će se narančasti indikator koji se nalazi direktno ispod baterije koja se puni.

Indikatori ispod baterije omogućuju nadzor postupka punjenja u skladu s tablicom dolje:

Narančasta	Zelena	Status baterije
Uključeno	Isključeno	Punjenje
Uključeno	Trepće	80% napunjena (u redu za uporabu)
Isključeno	Uključeno	Potpuno napunjena
Trepće	Isključeno	Greška – zamijenite bateriju



**Važno • Do kvara je došlo zbog problema s baterijom. Ako je baterija prevruća ili prehladna da bi se punila, punjač može ukazivati na kvar. Pokušajte ponovno napuniti bateriju kada se vrati na sobnu temperaturu. Ako narančasti indikator počne treperiti pri drugom pokušaju, bateriju bi trebalo baciti. Baterije zbrinite na propisani način koji je opisan u Prilogu F.**

Slika 4 • Četverostruki punjač



Baterije koje su samo djelomično ispražnjene treba kraće puniti da bi dostigle stanje potpune napunjenosti. Baterije koje su dosegle 80% svog kapaciteta punjenja mogu se koristiti, no preporuča se napuniti baterije u potpunosti kako bi se održao maksimalni vijek baterije.



**Napomena • Četverostruki punjač UCL172-4 ima sigurnosnu funkciju koja, bez obzira na to koliko je baterija napunjena, prekida punjenje baterije nakon šest sati. Ako nije u potpunosti napunjena, to može ukazivati na potrebu za zamjenom baterije.**

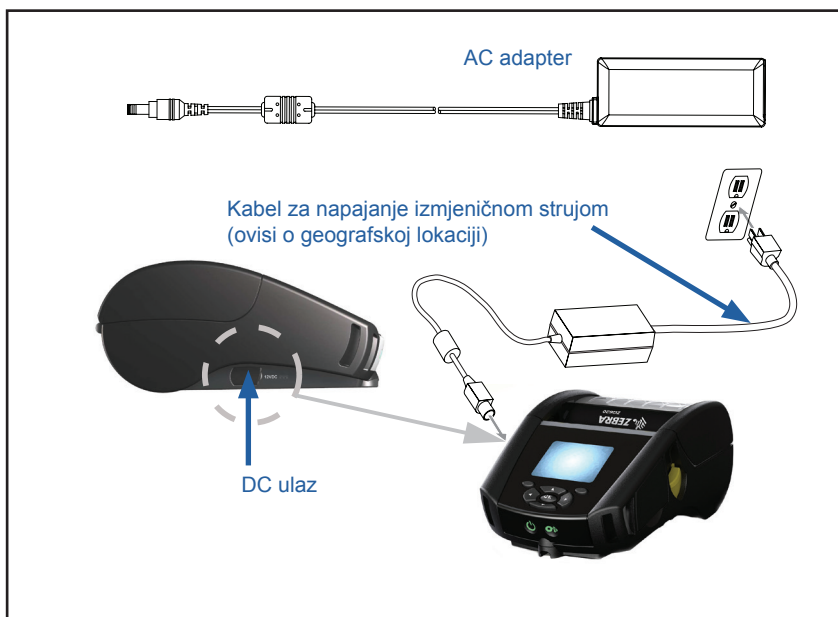


**Važno • Budite pažljivi prilikom instaliranja četverostrukog punjača UCL172-4 kako ne biste zaklonili otvore za ventilaciju na gornjem i donjem poklopcu. Provjerite je li punjač ukopčan u izvor napajanja koji se neće slučajno isključiti ako baterije budete punili tijekom noći.**

## AC adapter za napajanje

(p/n P1031365-024 s US kabelom napajanja tipa A) (p/n P1065668-008 s US kabelom napajanja tipa A samo za Healthcare)

Slika 5 • 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.**

---

## Ethernet i stalci za punjenje

Stalak je proširena baza namijenjena za uporabu s pisačima ZQ6. Postoji stalak s četiri ležišta za punjenje (EC4) ili samo s jednim ležištem za punjenje (EC) koji se koriste s modelima ZQ610 i ZQ620, kao što je prikazano na stranicama 29 i 30. Stalci EC/EC4 pune pisač spojen na priključnu postaju, a imaju i standardni 10/100 Mb/s Ethernet ulaz za komunikaciju s pisačem. Oba stalka također pune baterije u pisaču spojenom na priključnu postaju i dodatni su izvor napajanja.

Oni imaju dva LED svjetla koja prikazuju stanje stalka: Stalno zeleno svjetlo ukazuje na to da se napajanje šalje u ulaz stalka; zeleno svjetlo koje treperi ukazuje na Ethernet aktivnost. Stalci omogućavaju korisniku da s lakoćom stavi pisač na priključnu postaju i da ga izvadi 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 • Skinite naljepnicu „Docking Cradle Access“ s donje strane pisača prije nego što stavite pisač na priključnu postaju.**



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

**Slika 6 • Ethernet priključna postaja s 4 utora**



Visina	Širina	Duljina
66,7 mm (2.62 in).	579,9 mm (22,83 in)	150,57 mm (5,93 in)



**Napomena • Baterije povećanog kapaciteta ZQ610 i ZQ620 nisu kompatibilne s EC i EC4 priključnim postajama.**

**Slika 7 • Ethernet priključna postaja s jednom utorom**



Stalak	Visina	Širina	Duljina
Priključna postaja s jednom utorom	66,7 mm (2.62 in).	171,28 mm (6,74 inča)	150,57 mm (5,93 in)

## Rad pisača sa stalkom

- Svi pisači ZQ6 će se puniti kada ih se stavi u njihov odgovarajuću priključnu postaju.
- 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.
- Za pisače s 802.11 bežičnom vezom, ovo sučelje će biti isključeno ako je Ethernet veza aktivna. 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.
- DC ulazni cilindrični priključak (pogledajte Slika 5) se ne može koristiti dok je pisač na priključnoj postaji. 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 punjaču baterija s 3 utora, punjač s jednim utorom napunit će bateriju s 2 ćelije od praznog do punog stanja za manje od četiri (4) sata, a bateriju s 4 ćelije u roku šest (6) sati.

Slika 8 • 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**

### **Slučaj upotrebe: Soba za naplatu**

Punjač za baterije s 3 utora sustav je punjenja koji se upotrebljava za litij-ionske baterije s 2 ćelije koje koriste pisači ZQ6. Punjač s 3 utora istovremeno može napuniti tri baterije s 2 ćelije, od praznog do potpuno punog stanja za manje od četiri (4) sata, a baterije s 4 ćelije u roku šest (6) sati. Možete ga koristiti kao samostalni punjač ili montirati na priključnu postaju za dijeljenje s 5 utora.

**Slika 9 • Punjač baterije s 3 utora**



**Napomena • Detaljne informacije o punjaču za baterije s 1 i s 3 utora te dvojnog 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>**

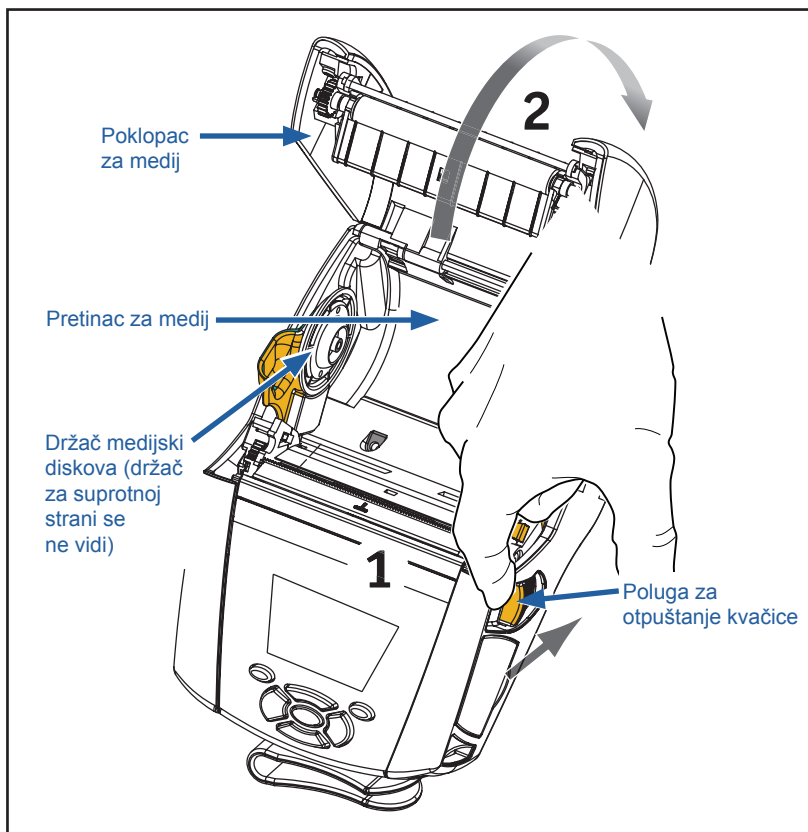
## Umetanje medija u pisače ZQ6

Pisači ZQ6 mogu raditi u bilo kojem od 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 odljepi od naljepnice za vrijeme ispisa. Kada prilikom ispisivanja serija uklonite naljepnicu, ispisat će se sljedeća.

### Postupak ulaganja medija

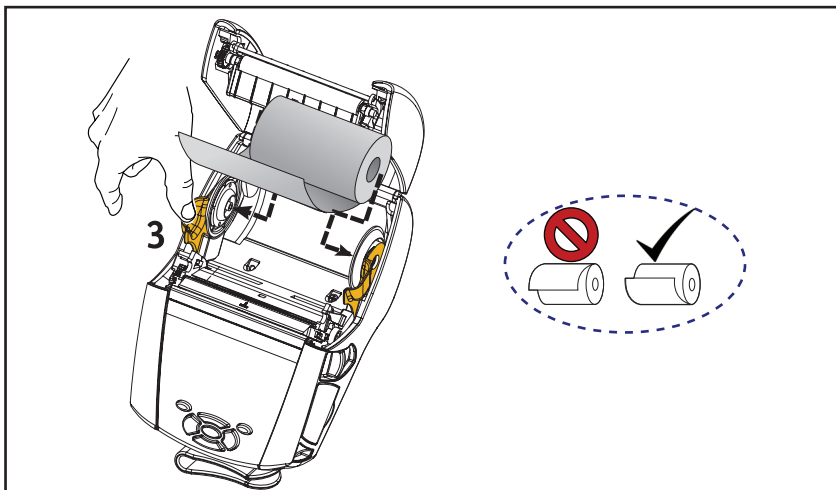
1. Otvorite pisač (pogledajte Sliku 10).
- Pritisnite gumb poklopca za medij na bočnoj strani pisača kako je prikazano dolje pod „1“. Poklopac za medij će se automatski otvoriti.
  - U potpunosti okrenite poklopac za medij ka unatrag kao što je prikazano pod „2“ dolje, i vidjet će se pregrada za medij i podesivi držači za medij.

Slika 10 • Otvaranje pisača

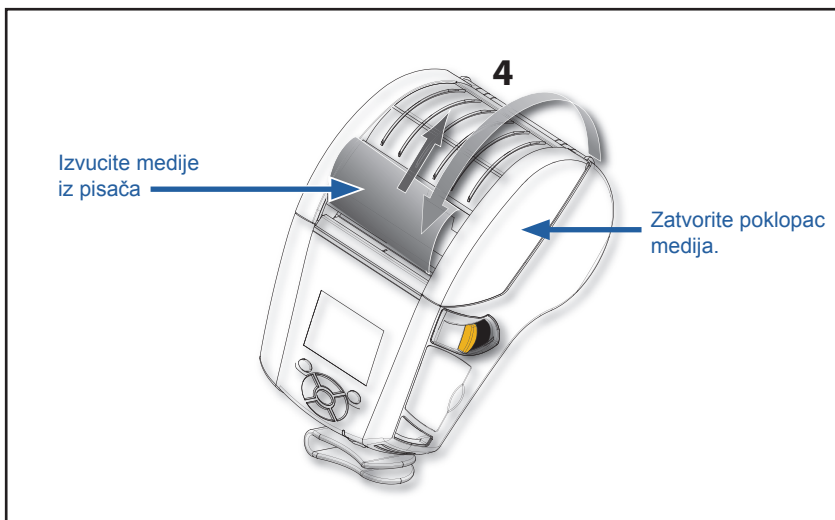


2. Rastavite držače za medij kako je prikazano na Slika 11 u nastavku. Umetnite rolu medija (u prikazanom smjeru) između držača, a zatim pustite da držači učvrste medij na mjestu. Držači će se samostalno podesiti prema širini medija, a rola medija bi se trebala slobodno okretati na držačima.

