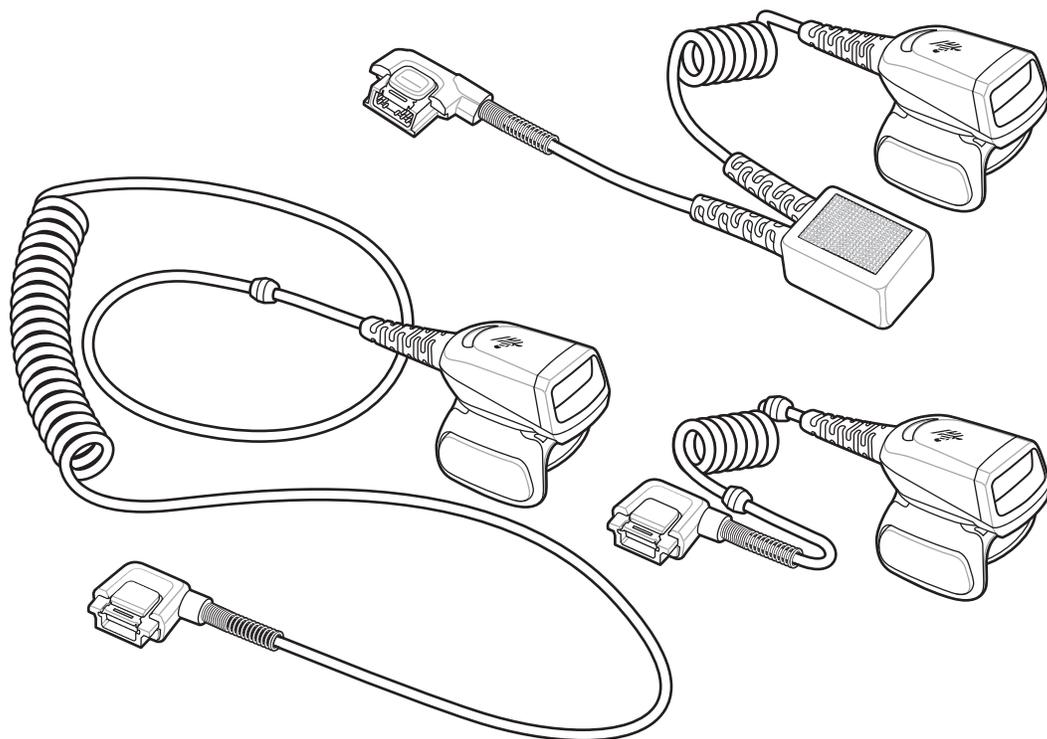




RS5000



Skener na prstenu

Osnovne upute



Zebra pridržava pravo izmjene bilo kojeg proizvoda u svrhu poboljšanja pouzdanosti, funkcija ili dizajna.

Zebra ne preuzima odgovornost za proizvod koja proizlazi iz primjene ili upotrebe bilo kojeg ovdje opisanog proizvoda, strujnog kruga ili aplikacije, ili je s njom povezana. Ne daje se licenca, izričita ili podrazumijevana, po načelu estopela ili na drugi način pod pravom za patent ili patentom, koja pokriva ili je povezana s bilo kojom metodom, kombinacijom te bilo kojim sustavom, aparatom, uređajem, materijalom ili procesom koji može upotrebljavati proizvode tvrtke Zebra. Podrazumijevana licenca postoji samo za opremu, strujne krugove i podsustave sadržane u proizvodima tvrtke Zebra.

Jamstvo

Cijelu izjavu o jamstvu za hardverske proizvode tvrtke Zebra potražite na web-stranici: <http://www.zebra.com/warranty>.

Servisne informacije

Ako imate problema s upotrebom opreme, obratite se službi za tehničku ili sistemsku podršku. Ako postoji problem s opremom, oni će se obratiti centru za globalnu podršku tvrtke Zebra na adresi: <http://www.zebra.com/support>.

Najnoviju verziju ovih uputa potražite na: <http://www.zebra.com/support>.

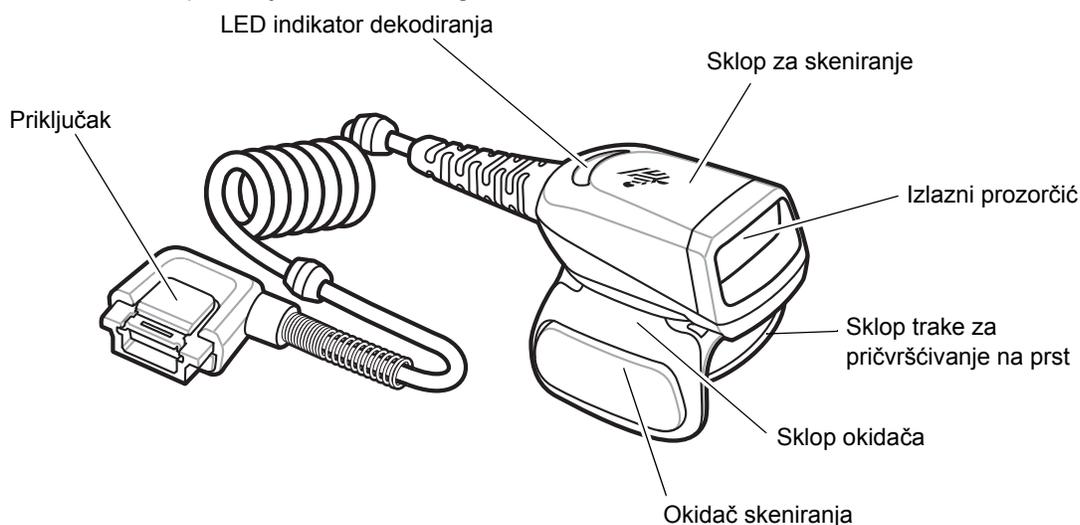
Uvod

Skener na prstenu RS5000 modularni je skener koji se nosi na prstu i omogućava rukovatelju skeniranje crtičnih kodova bez upotrebe ruku. Skener se koristi s nosivim terminalom.

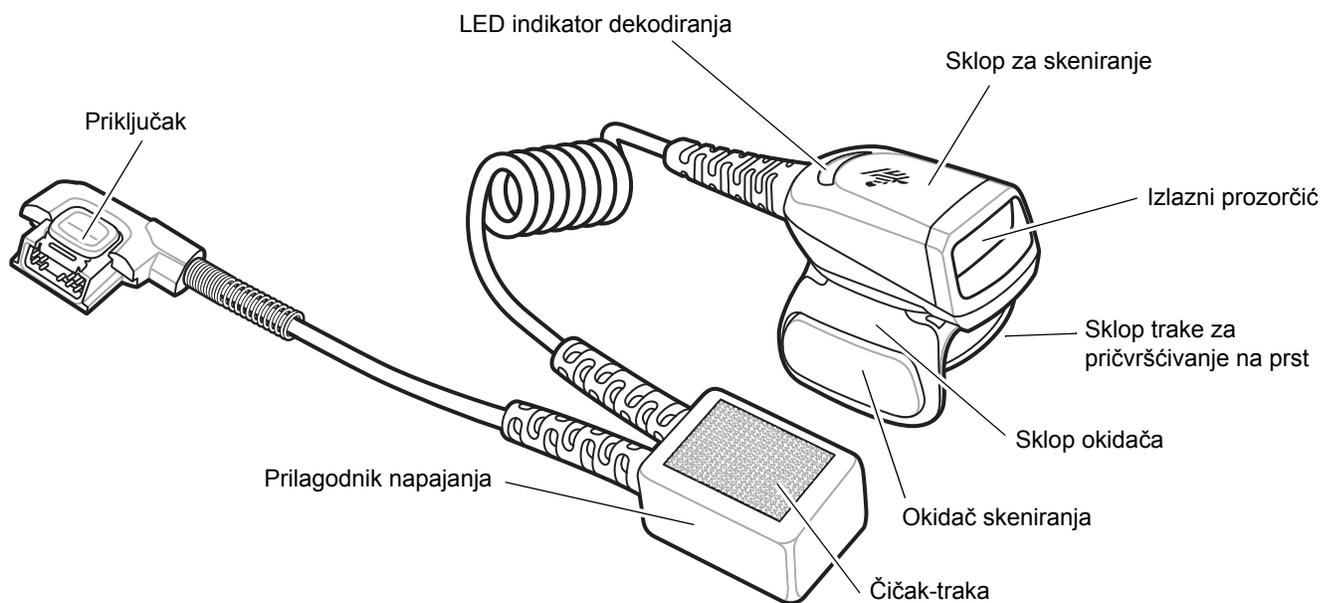
RS5000 se nosi na kažiprstu operatera i koristi okidač kojim se upravlja palcem. RS5000 je putem kabela sučelja povezan s nosivim terminalom koji ga napaja i izvršava funkcije prikupljanja podataka.

RS5000 je dostupan u tri konfiguracije:

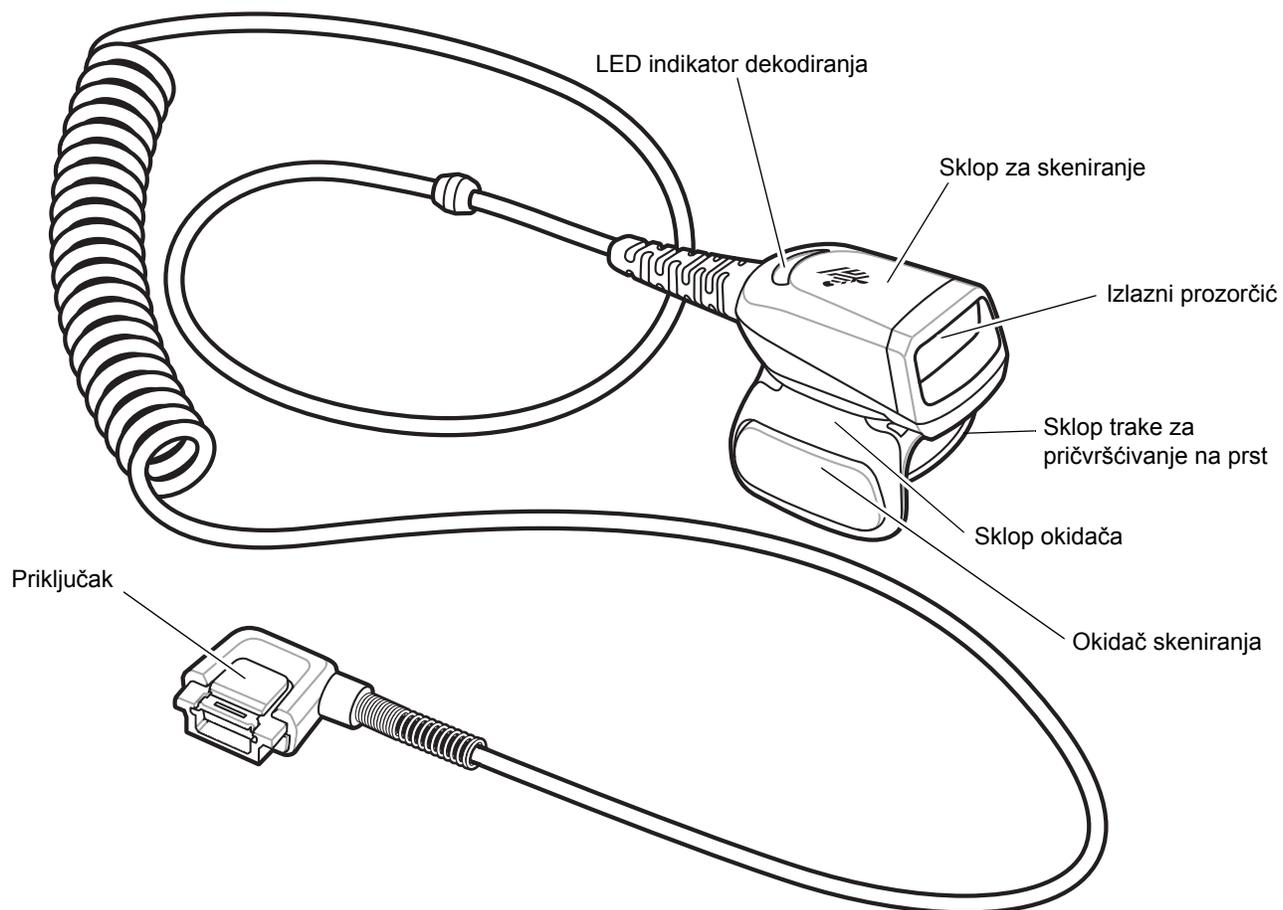
- RS5000-LCFSWR – verzija s kratkim kabelom za povezivanje s uređajem WT6000 postavljenim na ručni zglob.
- RS5000-LCFLWR – verzija s dugim kabelom za povezivanje s uređajem WT6000 postavljenim na kuk.
- RS5000-LCBSWR – verzija s kratkim kabelom s prilagodnikom napajanja za povezivanje s uređajem WT41N0 postavljenim na ručni zglob.



Slika 1 RS5000 s kratkim kabelom



Slika 2 RS5000 s kratkim kabelom s prilagodnikom napajanja



Slika 3 RS5000 s dugim kabelom

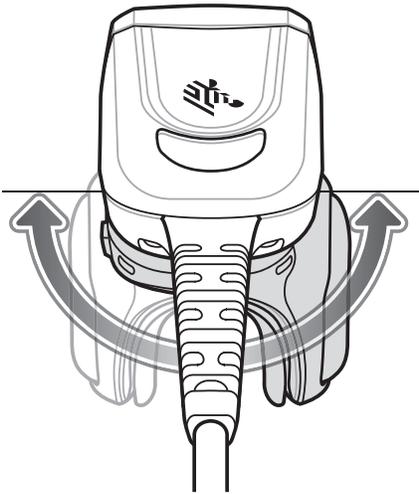
Mijenjanje položaja okidača

Sklop okidača na modelu RS5000 može se rotirati kako bi se omogućila upotreba na lijevoj ili desnoj ruci.



OPREZ Sklop okidača može se rotirati samo za 180° oko stražnje strane sklopa za skeniranje. Nemojte rotirati sklop okidača preko postavljenih graničnika.

1. Utvrdite hoće li se RS5000 koristiti na desnoj ili lijevoj ruci.



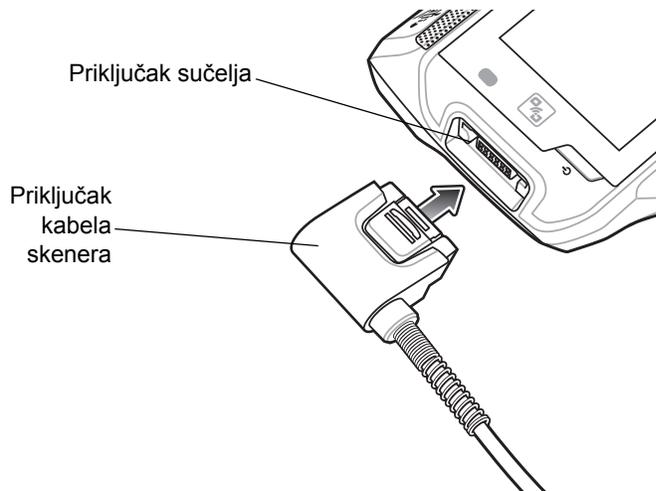
Slika 4 Sklop za okretanje okidača

2. Sklop okidača zarotirajte tako da, kada se RS5000 postavi na kažiprst, okidač skeniranja bude postavljen pored palca.

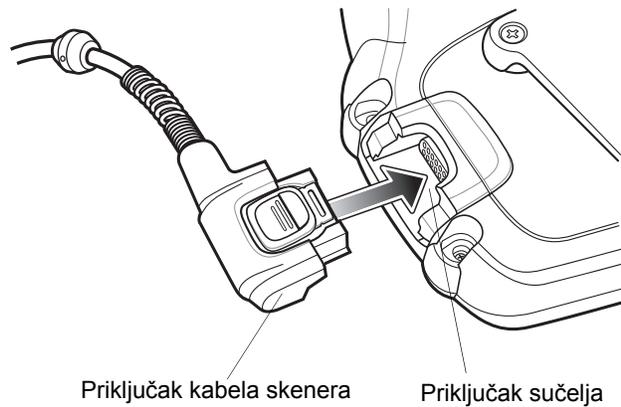
Montaža

RS5000 se povezuje s nosivim terminalom i postavlja se na kažiprst.