Slika 11 • Ulaganje medija



3. Ako namjeravate koristiti pisač u modu trganja, zatvorite pokrov za medije na način prikazan na slici dolje.

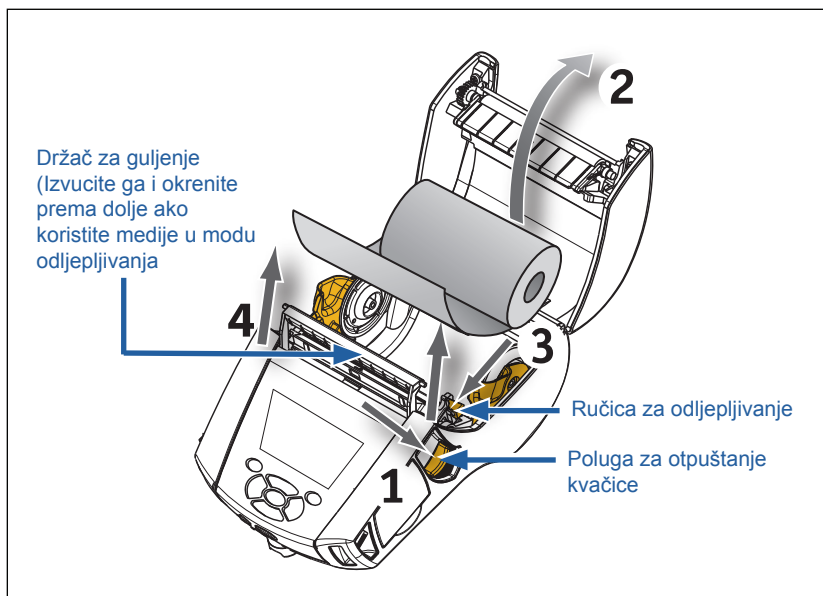


**Napomena • Pogledajte vodič za programiranje (P1012728-010) za informacije o promjeni postavki za prilagođavanje duljine uvlačenja medija putem opcije Set-Get-Do (SGD).**

## Ulaganje medija u modu odljepljivanja

- Ako namjeravate koristiti pisač u modu odljepljivanja, odlijepite nekoliko naljepnica s medija i umetnite medije na prethodno opisan način.
- Gurnite polugu alata za skidanje naljepnica prema naprijed kako biste oslobodili držač alata za skidanje naljepnica u položaj „gore“ kao što je prikazano pod „3“ i „4“ na Slika 12.
- Zatvorite poklopac za medije kako biste uglavili držač alata za skidanje naljepnica. Mediji će se uvlačiti između držača alata za skidanje naljepnica i valjka.

**Slika 12** • Aktiviranje trake alata za skidanje naljepnica (prikazan model ZQ620)



- 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.

Kako biste odvojili držač alata za skidanje naljepnica, najprije otvorite poklopac medija na prethodno opisan način. Držač alata za skidanje naljepnica će se automatski vratiti u položaj prema gore. Pritisnite držač alata za skidanje naljepnica ravno prema dolje kako biste ga uglavili u svoj originalni početni položaj.

## ZQ6 Healthcare pisači

Pisači ZQ6 Healthcare 2" i 3" dizajnirani su tako da zadovoljavaju posebne i jedinstvene zahtjeve okruženja u zdravstvenim ustanovama. Primjena u zdravstvenim ustanovama temelji se prvenstveno na pisačima ZQ610 i ZQ620 za ispis naljepnica sa crtičnim kodovima, ali uz zadržavanje mogućnosti ispisa računa na ZQ6.

Pisači ZQ610 i ZQ620 Healthcare nude i nekoliko ključnih poboljšanja o odnosu na postojeće pisače:

- Radi se o pisačima prepoznatljivih bijelih i plavih boja i s otpornom plastikom koju je moguće dezinficirati većinom uobičajenih sredstava za čišćenje koja se rabe u bolnicama.
- Korištenje tehnoloških novotarija na platformi ZQ6, npr. novi LCD zaslon, dvojni radio 802.11ac/BT4.1, NFC, QR kod.

Slika 13 • ZQ620 Healthcare pisači



Budući da se pisači ZQ610 i ZQ620 Healthcare temelje na platformi ZQ610 i ZQ620, namijenjeni su da budu termalni pisači koji podržavaju razne širine ispisa. Pružaju izvrsno iskustvo ispisa kompatibilno s ZQ610 i ZQ620, posebice u sljedećim područjima:

- Podržavaju iste crtične kodove, kvalitetu crtičnih kodova i vizualnu kvalitetu ispisa.
- Nude jednaku bežičnu učinkovitost u pogledu raspona, pouzdanosti i brzine.
- Kompatibilni su sa svom ZQ6 dodatnom opremom, ali imaju zaseban IEC60601 AC adapter koji je namijenjen samo Healthcare pisačima.

ZQ6 Healthcare pisači projektirani su da izdrže stalno čišćenje tijekom čitavog radnog vijeka pisača, a to je i dokazano ispitivanjima.



***Važno • Detaljne informacije o čišćenju Healthcare pisača potražite u Vodiču za dezinfekciju i čišćenje Zebra Healthcare pisača (p/n P1066640-001) na adresi <https://www.zebra.com/us/en/support-downloads.html>***

---

## Korisničke kontrole

Pisači serije ZQ6 imaju upravljačku ploču s tipkovnicom i LCD grafičko korisničko sučelje u boji. Standardna upravljačka ploča prikazana je na slici 14. 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 uključuje i isključuje pisač.
- Tipka za uvlačenje medija pomiče duljinu medija, koja ovisi o vrsti medija koji se koristi. 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 omogućavaju korisniku listanje funkcija u LCD korisničkom prostoru. (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 određene funkcijske tipke omogućavaju korisniku odabir funkcije navedene u navigacijskoj traci.

Slika 14 • Upravljačka ploča



**Tipka za uključivanje/isključivanje**  
Pritisnite da uključite jedinicu. Sustav će se podizati oko 20 sekundi. Pritisnite i zadržite 3 sekunde kako biste isključili uređaj

**Tipka za uvlačenje**  
Pritisnite da pomaknete praznu naljepnicu ili softverski određenu duljinu novinskih medija.



## Ponašanje LED za normalno pokretanje

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 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 15 • Isključivanje pisača



## Ponašanje LED prstena napajanja

Gumb za uključivanje/isključivanje okružen je LED prstenom u tri boje (zelena, 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 ukazujući na nepotpuno punjenje ili napunjenu bateriju kada je 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

## LCD upravljačka ploča

LCD upravljačka ploča u boji omogućava korisniku da vidi status pisača ZQ6 i da ima pristup različitim 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 16 • 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 zaključen.



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 završen. 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 **treptuće zelene** crtice. Kada se baterija puni i napunjena je više od 80%, ikona baterije imat će čas četiri crtice, čas tri **treptuće 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 **treptuće 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 **treptuću crvenu** crticu. Kada se baterija puni i napunjena je manje ili jednako 40%, ikona baterije imat će čas jednu **treptuću crvenu** crticu, čas nijednu crticu.

## Zaslon početnog izbornika

Upravljačka ploča pisača uključuje prikaz na kojem korisnik može vidjeti status pisača ili promijeniti parametre rada. Nakon što pisač završi s procesom paljenja prelazi u stanje Zaslon u stanju pripravnosti (Slika 17). Ovaj zaslon uključuje trenutni status pisača, informacije poput verzije opreme i IP adrese, kao i prečac za izbornik Početak.

Pritisnite lijevu programabilnu tipku za povratak na početni zaslon koji prikazuje opcije grafičkih parametara, što uključuje postavke, alate, mrežu, bateriju, jezike, senzore, ulaze i Bluetooth (kao što je prikazano na Slika 17). Ove opcije omogućavaju korisniku da vidi status pisača ili da promijeni parametre rada pisača.

Slika 17 • Zaslon početnog izbornika



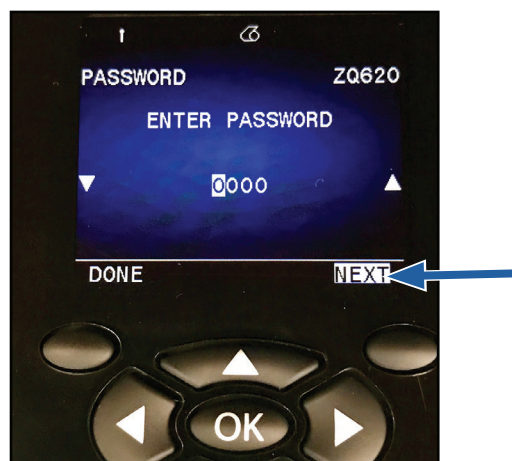
Korisnik može prelistavati ikone pomoću četverosmjernih tipki sa strelicom. Kada je određena ikona istaknuta (npr. za postavke), u sredini navigacijske trake prikazat će se njen tekstualni opis (pogledajte strelicu u Slika 17) i moći ćete je odabrati pritiskom gumba „OK“. Tako ćete se vratiti na prvi zaslon (npr. za tamnoću) ispod toga parametra, gdje ćete pronaći podatke o statusu za tu opciju (pogledajte Slika 18). Ako želite prijeći na sljedeći zaslon, kliknite na gumb sa strelicom desno.

**Slika 18 •** Primjer zaslona izbornika s parametrima











Kroz neke postavke parametara, poput gore navedene tamnoće, možete se kretati i tako pregledavati više dostupnih opcija. Ovu opciju prepoznat ćete po prisutnosti strelica za gore i dolje koje se nalaze na rubovima zaslona (pogledajte Slika 18). Koristite strelice za gore i dolje na tipkovnici kako biste listali različite opcije u izborniku. U nekim slučajevima, dodatne radnje bit će prikazane na desnoj strani zaslona statusa (pogledajte strelicu u Slika 19). Pritisnite desnu programabilnu tipku kako bi se pokrenula opisana radnja.

**Slika 19 •** 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 Baterija 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

ZQ6 pisači također prikazuju različite trepćuće poruke upozorenja, npr. „Media Out“ (Nema medija), „Media Cover Open“ (Otvoren poklopac medija) ili „Battery Low“ (Slaba baterija). Te poruka 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 20 •** 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. (Pogledajte Prilog G za popis svih upozorenja za ZQ6 pisače).

## Gumbi

Korisnici za pokretanje sljedećih sljedova uključivanja ili za trajanje programa mogu koristiti sučelje s više gumba na ZQ6 pisaču.

### Sljedovi za uključivanje

Slijed broj	Funkcija	Tipke	Gumb
1	Izvrješće 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 • Prisilno 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 to na LCD zaslonu naznačiti prikazom informativnog upozorenja „Sleeping“ (Mirovanje) (pogledajte Slika 21), koje će nestati nakon isključivanja zaslona.

Slika 21 • 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 ZQ6 pisača: „uključivanje putem Bluetootha“ i „uključivanje putem Wi-Fi-a“, pomoću kojih će pisač izaći iz načina mirovanja zbog razmjene podataka putem Bluetooth 4.1 veze ili uslijed primanja mrežne poruke putem Wi-Fi 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` (omogući 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

ZQ6 pisači koriste tehnologiju PSPT PrintSmart Gen 2 koja prilagođava uvjete ispisa tako da ne dođe do narušavanja kvalitete istog. 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 omogući 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 poleđini).
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:

- ZQ6 pisači mogu komunicirati preko kabela putem RS-232C ili USB 2.0 protokola. 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](http://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.
- Pisači serije ZQ6 kompatibilni su s iOS uređajima, stoga je moguće ispisivanje preko Bluetooth veze na Apple® uređaj.



## Kabelska komunikacija



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

Pisači ZQ6 mogu komunicirati preko stalka; specifičan stalak isporučen uz vaš pisač varirat će ovisno o glavnom terminalu i modelu vašeg pisača.

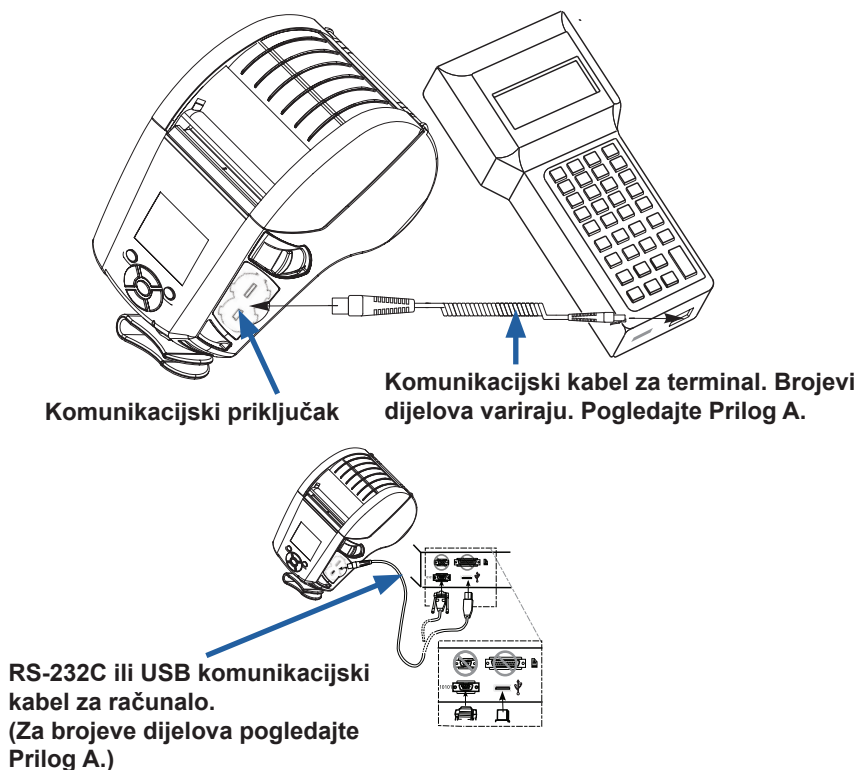
### RS-232C komunikacija

14-polni serijski priključak na vašem komunikacijskom kabeu ukapča se na serijski komunikacijski ulaz sa strane pisača. ZQ6 pisači imaju 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 22 • Opcije za komunikaciju



Drugi kraj kabela mora biti prikopčan u glavni terminal kao što je prikazano na Slici 22, ili na serijski ili USB ulaz na računalu. Pisači ZQ6 su konfigurirani s USB CI otvorenim sučeljem što omogućava komunikaciju s Windows® uređajima.