1. Ako koristite nosivi terminal WT41N0, skinite poklopac priključka.
2. Kabel sučelja uređaja RS5000 priključite na priključak sučelja na nosivom terminalu. U slučaju povezivanja s nosivim terminalom koji se nosi na ručnom zglobu, kabel priključite na priključak sučelja koji se nalazi najbliže zglobu.

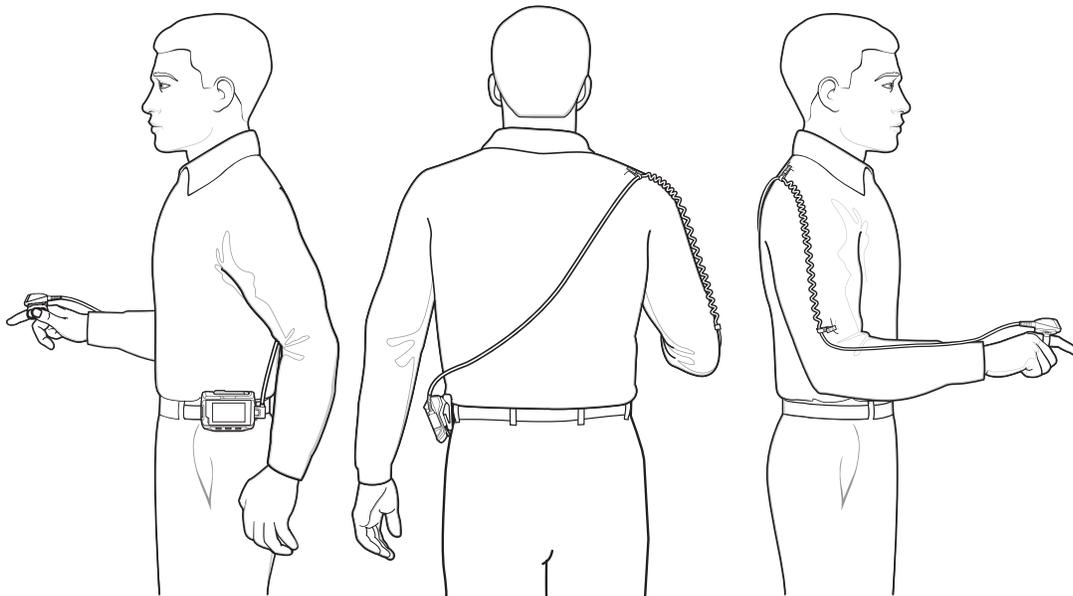


Slika 5 Povežite RS5000 s nosivim terminalom WT6000



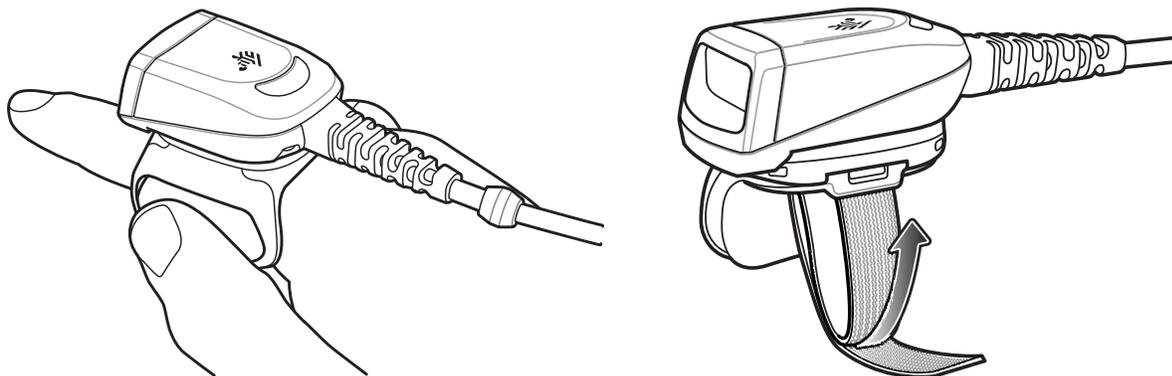
Slika 6 Povežite RS5000 s nosivim terminalom WT41N0

3. Ako koristite konfiguraciju s dužim kabelom, postavite kabel skenera prema gore do ramena i prema dolje do ruke na koju postavljate skener. Pričvrstite dvije kopče za kabel na odjeću i fiksirajte kabel kopčama.



Slika 7 Postavljanje s kopčom za kabel

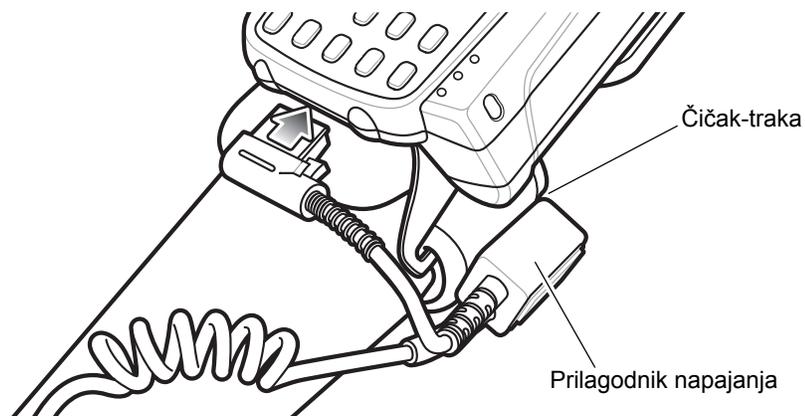
4. Okrenite sklop okidača u odgovarajući položaj za ruku na koju se skener montira.
5. Postavite RS5000 na kažiprst tako da se okidač za skeniranje nalazi pored palca.



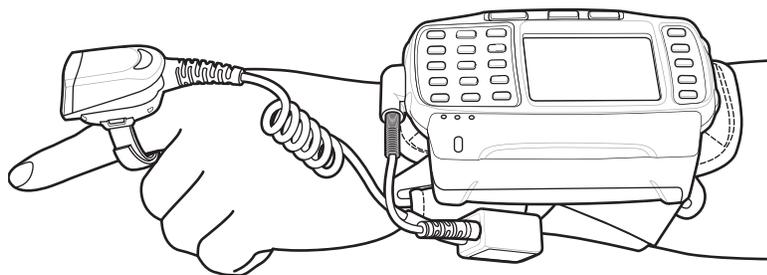
Slika 8 Nošenje modela RS5000

6. Zategnite traku za pričvršćivanje na prst.
7. Ako je potrebno, odrežite suvišan komad trake za pričvršćivanje na prst.

8. Za WT41N0, pričvrstite prilagodnik napajanja na adapter za montiranje pomoću čičak-trake.



Slika 9 Pričvršćivanje prilagodnika napajanja



Slika 10 Nošenje modela RS5000

9. Ponovo pokrenite nosivi terminal.

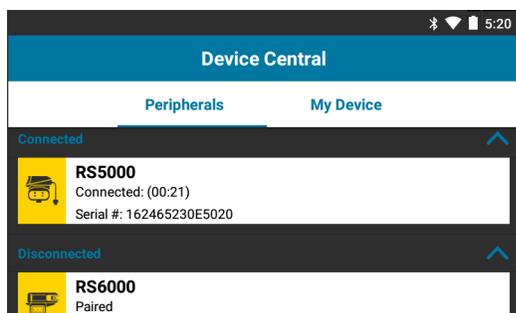
Ažuriranje programskih datoteka za RS5000

Zebra povremeno pruža ažuriranja programskih datoteka za skener RS5000. Kako biste ažurirali programske datoteke na uređaju RS5000, on mora biti povezan s uređajem WT6000.

Prikaz verzije programskih datoteka

Prikaz trenutne verzije programskih datoteka za RS5000:

1. Povežite RS5000 s nosivim terminalom WT6000. Pogledajte [Montaža na str. 6](#).
2. Na uređaju WT6000 dodirnite  > .



Slika 11 Zaslona aplikacije Device Central

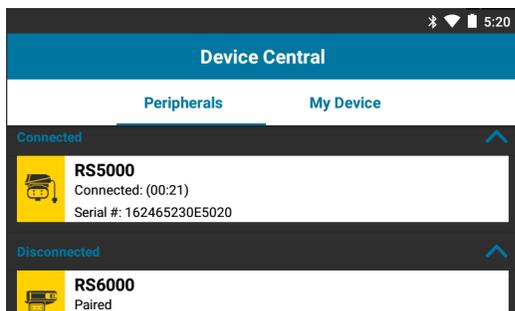
3. Na kartici **Peripherals** (Periferni uređaji), dodirnite informacije za RS5000 kako bi se otvorio zaslon **Device Details** (Pojediniosti o uređaju).
4. Pomaknite prema dolje do **Firmware Version** (Verzija programskih datoteka).

Ažuriranje programskih datoteka za RS5000

Ažurirajte programske datoteke za RS5000 koristeći nosivi terminal WT6000 s aplikacijom **Device Central**:

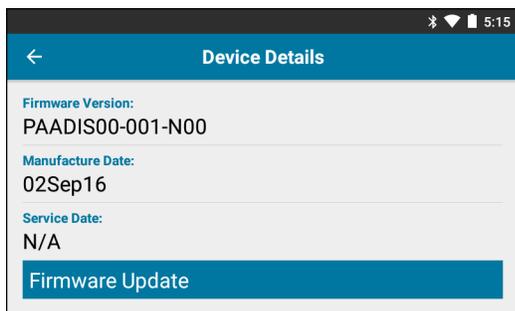
1. Preuzmite paket za ažuriranje programskih datoteka s web-mjesta za podršku tvrtke Zebra.
 - a. Posjetite <http://www.zebra.com/support>.
 - b. Spremite datoteku na lokaciju na glavnom računalu.
2. Kopirajte datoteku za ažuriranje programskih datoteka na nosivi terminal WT6000, u mapu `/sdcard/Android/data/com.symbol.devicecentral/files/`.
Informacije o spremanju datoteka na WT6000 potražite u dokumentu *WT6000 Integrator Guide*.
3. Povežite RS5000 s nosivim terminalom WT6000. Pogledajte [Montaža na str. 6](#).