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 kazaljki na satu kako biste pričvrstili kabel u mjesto. (Okrenite ga suprotno od kazaljke na satu kako biste oslobodili kabel). Kada ga blokirate, to će olabaviti kabel i spriječiti će iskopčavanje kabela iz pisača.



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

---



## Zebra uslužni programi za postavljanje

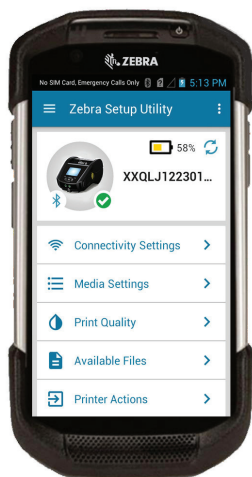
Prije nego počnete konfigurirati pisač za uporabu u lokalnoj mreži (LAN), bit će vam potrebne neke osnovne informacije koje će vam omogućiti postavljanje mrežne konfiguracije za vaš pisač. Zebra uslužni programi za postavljanje (ZSU) pružaju brz i jednostavan način za konfiguriranje vaših pisača za razne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

Kada je ZSU preuzet na vaše računalo, spojite USB kabel na pisač i računalo kako je prikazano na Slika 22. Pogledajte Vodič za bežičnu konfiguraciju (kat. br. P1048352-001) kako biste slijedili korake koji su nužni za postavljanje i konfiguriranje pisača preko ZSU.

Posjetite <https://www.zebra.com/us/en/support-downloads.html> za preuzimanje ZSU i Vodiča za bežičnu konfiguraciju. (U prilogu H potražite pojedinosti za otvaranje zebra.com.)


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

ZQ6 pisače moguće je konfigurirati i pomoću uslužnog programa Zebra za postavljanje pisača koji se temelji 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 23** • 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 postavka za ZQ6 je klasa 2, ali raspon pomoću opcije SGD možete namjestiti i na klasu 1 (`bluetooth.power_class`), ako želite povećati snagu. I pisač i uređaj s kojim pisač komunicira moraju poštivati Bluetooth standard.

## Pregled Bluetooth umrežavanja

Svaki pisač ZQ6 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 WiFi MAC adresu.) (pogledajte stranicu 57.) 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 podređeni uređaj stvarajući minijaturnu mrežu s terminalima, koja se ponekad naziva „piconet“. Otkrivanjem se identificiraju za uparivanje dostupni Bluetooth uređaji, pri čemu glavni uređaj emitira zahtjev za otkrivanje, a uređaji odgovaraju. Ako uređaj nije moguće otkriti, glavni 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) razine sigurnosti 4, što je obvezna sigurnosna arhitektura koja koristi dva (2) pridružena modela: Brojčanu usporedbu i Jednostavno radi (bez korisničke potvrde).

## Način sigurnosti Bluetootha

### Režim sigurnosti 1

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.

### Režim sigurnosti 2

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.

### Režim sigurnosti 3

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.

### 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 šesteroznamenkasti 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 glavnog i podređenog 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 pisac uspostaviti Bluetooth vezu. Pisac će se uvijek povezati s najvišom razinom sigurnosti koju zahtijeva glavni uređaj. Kako biste promijenili režim i postavke sigurnosti pisaca ZQ6, uporabite Zebra uslužne programe za postavljanje.

## Način minimalne sigurnosti Bluetootha

	BT verzija glavnog uređaja (>2.1)
bluetooth.minimum_security_mode=1 (režim minimalne sigurnosti Bluetootha=4)	Jednostavno sigurno uparivanje Jednostavno radi/broјčana usporedba
bluetooth.minimum_security_mode=2 (režim minimalne sigurnosti Bluetootha=4)	Jednostavno sigurno uparivanje Jednostavno radi/broјčana usporedba
bluetooth.minimum_security_mode=3 (režim minimalne sigurnosti Bluetootha=4)	Jednostavno sigurno uparivanje Broјčana usporedba
bluetooth.minimum_security_mode=4 (režim minimalne sigurnosti Bluetootha=4)	Jednostavno sigurno uparivanje Broјčana usporedba
bluetooth.bluetooth_PIN	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 glavni uređaj.**

Pisači ZQ6 opremljeni su i opcijom vezanje 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>**

Osim toga, pisači ZQ6 podržavaju pasivnu tehnologiju komuniciranja 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

ZQ6 pisači mogu po dodatnom izboru biti opremljeni opcijom dvojni radi 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 ZQ6 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.

Slika 24 • BT/WLAN komunikacije



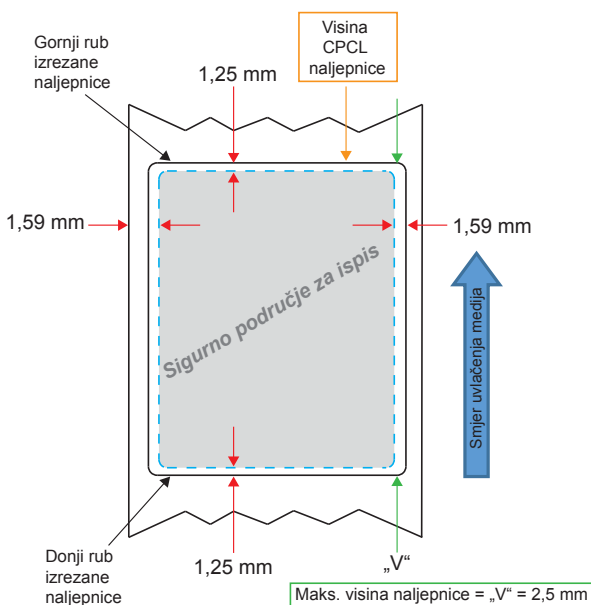
## Postavljanje softvera

Pisači ZQ6 koriste CPCL, ZPL ili EPL programske jezike tvrtke Zebra, koji su dizajnirani za aplikacije mobilnog ispisivanja. 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.

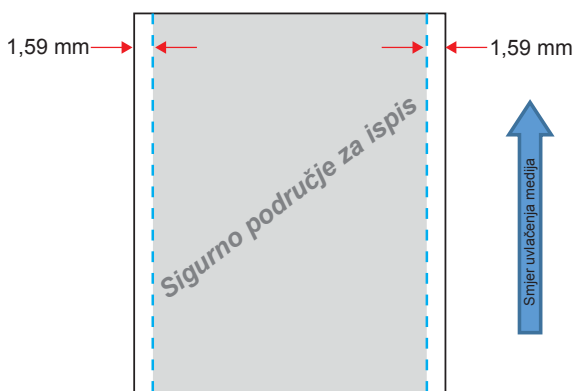
## Dizajniranje naljepnica

Sljedeći primjeri pružaju smjernice za dizajniranje naljepnica za pisače ZQ6, posebice za medije s prazninama, medije sa 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.

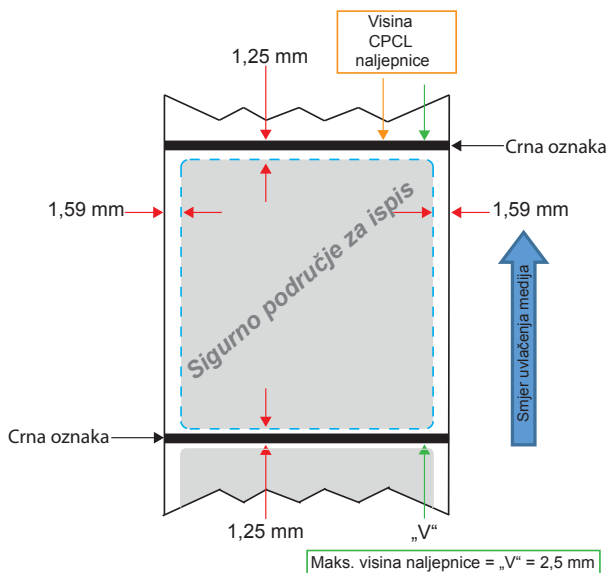
**Slika 25 • Medij s prazninama**



**Slika 26 • Novinski medij**



**Slika 27 • Medij s naljepnicom s crnom oznakom**



## Upotreba unaprijed tiskanog medija za račune

Pisači ZQ6 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.

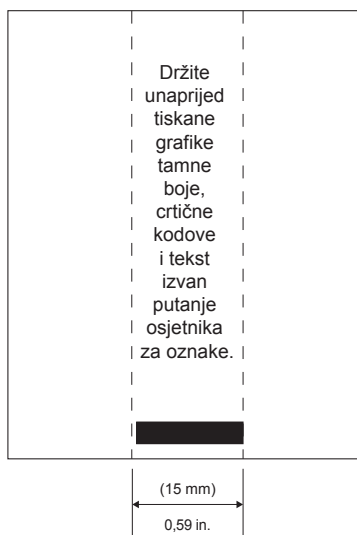
### Područja naljepnice

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 28 • Područja naljepnice

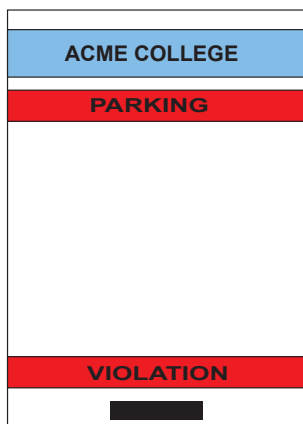




## Primjeri dizajna naljepnica

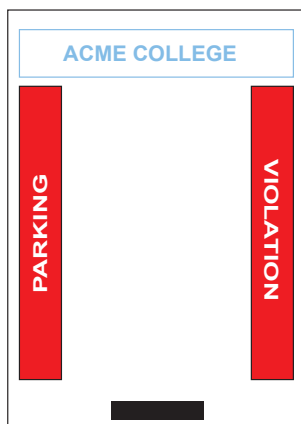
Ovo poglavlje prikazuje primjere naljepnica s i bez problema.

Slika 29 • Primjeri dizajna naljepnica



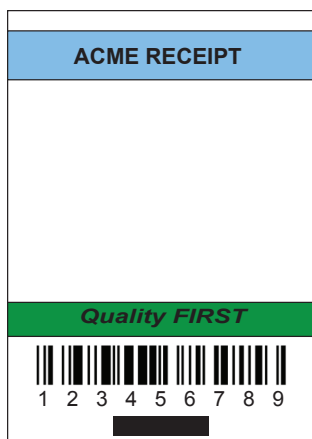
### PROBLEMATIČNO DIZAJNIRANJE NALJEPNICA

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



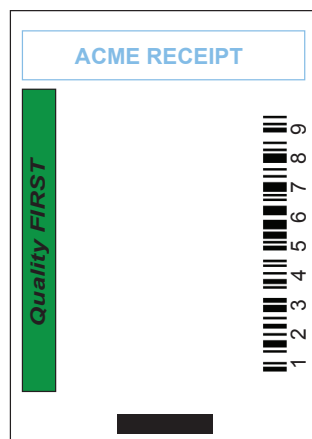
### DOBRO DIZAJNIRANJE NALJEPNICA

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.