4. Na uređaju WT6000 dodirnite  > .



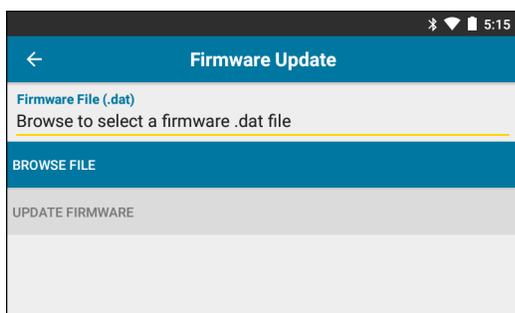
Slika 12 Zaslona aplikacije Device Central

5. Na kartici **Peripherals** (Periferni uređaji), dodirnite informacije za RS5000 kako bi se otvorio zaslon **Device Details** (Pojedivosti o uređaju).
6. Dođite do dna zaslona **Device Details** (Pojedivosti o uređaju).



Slika 13 Zaslona Device Details (Pojedivosti o uređaju)

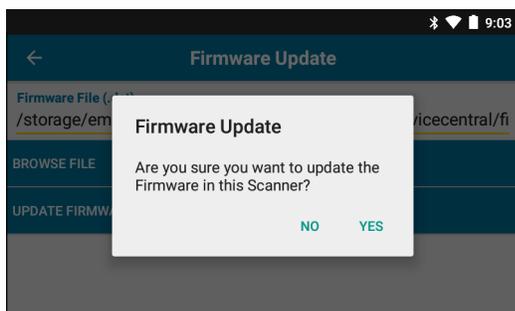
7. Dodirnite **Firmware Update** (Ažuriranje programskih datoteka).



Slika 14 Zaslona Firmware Update (Ažuriranje programskih datoteka)

8. Dodirnite **Browse File** (Traži datoteku) i odaberite datoteku za ažuriranje programskih datoteka za RS5000.
9. Dodirnite **Update Firmware** (Ažuriraj programske datoteke).

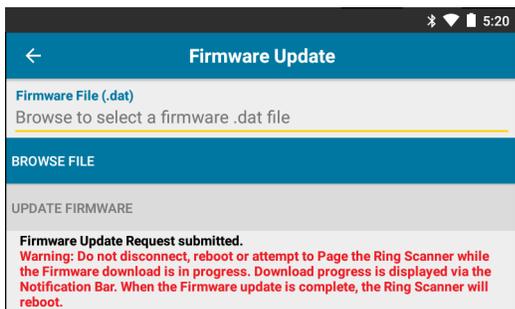
10. Dodirnite **Yes** (Da) kako biste potvrdili ažuriranje programskih datoteka.



Slika 15 Potvrdite ažuriranje programskih datoteka

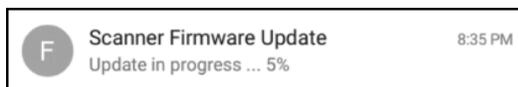


OPREZ Kada započne ažuriranje programskih datoteka, nemojte iskopčavati skener na prstenu.



Slika 16 Ažuriranje programskih datoteka poslano

11. Povucite prema dolje okvir s obavijestima kako bi se prikazao napredak ažuriranja programskih datoteka.



Slika 17 Napredak ažuriranja programskih datoteka

12. Kada ažuriranje završi, iskopčajte RS5000 i zatim ukopčajte RS5000 u WT6000 kako biste ponovo pokrenuli skener.

Provjerite novu verziju programskih datoteka Pogledajte [Prikaz verzije programskih datoteka na str. 9.](#)

Upotreba skenera

- ✓ **NAPOMENA** Nije namijenjen za upotrebu u prostorima s velikom kondenzacijom.

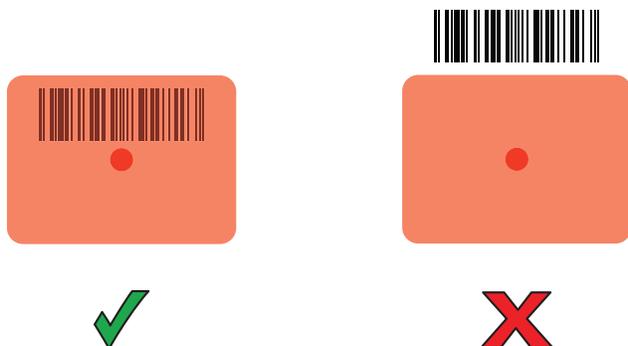
Skeniranje crtičnih kodova:

1. Uključite nosivi terminal.
2. Pokrenite aplikaciju za skeniranje.

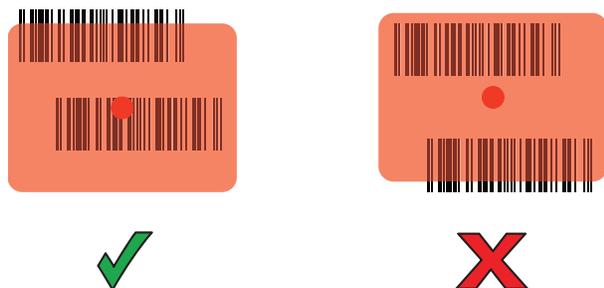
Ako koristite RS5000 s nosivim terminalom WT41N0, pričekajte minutu ili duže da se RS5000 napuni.

- ✓ **NAPOMENA** Kada je RS5000 s prilagodnikom napajanja povezan s uređajem WT41N0, RS5000 treba minutu ili duže da se ponovo napuni nakon što je duže vrijeme bio isključen.