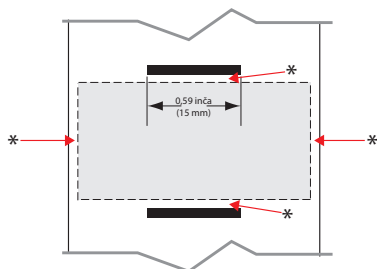


**Napomena • Potpune informacije o upotrebi unaprijed tiskanog papira za računa možete pronaći u naredbi FORM u Vodiču za CPCL programiranje (P1073699-001) na [www.zebra.com/manuals](http://www.zebra.com/manuals).**

## Sigurnosna područja

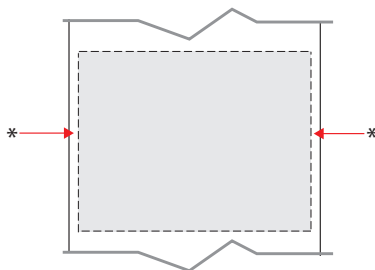
Ponekad dolazi do nedovršenog ispisivanja teksta i/ili grafika zbog nepridržavanja minimalnih margina tijekom dizajna naljepnica. Preporučene minimalne margine ili „sigurnosna područja“ prikazani su na Slika 30.

**Slika 30 • Sigurnosna područja**



### Papir računa s crnim oznakama

\* Održavajte najmanji razmak „sigurnosnog područja“ od 1/16 inča (1,59 mm) od dva vanjska ruba role papira i od crnih oznaka.



### Kontinuirani papir za račune (bez crnih oznaka)

\* Održavajte najmanji razmak „sigurnosnog područja“ od 1/16 inča (1,59 mm) od dva 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 uređaj, kakav je pisač serije ZQ6 s NFC oznakom, sadrži informacije koje drugi uređaji mogu očitati, ali sam ne očitava nikakve informacije. 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 31** • 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

Plastična kopča za remen koja se okreće standardna je značajka većine pisača serije QLn. (Napomenimo da pisači ZQ6 s baterijom proširenog kapaciteta nemaju kopču za remen). 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.

Slika 32 • Pisač s kopčom za remen



## Podesivi remen za rame

Pogledajte Sliku 33 ako vaš pisač ima opsijski podesivi remen za rame (p/n P1031365-192).

**Slika 33** • Upotreba opsijskog 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 (zaokružen) tako da spoj bude čvrst.



3. Ponovite ove upute na suprotnoj strani pisača.

## Meka torbica

Pisači ZQ6 imaju opciju torbice koja vam omogućava da nosite pisač na remenu. ZQ620 je P1031365-029, a dodatni komplet za ZQ610 je P1031365-044.

Slika 34 • 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 ZQ6 (p/n P1031365-027) se spaja na proreze pisača da bi se korisniku omogućilo ugodan i podesan način nošenja pisača.

**Slika 35 • 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.



# 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.**

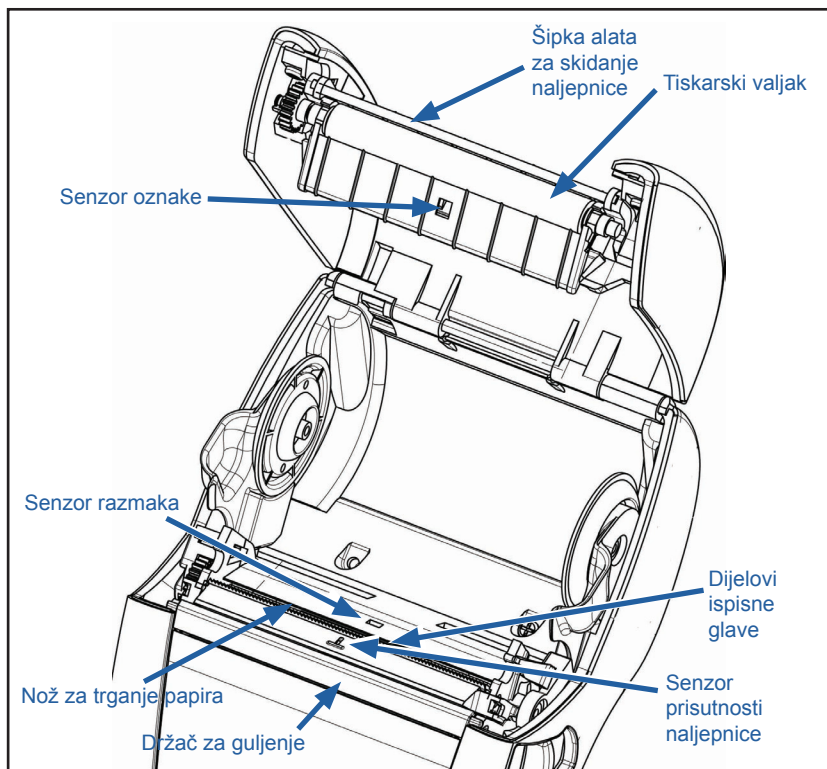
## Čišćenje ZQ6 pisača

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)	Okrenite tiskarski valjak i dobro ga očistite jastučićem bez vlakana ili čistom krpom koja ne pušta dlačice namočenom u medicinski alkohol (90% ili jači) (Slika 36).	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 37)	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 37)	Nakon svakih pet rola medija (ili češće, po potrebi)
Nož za trganje papira	Dobro je očistite 70%-tnim medicinskim alkoholom i pamučnim jastučićem. (Slika 36)	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 36)	Prema potrebi
Unutrašnjost jedinica s valjcima za naljepnice bez podloge	Dobro je očistite 70%-tnim medicinskim alkoholom i jastučićem bez vlakana. (Na Slika 37 pogledajte specifična ciljana područja za unutarnje čišćenje).	Nakon svakih pet rola medija (ili češće, po potrebi).

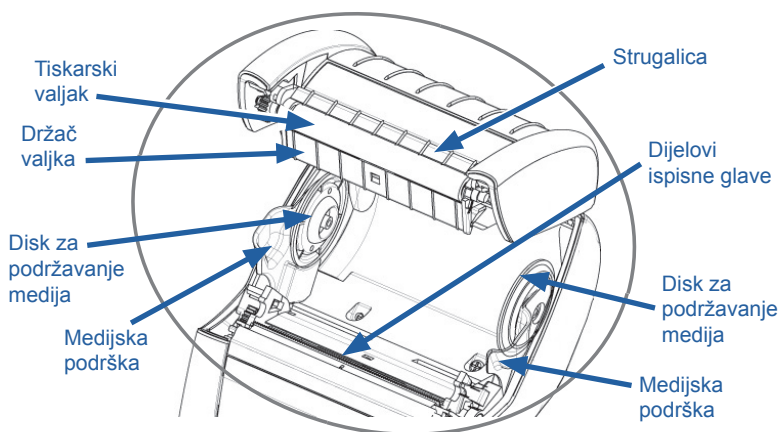


**Napomena • Ovo je postupajte u nuždi i služi samo za uklanjanje vanjskih onečišćenja (ulja, nečistoća) s tiskarskog valjka koja mogu oštetiti ispisnu glavu ili druge dijelove pisača. Ovim će se postupkom skratiti pa čak i završiti koristan radni vijek tiskarskih valjaka bez podloge. Ako se medij bez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

**Slika 36 • Čišćenje ZQ6 pisača (s podlogom)**



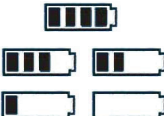








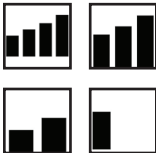
**Slika 37 • Čišćenje ZQ6 pisača (bez podloge)**



## Indikatori LCD 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 <b>plavo</b>	Uspostavljena je Bluetooth veza
	Nije prisutno	Bluetooth veza nije aktivna
	Trepće <b>plavo</b>	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 <b>zelene</b> crtice	Napunjeno >80%
	3 <b>zelene</b> crtice	Napunjeno 60%-80%
	2 <b>žute</b> crtice	Napunjeno 40%-60%
	1 <b>crvena</b> crtica	Napunjeno 20%-40%
	0 crtica ( <b>crvena</b> kontura baterije)	Baterija je pri kraju
	4 <b>zelene</b> Trepće sa znakom munje	Punjenje na >80% kapaciteta
	3 <b>zelene</b> Trepće sa znakom munje	Punjenje na 60-80% kapaciteta
	2 <b>žute</b> Trepće sa znakom munje	Punjenje na 40-60% kapaciteta
	1 <b>crvena</b> Trepće sa znakom munje	Punjenje na 20-40% kapaciteta
	0 crtica s <b>crvenim</b> znakom munje	Punjenje na >20% kapaciteta
	Trepće <b>crveno</b>	Poklopac za medij je otvoren
	Trepće <b>zeleno</b>	Primanje podataka
	Svijetli <b>zeleno</b>	Ethernet povezan
	Nije prisutno	Nema Ethernet veze
	Trepće <b>zeleno</b>	Obrada podataka u tijeku
	Svijetli <b>zeleno</b>	Nikakvi podaci se ne obrađuju
	Trepće <b>crveno</b>	Nestalo medija
	Svijetli bijelo	Medij je prisutan
	Trepće <b>crveno</b>	Postoji pogreška (isključujući izbačene medije i otvorenu polugu glave)
	Nije prisutno	Ne postoji nijedna greška

Ikona	Stanje	Značenje
	4 <b>zelene</b> crtice	Jakost signala 802.11 > 75%
	3 <b>zelene</b> crtice	Jakost signala 802.11 <= 75%
	2 <b>zelene</b> crtice	Jakost signala 802.11 <= 50% but >25%
	1 <b>žuta</b> 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 dodirrom) 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.**

---

Pogledajte slike 38, 38a i 38b za primjere 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. ZQ620)
- 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-znamenasti broj koji se nalazi na naljepnici na stražnjoj strani uređaja)





# ZEBRA


**Building Two-Key Report...**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**Zebra Technologies**

**ZQ620**

**Serial Number:**



XXZKJ173000235

**PCC:** ZQ62-AUWA001-00

**Name:** XXZKJ173000235

**Program:**

OS: 6.5.0

PLD: 15 Rev. 65

PSPT: 8 Rev. 5

PMCU: Rev. 6

Firmware: V85.20.08ZP37774

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 ZQ620-203d

pi CPCL

ID string: off

**Bluetooth:**

iOS: supported

Version: 4.3.1p1

Date: 02/13/2015

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:C6:8D:41

Testiranje ispisne glave

Identificira pisač kao ZQ620

Serijski broj pisača

Verzija firmvera


  
  
  

MFi podrška

Bluetooth™ Adresa za radio

**Slika 38a • ZQ620 Konfiguracijska naljepnica (nastavak)**



AC3FA4C68D41

**Wireless:**  
Radio: 802.11 a/b/g/n/ac  
Region: usa/canada  
Country: usa/canada  
Enabled: on  
MAC Address: ac:3f:a4:c6:8d:40  
IP Address: 0.0.0.0  
Netmask: 255.255.255.0  
Gateway: 0.0.0.0  
Operating Mode: infrastructure  
International Mode: off  
Preamble Length: long  
Security: none  
Stored ESSID: 125  
Associated: no  
DHCP: on  
DHCP CID type: 1  
DHCP CID: ac3fa4c68d40  
Power Save: on

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

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

**Peripherals:**  
LCD: Installed

802.11 ac radio opcija instalirana. Ovaj odjeljak podrobnije opisuje postavke bežične mreže

Ethernet informacije

Mrežne informacije

Instalirani periferni uređaji

```

Power Management:
In-activity Timeout:36000 Secs
Low-battery Timeout:60 Secs
Remote (DTR) pwr-off:Disabled
Voltage :8.54
Low-bat Warning :6.93(176)
Low-bat Shut-down :6.53(166)
Power On Cycles :23
Battery Health :good
Battery Cycle Count:NA

Memory:
Flash :134217728 Bytes
RAM :8388608 Bytes

Label:
Width :576 dots, 72 mm
Height:65535 dots, 8191 mm

Sensors: (Adj)
Pres [DAC:128,Thr:60,Cur:0]
Label Removed
Media [91 (576 dots)]
Black Bar [DAC:136,Thr:70,Cur:0]
]
Gap [DAC:130,Thr:50,Cur:96]
Temperature :27C (62)
Voltage :8.0V (255)

Resident Fonts:
Font Sizes Chars
-----
0 0- 6 20-FF
1 0 20-80
2 0- 1 20-59
4 0- 7 20-FF
5 0- 3 20-FF
6 0 20-44
7 0- 1 20-FF

File Directory:
File Size
-----
E:2KEY.TXT 3507
E:TT0003M_.TTF 169188
134044672 Bytes Free

Command Language:
CCL Key '[' [21]

ZPL Configuration Information:
Rewind.....Print Mode
Mark.....Media Type
30.0.....Darkness
+00.....Tear Off Adjust
2030.....Label Length
72mm.....Print Width
7Eh.....Control Prefix
2Ch.....Delimiter
00.....Top Position
No Motion..Media Power Up
Feed....Media Head Closed
00.....Left Margin
576.....Dots per row
End ZPL Configuration
Print-head test: OK
End of report

Press FEED key to
enter DUMP mode

```

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	ZQ620	ZQ610
Širina ispisa	Do 72 mm (2,91 in.)	Do 48 mm (1,89 in.)
Brzina ispisa	102 mm (4 in.)/sekundi	Isto
	127 mm (5 inča)/sekundi u probnom načinu	
Udaljenost linije otiska ispisne glave do ruba za kidanje	5,08 mm (0,20 in.)	4,31 mm (0,17 in.)
Trajanje ispisne glave	MTBF 600K inča uvučenog papira pri korištenju Zebra medija.	Isto
Gustoća ispisa	203 točaka po inču ili bolje	Isto

### Specifikacije memorije i komunikacija

Parametar	Pisači ZQ6
Izbrisiva memorija	512 MB <sup>1</sup>
RAM memorija	256 MB <sup>1</sup>
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 <a href="http://www.zebra.com/manuals">www.zebra.com/manuals</a> .
Ethernet	10 ili 100 mbps Ethernet automatsko prepoznavanje kad je na priključnoj postaji u stalku.