3. Pritisnite okidač za skeniranje i usmjerite RS5000 prema crtičnom kodu.
4. Pazite da crtični kod bude unutar područja okvira laserskog nišana. Točka za ciljanje upotrebljava se radi bolje vidljivosti pri jakom osvjetljenju.



Slika 18 Laserski nišan



Slika 19 Način rada popisa za odabir s više crtičnih kodova

5. Ako je dekodiranje uspješno, LED indikator svijetli zeleno. Ako je tako programiran, terminal odašilje zvučni signal.

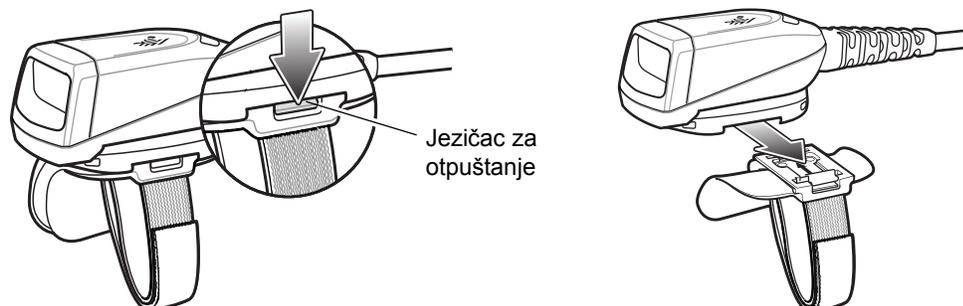
Savjeti za skeniranje

- Prilikom skeniranja većih crtičnih kodova držite RS5000 podalje od crtičnog koda.
- Prilikom skeniranja crtičnih kodova čije se crtice nalaze blizu jedne drugima držite RS5000 bliže crtičnom kodu.
- Optimalna udaljenost za skeniranje ovisi o gustoći crtičnog koda, ali je općenito prihvatljiva udaljenost između 10 do 25 cm (4 do 10 inča). Vježbom utvrdite udaljenosti na kojima ćete raditi.
- RS5000 nemojte postaviti pod pravim kutom u odnosu na crtični kod koji skenirate. Reflektirana svjetlost se u tom položaju može vratiti u izlazni prozorčić, zbog čega dekodiranje možda neće uspjeti.

Zamjena sklopa trake za pričvršćivanje na prst

Sklop trake za pričvršćivanje na prst može se zamijeniti za svakog korisnika i u slučaju neispravnosti. Postupak zamjene sklopa trake za pričvršćivanje na prst:

1. Pritisnite jezičac za otpuštanje sklopa trake za pričvršćivanje na prst.



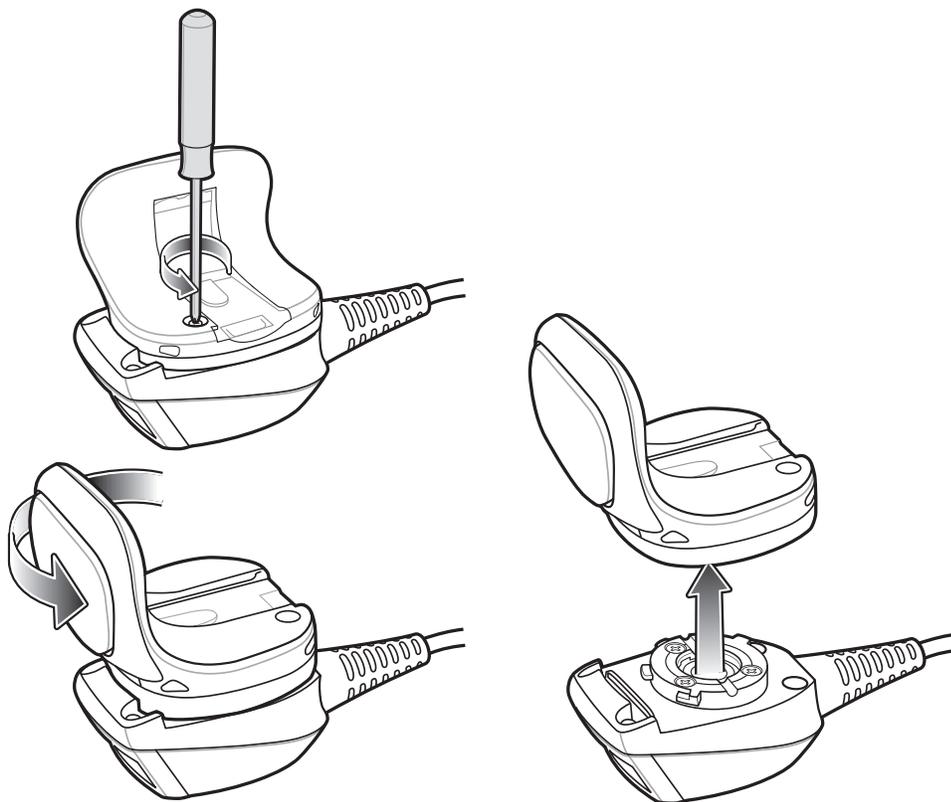
Slika 20 Ponovno postavljanje sklopa trake za pričvršćivanje na prst

2. Izvadite sklop trake za pričvršćivanje na prst iz sklopa okidača.
3. Poravnajte novi sklop trake za pričvršćivanje na prst s utorom u sklopu okidača.
4. Pritisnite sklop trake za pričvršćivanje na prst u sklop okidača tako da jezičac za otpuštanje sjedne na svoje mjesto uz čujan zvuk.
5. Postavite traku za pričvršćivanje na prst oko kažiprsta. Zategnite traku i spojite čičak-traku.
6. Ako je potrebno, odrežite suvišan komad trake za pričvršćivanje na prst.