1. Konfiguracija memorije na vašem pisaču može se provjeriti ispisivanjem konfiguracijske naljepnice kao što je podrobnije opisano na stranica 75.

## Specifikacije naljepnica

Parametar	ZQ620	ZQ610
Maks. širina medija	25,4 do 79,4 mm (1,0 do 3,125 in.)	25,4 do 55,37 mm (1,0 do 2,18 in.)
Maks/min duljina naljepnica	12,7 do 812,8 mm (0,5 inča do 32 in.) maksimalno	Isto
Udaljenost senzora za crne oznake do linije otiska ispisne glave	15,87 mm (0,62 in) +/- 0,635 mm (0,025 in)	13,46 mm (0,53 in)
Debljina medija (osim etikete)	2,3 do 6,5 mils (0,05842 do 0,1651 mm)	Isto
Maks debljina oznaka	2,3 do 5,5 mils (0,05842 do 0,1397 mm)	Isto
Maksimalni vanjski promjer role naljepnica	66,8 mm (2,6 in)	55,8 mm (2,2 in)
Promjeri unutarnje jezgre**	19 mm (0,75 in.) ili 35,05 mm (1,38 in.)	Isto
Mjesto crne oznake	Crne oznake reflektivnih medija trebale bi biti centrirane na roli medija.	Isto
Dimenzije crne oznake	Minimalna širina oznake: 12,7 mm (0,5 in.) okomito na unutarnji rub medija, centrirano po širini role. Duljina oznake: 3 do 11 mm (0,12 do 0,43 in.) paralelno s unutarnjim rubom medija.)	Isto



**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.**

**\*\* ZQ6 pisači podržavaju medije bez jezgre čiji je unutarnji promjer 19 mm (0,75 in.).**

## CPCL specifikacije i naredbe za font i crtične kodove

<b>Standardni fontovi</b>	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.	
<b>Opcijski dostupni fontovi</b>	Opcijski međunarodni znakovi: Kineski 16 x 16 (trad), 16 x 16 (pojednostavljeni), 24 x 24 (pojednostavljeni); japanski 16 x 16, 24 x 24	
<b>Linearni crtični kodovi</b> <b>Dostupan</b>	<b>Crtični kod (naredba CPCL)</b>	
	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)	
<b>Dostupni dvodimenzionalni crtični kodovi</b>	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)
<b>Kutovi rotacije</b>	0°, 90°, 180° i 270°	

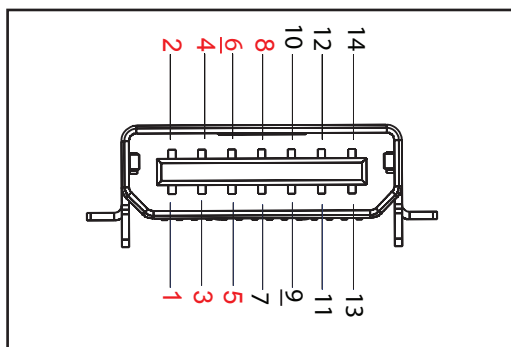
## ZPL specifikacije i naredbe za font i crtične kodove

<b>Standardni fontovi</b>	15 bitmapiranih fontova; 1 font podesive veličine (CG Trimvirate Bold Condensed*) Opcionalni bitmapirani i promjenjivi fontovi koje je moguće preuzeti putem softvera Net Bridge.
<b>Opcijski dostupni fontovi</b>	Zebra pruža komplet fontova koji obuhvata više jezika uključujući pojednostavljen i tradicionalni kineski, japanski, korejski, hebrejski/arapski i ostali.
<b>Dostupni linearni crtični kodovi</b> <b>Dostupni dvodimenzionalni crtični kodovi</b>	<b>Crtični kod (naredba CPCL)</b>
	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)
<b>Kutovi rotacije</b>	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

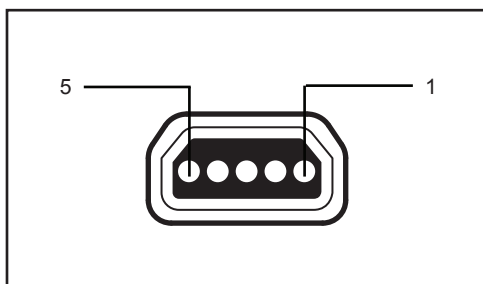


**Slika 39 • RS-232C komunikacijski priključak**



## 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 40** • USB komunikacijski priključak

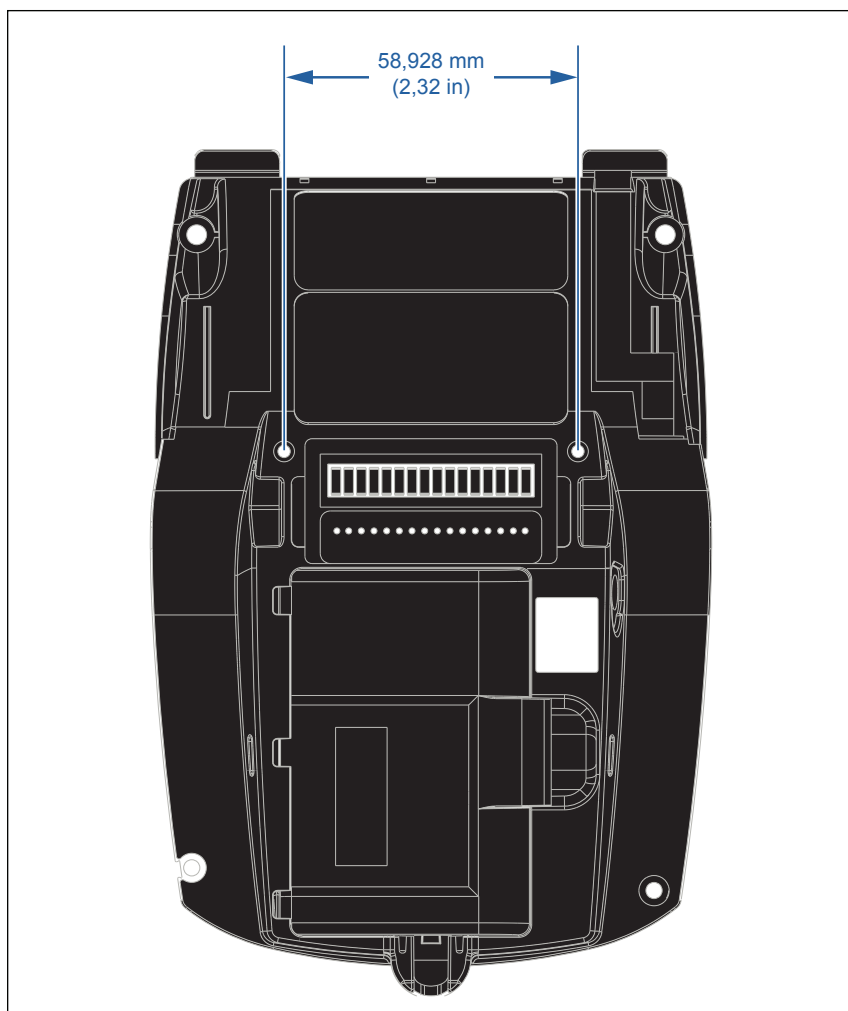
## Fizičke, ekološke i električne specifikacije

Parametar	ZQ620	ZQ610
Težina s baterijom	1,6 lbs. (0,75 kg)	1,35 lbs. (0,61 kg)
Temperatura	Radna: -20 °C do 50 °C (-4 °F do 122 °F) (Healthcare: 0 °C do 50 °C (32 °F do 122 °F))	Radna: -20 °C do 50 °C (-4 °F do 122 °F) (Healthcare: 0 °C do 50 °C (32 °F do 122 °F))
	Skladišna: -25 °C do 65 °C (-13 °F do 149 °F)	Isto
	Punjenje: 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)	Isto
Relativna vlažnost	Rad/skladištenje: 10% do 90%, bez kondenziranja	Isto
Baterija	Pametna baterija (2 ili 4 ćelije), litij-ionska, 7,4 V DC (nominalno); 2,45 Ah min.	Isto
	Pojačana pametna baterija sa 4 ćelije (opcija)	Pojačana pametna baterija sa 4 ćelije (opcija)
Zaštita od prodora (IP) Stupanj	IP43 (bez opsijskog zaštitnog kućišta) IP54 (s kućištem)	IP43 (bez opsijskog zaštitnog kućišta) IP54 (s kućištem)

Slika 41 • ZQ620, dimenzije



**Slika 42 • Dimenzije montažne rupe za ZQ620**

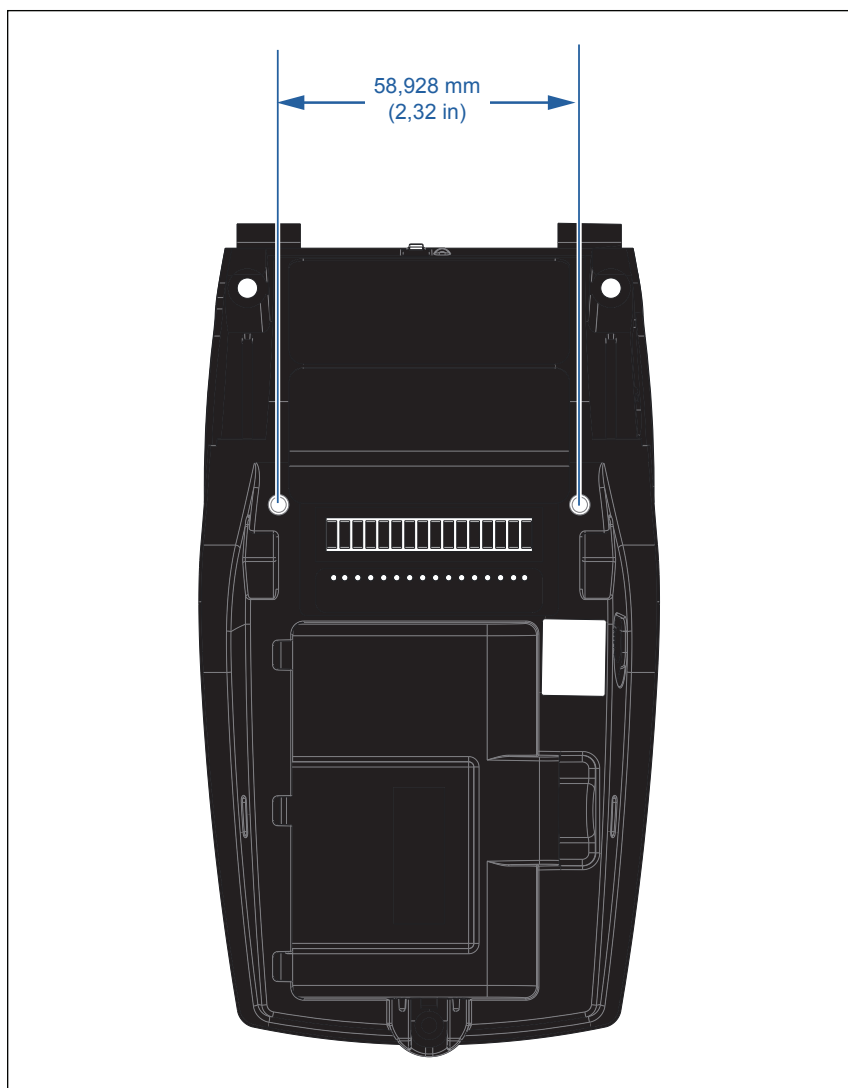


Koristite (2) M2,5 x 0,45 vijka u gore naznačenim položajima.

Slika 43 • ZQ610, dimenzije



**Slika 44 • Dimenzije montažne rupe za ZQ610**



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

## ZQ6 Dodatna oprema

Kataloški broj	Opis
P1031365-006	KOMPLET DODATAKA QLn220 U/I GUMENA VRATA (15)
P1031365-018	KOMPLET DODATAKA QLn320 U/I GUMENA VRATA (15)
P1031365-019	KOMPLET, dodatak QLn220/3 i rezervna produljena baterija serije ZQ500
P1031365-022	KOMPLET DODATAKA QLn220/320 TISKARSKI VALJAK 48P 22T (25)
P1031365-024	KOMPLET DODATAKA MOBILNI AC ADAPTER US (tip A), kabel
P1031365-027	KOMPLET DODATAKA QLn REMEN ZA RUKU
P1031365-028	KOMPLET DODATAKA QLn ZAMJENSKA KOPČA ZA REMEN (20)
P1031365-029	KOMPLET DODATAKA QLn320 MEKA TORBICA (s remenom za rame)
P1031365-033	KOMPLET DODATAKA QLn-EC US KABEL AC ADAPTERA (tip A) (pogledajte Prodaja za druge države)
P1031365-038	KOMPLET ACC QL-N-EC
P1031365-044	KOMPLET DODATAKA QLn220 MEKA TORBICA (s remenom za rame)
P1031365-045	KOMPLET DODATAKA QL-N-EC4 US KABEL AC ADAPTERA (pogledajte Prodaja za druge države)
P1031365-050	KOMPLET DODATAKA EC4 ZIDNI NOSAČ
P1031365-052	KOMPLET DODATAKA QLn SERIJSKI KABEL (s rasterećenjem), QL ADAPTER (ženski DIN)
P1031365-053	KOMPLET DODATAKA QLn SERIJSKI KABEL , 6' (s rasterećenjem) PC-DB9
P1031365-054	KOMPLET DODATAKA QLn SERIJSKI KABEL (s rasterećenjem) za MC9000
P1031365-055	KOMPLET DODATAKA QLn PC-USB KABEL, 6' (s rasterećenjem)
P1031365-056	KOMPLET DODATAKA QLn SERIJSKI KABEL (s rasterećenjem) RJ45 na TELZON ADAPTER
P1031365-057	KOMPLET DODATAKA QLn SERIJSKI KABEL (s rasterećenjem) za LS2208 skener
P1031365-058	KOMPLET DODATAKA QLn SERIJSKI KABEL s 16 KONTAKTA (s rasterećenjem) za MC3000
P1031365-059	KOMPLET DODATAKA QL-N220/QLN320 REZERVNA PAMETNA BATERIJA
P1031365-060	KOMPLET DODATAKA QLn SERIJSKI KABEL s 11 KONTAKTA (s rasterećenjem) za MC3000
P1031365-061	KOMPLET DODATAKA QLn SERIJSKI DEX KABEL (s rasterećenjem)
P1031365-062	KOMPLET DODATAKA QLn SERIJSKI KABEL (s rasterećenjem) za RJ45
P1031365-063	KOMPLET DODATAKA SC2 US KABEL AC ADAPTERA (pogledajte Prodaja za druge države)
P1031365-069	KOMPLET DODATAKA BATERIJA VEĆEG KAPACITETA s LED-ima ZA SERIJU QLn220/320 i ZQ500
P1031365-192	KOMPLET DODATAKA QLn SERIJA, REMEN ZA RUKU

## ZQ6 Dodatna oprema, nastavak

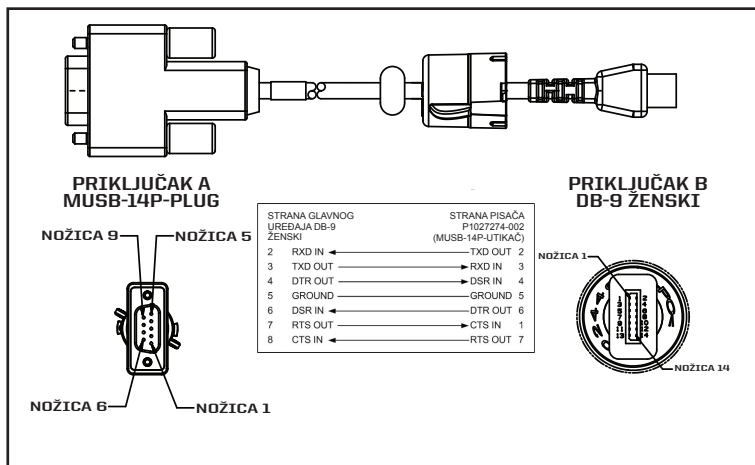
P1031365-104	KOMPLET DODATAKA QL <sub>n</sub> SERIJSKI KABEL (s rasterećenjem) za LS2208 SKENER, DUŽI
P1024458-002	REMEN, KOPČA, QL <sub>n</sub> , HC
AC18177-5	MODEL UCLI72-4 QUAD PUNJAČ BATERIJE (US kabel napajanja, pogledajte Prodaja za druge države)
BTRY-MPP-34MA1-01	BATERIJA 3400 mAh za SERIJE ZQ6 i ZQ500
BTRY-MPP-34MAHC1-01	BATERIJA 3400 mAh za ZQ6 HEALTHCARE PISAČ
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 <sub>n</sub> , AC ADAPTER, RAVNI, 30 W, HC s US KABELOM (tip A)



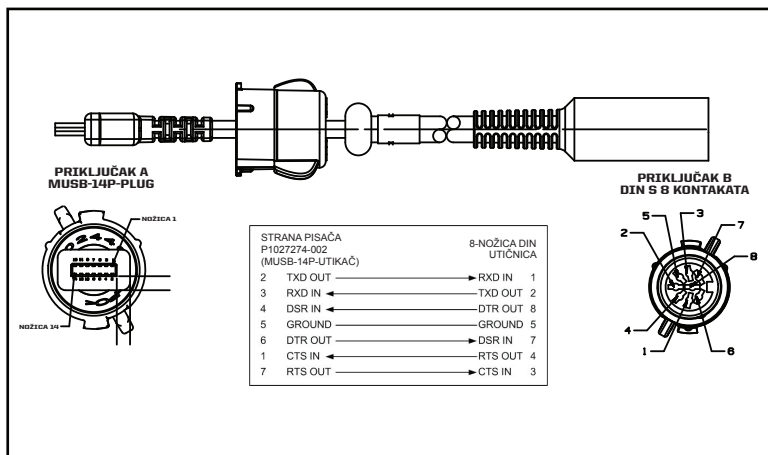
**Napomena • Pogledajte Prilog A za dodatne informacije o podatkovnim ulaznim/izlaznim kabelima.**

## Kabeli sučelja (RS-232 kabeli)

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



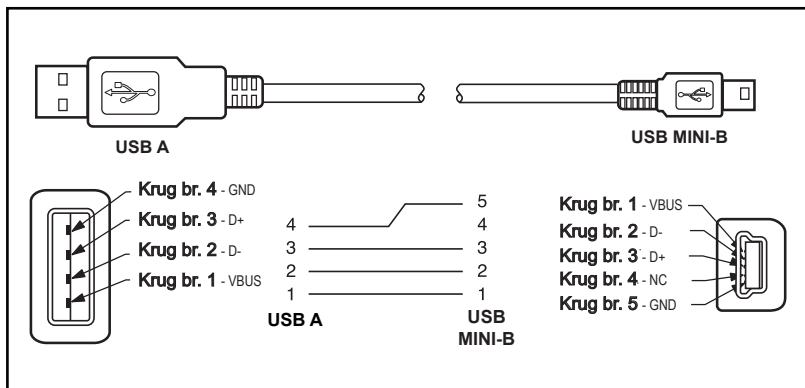
Dio broj P1031365-052; 8-polni DIN na 14-polni serijski kabel



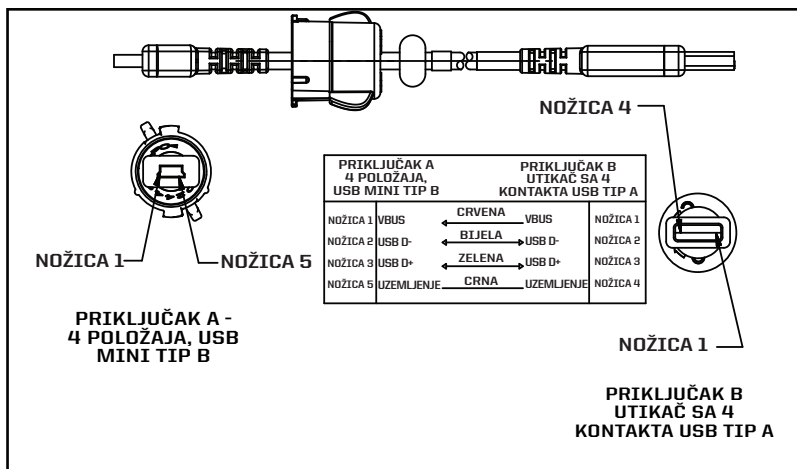


## USB kabele

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](http://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, preporuča se isključiva uporaba medija koje je proizvela tvrtka Zebra.

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](http://www.zebra.com)) i kliknite na karticu Products (Proizvodi), ili pogledajte CD isporučen uz ovaj pisač.

## Prilog C

---

### Potrepštine za održavanje

Osim što se preporuča uporaba kvalitetnih medija tvrtke Zebra, preporuča 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.

PRINT SPEED
4.0

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

MEDIA TYPE
MARK

Odaberite vrstu medija koje koristite.

TEAR OFF
0

Ako je potrebno, nakon ispisivanja podesite položaj medija na ravnalu za rezanje.

<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.

<p>PRINT MODE</p> <p>REWIND</p>
<p>🏠</p>

Odaberite režim ispisivanja koji je kompatibilan s opcijama vašeg pisača.

<p>LABEL TOP</p> <p>0</p>
<p>🏠</p>

<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 točaka, dok negativni brojevi pomiču lijevi rub slike prema lijevom rubu naljepnice.

<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.

<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.

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

Po potrebi promijenite jezik koji se prikazuje na pisaču.



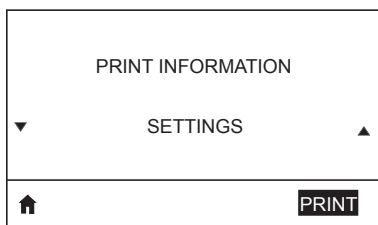

---

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

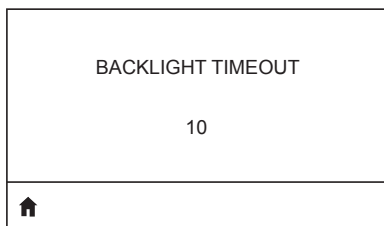
---



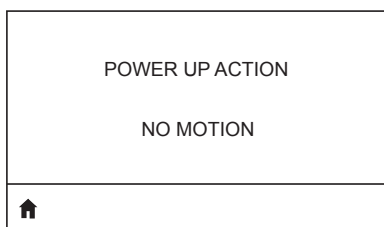
## Izbornik TOOLS (ALATI)



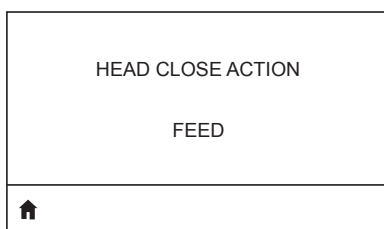
Ispisuje konfiguracijsku naljepnicu pisača, profil senzora, informacije o crtičnim kodovima, informacije o fontovima, slike, formate, dvoznamenkasti izvještaj, i postavke mreže.



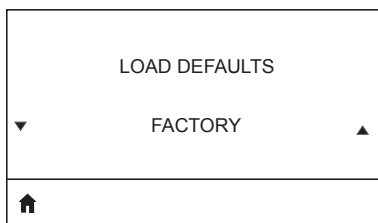
Podešava trajanje LCD pozadinskog osvijetljenja u sekundama.





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




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




LABEL LENGTH CAL



DIAGNOSTIC MODE
<div>▼</div> <div>ENABLED</div> <div>▲</div>


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

ZBI ENABLED?
<div>▼</div> <div>NO</div> <div>▲</div>


Ova stavka izbornika ukazuje na to je li opcija Zebra Basic Interpreter (ZBI 2.0TM) omogućena na vašem pisaču.

PASSWORD PROTECT
<div>▼</div> <div>SELECTED</div> <div>▲</div>


PRINT TEST FORMAT
<div>▼</div> <div>DARKNESS</div> <div>▲</div>


Testira ispis s progresivno tamnijim uzorcima.



## 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.

PRIMARY NETWORK
WIRELESS

Korisnika obavještava o mreži koja se koristi.

WLAN IP ADDRESS
0.0.0.0

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


WLAN SUBNET MASK
255.255.255.0

Pogledajte, te ako je potrebno, promijenite WLAN masku podmreže.


WLAN GATEWAY
0.0.0.0

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




WLAN IP PROTOCOL  ALL



Ovaj parametar otkriva da li je korisnik ili poslužitelj odabrao WLAN IP adresu.

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



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

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.

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



Pogledajte MAC adresu AP-a povezanog s pisačem.

CHANNEL


Pogledajte kanal mreže.

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



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

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



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

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


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

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


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

<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.

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

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

<p>IP PORT</p> <p>6101</p>
<p>🏠</p>

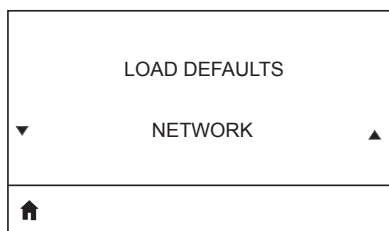
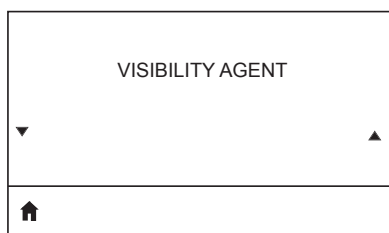
Pogledajte, te ako je potrebno, promijenite IP adresu ožičenog pisača.

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

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

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

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

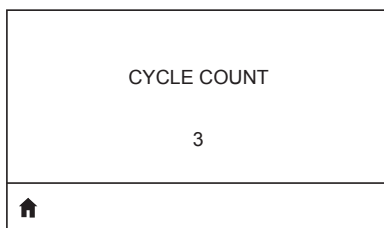




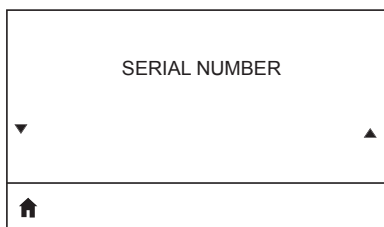
## Izbornik BATTERY (BATERIJA)



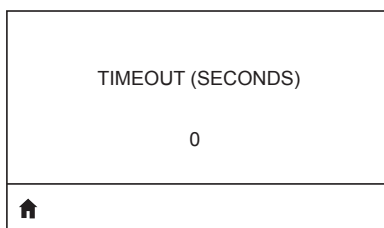
Označava trenutnu ispravnost baterije, tj. dobra, na kraju svog radnog vijeka, itd.



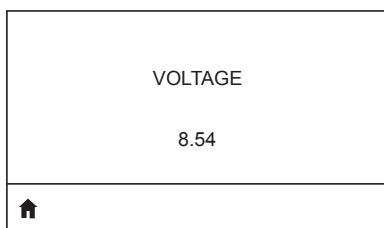
Prikazuje dosadašnji broj ciklusa punjenja baterije.



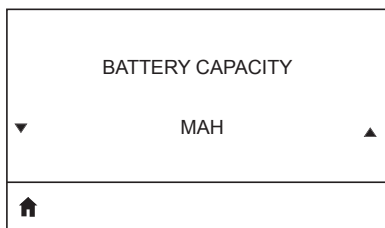
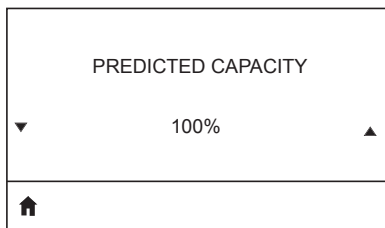
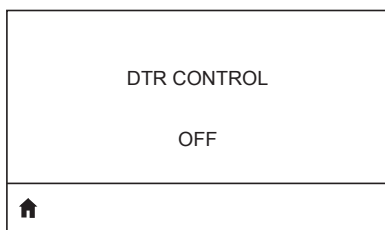
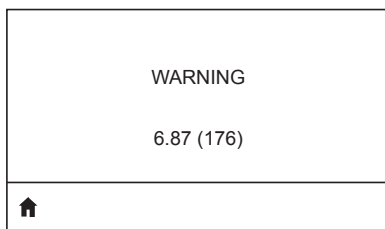
prikazuje serijski broj baterijskog modula.



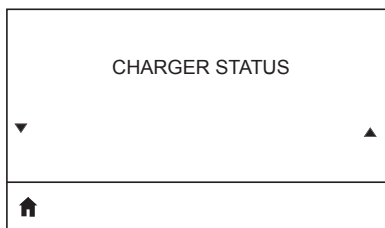
Prikazuje, te ako je potrebno, mijenja vremensko ograničenje baterije.



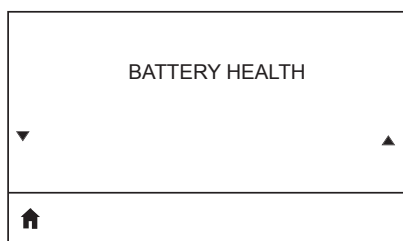
Prikazuje trenutnu razinu napona baterijskog paketa.



Kapacitet baterije izmjeren u mAh.



Prikazuje postoji li punjač baterije.





## Izbornik LANGUAGES (JEZICI)

LANGUAGE	
▼	ENGLISH ▲
🏠	

Po potrebi promijenite jezik koji se prikazuje na pisaču.



---

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

---

COMMAND LANGUAGE	
▼	HYBRID_XML_ZPL ▲
🏠	


COMMAND CHAR	
^ (5E)	
🏠	

Postavite znak za naredbu formata tako da odgovara onom kojeg koristite uformatu naljepnica.


CONTROL CHAR	
~ (7E)	
🏠	

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




DELIMITER CHAR  , (2E)


Postavite znak za razdvajanje tako da odgovara onom kojeg koristite u formatu naljepnica.

ZPL MODE  ZPL II


Odaberite režim koji odgovara onome koji se koristi za format vaših naljepnica.

VIRTUAL DEVICE  <div>▼ NONE ▲</div>




## Izbornik SENSORS (SENZORI)

MEDIA STATUS	
▼	OK
▲	
🏠	

Obavještava korisnika o prisutnosti ili odsutnosti medija u pisaču.

LABEL LENGTH CAL	
🏠	

TAKE LABEL	
▼	0
▲	
🏠	



---

**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 PORTS (ULAZI)

BAUD RATE  19200
🏠

Odaberite vrijednost brzine prijenosa podataka koja odgovara onoj koju koristi glavno računalo.

DATA BITS  8
🏠

Odaberite vrijednost bitova podataka koja odgovara onoj koju koristi glavno računalo.

PARITY  NONE
🏠

Odaberite vrijednost pariteta koja odgovara onoj koju koristi glavno računalo.

STOP BITS  1
🏠

Odaberite vrijednost stop bitova koja odgovara onoj koju koristi glavno računalo.

HOST HANDSHAKE  RTS/CTS
🏠

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

HALT ON ERROR		
▼	YES	▲
🏠		

Odaberite DA ili NE da biste zaustavili ispisivanje nakon što je došlo do greške.



## Izbornik BLUETOOTH

BLUETOOTH ADDRESS
NO BLUETOOTH RADIO

Prikazuje Bluetooth adresu ako je prisutna BT veza.

MODE
PERIPHERAL

Prikazuje režim BT veze.

DISCOVERY
ON

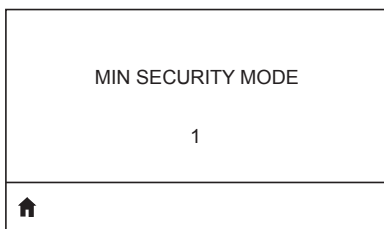
Prikazuje status otkrivanja, tj. UKLJUČEN ili ISKLJUČEN.

CONNECTED
NO

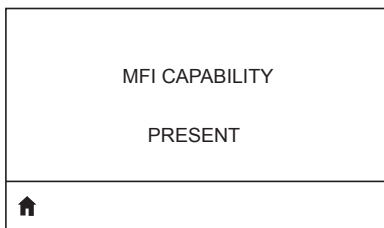
Prikazuje status BT veze, tj. DA ili NE.

BT SPEC VERSION
NO RADIO

Pogledajte specifikacije Bluetooth verzije.

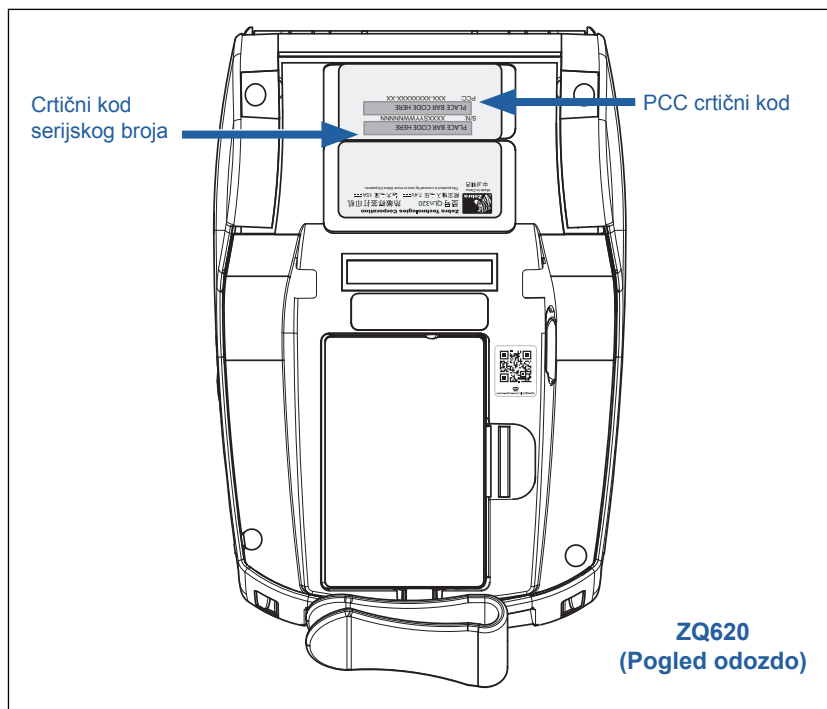


Pogledajte, te promijenite ako je potrebno, režim minimalne sigurnosti BT veze.



Obavještava korisnika o prisutnosti ili dostupnosti značajke „Proizvedeno za iPhone“ (MFi).

### Lokacije serijskog i PCC broja na ZQ6 pisačima



**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>.



### Poruke upozorenja

Pisači ZQ6 prikazivat će sljedeće poruke upozorenja kako bi obavijestili korisnika o različitim stanjima neispravnosti koja se mogu dogoditi na pisačima ZQ610 i ZQ620.

Poruka	Vrsta	Boja
AckAlertOptionBoardInvalid	UPOZORENJE	ŽUTA
AckAlertYN1	INFO	ZELENA
AckAlertNoUsbDriveFound	UPOZORENJE	ŽUTA
AckAlertAllFilesPrinted	INFO	ZELENA
AckAlertAllFilesStored	INFO	ZELENA
AckAlertTooManyUsbHostDevices	UPOZORENJE	ŽUTA
AckAlertUnsupportedUsbHostDevice	UPOZORENJE	ŽUTA
AckAlertUnsupportedUsbHostFilesystem	UPOZORENJE	ŽUTA
AckAlertErrorPrintingFile	GREŠKA	CRVENA
AckAlertErrorStoringFile	GREŠKA	CRVENA
AckAlertErrorPrintingFileContinue	GREŠKA	CRVENA
AckAlertErrorStoringFileContinue	GREŠKA	CRVENA
AckAlertFirmwareFoundContinue	INFO	ZELENA
AckAlertUsbMirrorAutoPrompt	INFO	ZELENA
AckAlertUseUsbMemoryDevicePrompt	INFO	ZELENA
AckAlertBluetoothPairingPassKey	INFO	ZELENA
AckAlertInvalidZplTemplateFile	GREŠKA	CRVENA
AckAlertCoreDumpPresent	INFO	ZELENA
AckAlertInvalidComplianceFile	GREŠKA	CRVENA
AckAlertHeadElementTestFailed	GREŠKA	CRVENA
AckAlertUsbPowerError	GREŠKA	CRVENA
AckAlertFilesystemWriteError	GREŠKA	CRVENA
AckAlertAvalancheError	GREŠKA	CRVENA
AckAlertAvalancheTextMessage	INFO	ZELENA
AvalanchePerformingUpdate	INFO	ZELENA
AvalancheUpdateComplete	INFO	ZELENA
BatteryHealthReplace	UPOZORENJE	ŽUTA
BatteryHealthNearDeath	UPOZORENJE	ŽUTA
BatteryHealthShutdown	GREŠKA	CRVENA
BatteryAuthenticationFail	GREŠKA	CRVENA
BatteryOverTemp	UPOZORENJE	ŽUTA

Poruka	Vrsta	Boja
BatteryUnderTemp	UPOZORENJE	ŽUTA
BatteryChargeFault	GREŠKA	CRVENA
BatteryLow	UPOZORENJE	ŽUTA
BatteryRemoved	UPOZORENJE	ŽUTA
BadFirmwareDownload	GREŠKA	CRVENA
BatchCount	INFO	ZELENA
BluetoothPinInvalid	GREŠKA	CRVENA
BluetoothPairing	INFO	ZELENA
BluetoothPairingAccepted	INFO	ZELENA
BluetoothPairingRejected	GREŠKA	CRVENA
BluetoothPairingFailed	GREŠKA	CRVENA
BluetoothDisplayPasskey	INFO	ZELENA
CancelAll	INFO	ZELENA
CancelOne	INFO	ZELENA
CalibrationMediaInput	INFO	ZELENA
CalibrationMediaRunning	INFO	ZELENA
CalibrationRibbonRunning	INFO	ZELENA
CalibrationRibbonInput	INFO	ZELENA
CountryCodeNotSelected	UPOZORENJE	ŽUTA
CutError	GREŠKA	CRVENA
DownloadingOptionBoardFirmware	INFO	ZELENA
DownloadingFirmware	INFO	ZELENA
HeadOpen	GREŠKA	CRVENA
HeadOverTemp	UPOZORENJE	ŽUTA
HeadUnderTemp	UPOZORENJE	ŽUTA
HeadCold	UPOZORENJE	ŽUTA
HeadAuthenticationFailed	GREŠKA	CRVENA
HeadThermistorFault	GREŠKA	CRVENA
HeadIdentificationFailed	GREŠKA	CRVENA
HeadMaintenanceNeeded	INFO	ZELENA
MediaLow	INFO	ZELENA
MediaOut	GREŠKA	CRVENA
MirroringFile	INFO	ZELENA
Mirroring	INFO	ZELENA
MirroringApplication	INFO	ZELENA
MirroringCommands	INFO	ZELENA
MirroringFeedback	INFO	ZELENA

Poruka	Vrsta	Boja
MirrorProcessingFinished	INFO	ZELENA
MotorOverTemp	UPOZORENJE	ŽUTA
MagCardReaderActive	INFO	ZELENA
OutOfMemoryStoringGraphic	GREŠKA	CRVENA
OutOfMemoryStoringFont	GREŠKA	CRVENA
OutOfMemoryStoringFormat	GREŠKA	CRVENA
OutOfMemoryStoringBitmap	GREŠKA	CRVENA
OperationProgress	INFO	ZELENA
OptionalAlertKeyP2	INFO	ZELENA
PaperJam	UPOZORENJE	ŽUTA
PasswordInvalid	GREŠKA	CRVENA
PauseRequest	UPOZORENJE	ŽUTA
PrinterError	GREŠKA	CRVENA
PowerOff	INFO	ZELENA
PowerReset	INFO	ZELENA
PowerSleep	INFO	ZELENA
PowerSupplyError	GREŠKA	CRVENA
PrintHeadShutdown	UPOZORENJE	ŽUTA
ReplaceHead	GREŠKA	CRVENA
RfidError	GREŠKA	CRVENA
RfidNotPresent	INFO	ZELENA
RibbonOut	GREŠKA	CRVENA
RibbonIn	UPOZORENJE	ŽUTA
RibbonLow	INFO	ZELENA
StartingApplication	INFO	ZELENA
WlanLossSignal	UPOZORENJE	ŽUTA
WlanResumeSignal	INFO	ZELENA
WlanInvalidChannels	GREŠKA	CRVENA
WlanInvalidSecurityMode	GREŠKA	CRVENA
WmlError	GREŠKA	CRVENA
WritingFirmwareToFlash	INFO	ZELENA

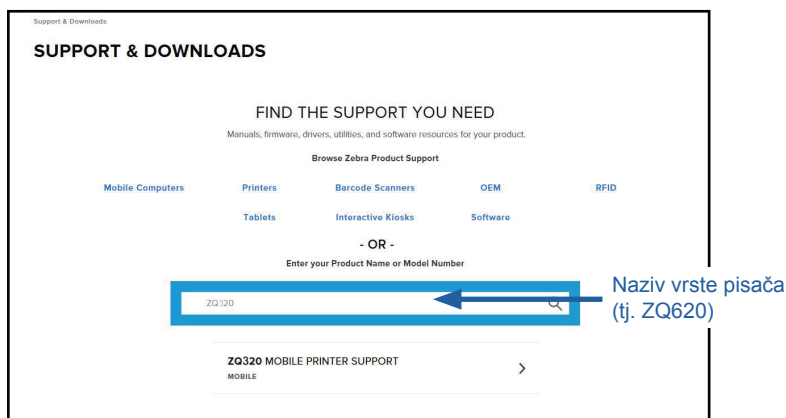
### Korištenje web mjesta zebra.com

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

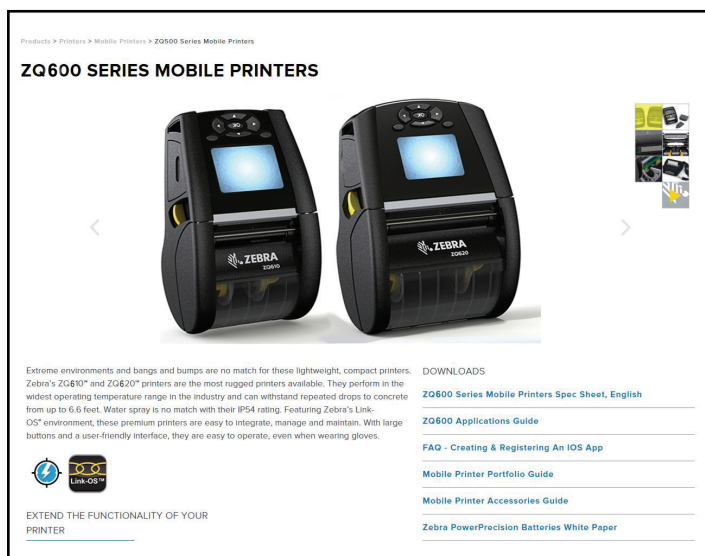
#### Primjer 1: Pronalaženje korisničkog vodiča za ZQ6.

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


U okvir za pretraživanje unesite odgovarajući naziv pisača.



Listajte donju stranicu za ZQ6 kako biste se pomakli na odjeljak za podršku pisača.



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



### ZQ610 Mobile Printer




**ZEBRA'S MOST RUGGED PREMIUM PRINTER FOR 3" APPLICATIONS**

Optimized for tough environments where a high duty-cycle 3" (76mm) receipt or invoice is needed, and can also print labels for medium-duty-cycle applications.

HOW-TO-VIDEOS, MANUALS, AND DRIVERS

[Get Support >](#)

INDUSTRY USE

 Transportation  Retail  Healthcare

VIEW THE FULL LIST OF FEATURES

Select a Language

English

[ZQ500 Series Mobile Printers Spec Sheet, English](#)

**PRINT WIDTH**  
2.8752 in


**PRINT SPEED**  
Up to 1702mm per second

**DURABILITY**  
IP64 rated for dust and liquid protection  
IP65 rated with the overexposure cover  
6.8 (2in) drops to concrete multiple times  
ISO 7.2k with the overexposure cover (optional tested)

**MEDIA ROLL OUTER DIAMETER**  
2.0769 in

**WEIGHT**  
1.39 lbs/0.63 kg with battery

**BATTERY CAPACITY**  
PowerProtect Plus 2403 mAh  
rechargeable Lithium Ion Smart Battery (5.4V)  
(4900 mAh extended battery optional)



### ZQ620 Mobile Printer




**ZEBRA'S MOST RUGGED PREMIUM PRINTER FOR 4" APPLICATIONS**

Optimized for tough environments where a high duty-cycle 4" (104mm) receipt or invoice is needed, and can also print labels for medium-duty-cycle applications.

HOW-TO-VIDEOS, MANUALS, AND DRIVERS

[Get Support >](#)

INDUSTRY USE

 Transportation  Retail  Healthcare

VIEW THE FULL LIST OF FEATURES

Select a Language

English

[ZQ500 Series Mobile Printers Spec Sheet, English](#)

**PRINT WIDTH**  
4.1" / 105mm

**PRINT SPEED**  
Up to 1702mm per second


**DURABILITY**  
IP64 rated for dust and liquid protection  
IP65 rated with the overexposure cover

**MEDIA ROLL OUTER DIAMETER**  
2.24752 in

**WEIGHT**  
1.75lbs/0.79 kg with battery

**BATTERY CAPACITY**  
PowerProtect Plus 2403 mAh  
rechargeable Lithium Ion Smart Battery

Kliknite odgovarajuću karticu navedenu u nastavku kako bi se prikazale različite teme za pomoć.




[LOGIN](#)

[US - ENGLISH](#)

[SOLUTIONS](#) [PRODUCTS](#) [SERVICES](#) [SUPPORT & DOWNLOADS](#) [PARTNERS](#)

[Support and Downloads](#) > [Printers](#) > [Mobile Printers](#)

## ZQ610 MOBILE PRINTER SUPPORT



Here are support and repair resources for your printer. Please note that product registration is no longer necessary. Retain proof of purchase for warranty confirmation.

[Product Info for ZQ610 >](#)

[Quick Troubleshooting Guide](#)

### SUPPORT

- [Online Tech Support](#)
- [Submit Technical Support Issue](#)
- [Contact Support](#)

### WARRANTY

- [Check Warranty & Service Agreement Status](#)
- [Warranty Information](#)

### REPAIRS

- [Find Authorized Repair Partner](#)
- [Request a Repair](#)
- [Zebra OneCare for Printers](#)

### EXTRAS

- [Printer Supplies](#)
- [Printer Accessories](#)
- [Card Printer Software](#)

[HOW-TO-VIDEOS](#)




[DRIVERS](#)

[FIRMWARE](#)

[SOFTWARE & UTILITIES](#)

[MANUALS](#)

[KNOWLEDGE ARTICLES](#)

Legend:  Unrestricted  DemoWare  Restricted

### Podrška za proizvod

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

- Broj i tip modela (npr. ZQ620)
- 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

## A

AC adapter za napajanje 24

## B

Baterija, ispravnost 21

Baterija, umetanje 17

Bluetooth 54

Bluetooth, režimi sigurnosti 55

Bluetooth, umrežavanje 54

## C

Četverostruki punjač, UCLI72-4 22

Četverostruki punjač, vrijeme  
punjenja 23

CPCL specifikacije i naredbe za font  
i crtične kodove 82

## D

Dijagnostika komunikacija 75

Dimenzije crne oznake 60

Dimenzije za ugradnju, ZQ610 89

Dimenzije za ugradnju, ZQ620 87

Dimenzije, ZQ610 88

Dimenzije, ZQ620 86

Dizajniranje naljepnica 58

Dodatna oprema 21–73, 65–122, 90

## E

Ethernet priključne jedinice 25

## I

Ikone i parametri na početnoj  
stranici 44

Ikone statusa pisača 40

Ikone statusne trake 40

## K

Kabelska komunikacija 51

Komunikacija u bliskom  
polju (NFC) 13, 63

Komunikacijski priključak 84

Konfiguracijska naljepnica, uzorak 77

Konvencije dokumenta 8

Kopča remena 65

## L

LCD upravljačka ploča 39, 72

## M

Made for iPhone (MFi) 13

Medij, ulaganje 31

Meka torbica 67

## N

Način ispisivanja

Direktno termalno ispisivanje 12

Način minimalne sigurnosti

Bluetootha 56

Način za štednju energije 47

Nošenje pisača 65

## O

Opće upute za čišćenje 69

Otklanjanje problema, teme 73

## P

Paket baterija

Power Precision 11

Pametna baterija, PowerPrecision+ 11

Pametni punjač-2 (SC2) punjač za  
jednu bateriju 21

Pisači za zdravstvene ustanove 34

Područja naljepnice 60

Poruke upozorenja 45

Preventivno održavanje 69

Priključne jedinice, Ethernet  
i punjenje 25

Prilog A, USB kabeli 92

Prilog B, Potrepštine za medije 94

Prilog C, Potrepštine za održavanje 94

Prilog D, Izbornici s parametrima 95

Prilog E, Serijski broj i PCC 115

Prilog F, Odlaganje baterije 116

Prilog G, Poruke upozorenja 117

Prilog H, Korištenje web mjesta  
zebra.com 120

Prilog I, Podrška za proizvode 122  
Primjeri dizajna naljepnica 61  
Priprema za ispisivanje 17  
Probni način 48  
Programski jezik  
CPCL 9  
Provjera rada pisača 49  
Punjač, baterija 20–30  
AC adapter za napajanje 24  
Ethernet priključne jedinice 25  
Pametni punjač 2 21  
Punjač s jednim utorom 29  
Punjač s tri utora 30  
UCLI72 četverostruki punjač 22

## Q

QR kod 13

## R

Remen za rame 66  
RS-232C komunikacija 51

## S

Sigurnost baterije 20  
Sigurnost punjača 20  
Sljedovi za uključivanje 46  
Specifikacije, fizičke, ekološke  
i električne 85  
Specifikacije, ispisi 80  
Specifikacije, memorija  
i komunikacije 80  
Specifikacije, naljepnica 81  
Stanje mirovanja 47  
Stavljanje baterije 17

## T

Testovi za otklanjanje problema 75

## U

Učinkovitost prilagodljivog ispisa 48  
Uslužni program Zebra (Android) 53  
Uvod u pisače ZQ6 9

## W

WLAN, pregled 57

## Z

Zaslon početnog izbornika 42  
Zebra uslužni programi za  
postavljanje 53  
ZPL specifikacije i naredbe za font  
i crtične kodove 83  
ZQ6 Dodatna oprema 90





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