Zamjena sklopa okidača

Postupak zamjene sklopa okidača:

1. Skinite sklop trake za pričvršćivanje na prst.
2. Preokrenite RS5000.
3. Pomoću odvijača skinite stezni vijak.



Slika 21 Zamjena sklopa okidača

4. Okrećite sklop okidača suprotno od kazaljke na satu sve dok se izlazni prozorčić i okidač za skeniranje ne poravnaju.
5. Podignite sklop okidača sa sklopa za skeniranje.
6. Poravnajte zamjenski sklop okidača sa sklopom za skeniranje.
7. Okrenite sklop okidača za 1/4 okretaja u smjeru kazaljke na satu.
8. Zategnite stezni vijak odvijačem.
9. Ponovo postavite sklop trake za pričvršćivanje na prst.

Čišćenje



OPREZ Uvijek nosite zaštitu za oči.

Prije upotrebe obavezno pročitajte upozorenje na proizvodu s komprimiranim zrakom i alkoholom. Ako iz medicinskih razloga morate upotrebljavati neku drugu otopinu, više informacija zatražite od tvrtke Zebra.



UPOZORENJE! Izbjegavajte izlaganje proizvoda vrućem ulju ili nekoj drugoj zapaljivoj tekućini. Ako dođe do takvog izlaganja, iskopčajte uređaj i odmah ga očistite sukladno ovim smjernicama.

Odobreni aktivni sastojci sredstva za čišćenje

100 % aktivnih sastojaka bilo kojeg sredstva za čišćenje mora sačinjavati jedan od sljedećih sastojaka ili neka kombinacija sljedećih sastojaka: izopropilni alkohol, natrijev hipoklorit (sredstvo za izbjeljivanje), hidrogen peroksid ili blago sredstvo za pranje posuđa.

Štetni sastojci

Sljedeće kemikalije dokazano oštećuju plastiku na uređaju i ne smiju doći u doticaj s uređajem RS5000: otopine amonijaka, spojevi amina ili amonijaka; aceton; ketoni; eteri; aromatični i klorirani hidrokarboni; vodene otopine ili alkoholne lužnate otopine; etanolamin; toluen; trikloroetilen; benzen; karbolna kiselina i TB-lizoform.

Upute za čišćenje

Nemojte nanositi tekućinu izravno na RS5000. Navlažite meku krpu ili upotrebljavajte vlažne maramice. Nemojte zamatati uređaj u krpu ili maramicu nego ga nježno njome obrišite. Pazite da se tekućina ne razlijeva po zaslonu ili drugim dijelovima. Prije upotrebe ostavite uređaj da se osuši na zraku.

Posebne napomene o čišćenju

Mnoge rukavice od vinila sadrže aditive ftalata koji se obično ne preporučuju za medicinske svrhe i dokazano oštećuju kućište uređaja RS5000. Uređajem RS5000 ne smije se rukovati u rukavicama od vinila koje sadrže ftalate, a nakon što se rukavice skinu ruke treba oprati od ostataka kako bi se uređajem moglo sigurno rukovati. Ako se proizvodi koji sadrže bilo koji od navedenih štetnih sastojaka (npr. sredstvo za dezinfekciju ruku koje sadrži etanolamin) koriste prije rukovanja uređajem RS5000, ruke treba potpuno osušiti prije upotrebe uređaja RS5000 kako bi se spriječilo oštećenje plastike.

Potreban materijal

- Alkoholne maramice
- Maramice za čišćenje objektiva
- Štapići s pamukom
- Izopropilni alkohol
- Spremnik komprimiranog zraka s cjevčicom.

Čišćenje uređaja RS5000

Kućište

Obrišite kućište alkoholnim maramicama.

Izlazni prozorčić

Izlazni prozorčić skenera povremeno prebrišite maramicom za čišćenje objektivna ili nekim drugim materijalom pogodnim za čišćenje optičkih materijala kao što su naočale.

Priključak

1. Iskopčajte RS5000 iz nosivog terminala.
2. Pamučni dio štapića uronite u izopropilni alkohol.
3. Pamučnim dijelom štapića istrljajte priključak. Pazite da na priključku ne ostane komadića pamuka.
4. Ponovite najmanje tri puta.
5. Pamučni dio štapića uronite u alkohol i zatim očistite masnoće i prljavštinu u blizini priključka.
6. Uzmite suhi štapić i ponovite korake od 3 do 5.



OPREZ Mlaznicu nemojte usmjeravati prema sebi ili drugima, pazite da mlaznica i cjevčica budu usmjereni dalje od vašeg lica.

7. Komprimirani zrak raspršite na područje priključka tako da cijev/mlaznicu usmjerite oko ½ inča (1,27 cm) od površine.
8. Provjerite ima li na tom području prljavštine ili masnoća pa ponovite postupak po potrebi.

Učestalost čišćenja

Učestalost čišćenja prepušta se korisniku zbog različitih okruženja u kojima se mobilni uređaji upotrebljavaju. Uređaji se mogu čistiti onoliko često koliko je to potrebno. Ako se uređaj upotrebljava u prljavom okruženju, preporučuje se povremeno čišćenje izlaznog prozorčića skenera kako bi se osigurala optimalne radne značajke skeniranja.

Rješavanje problema

Tablica 1 Rješavanje problema s uređajem RS5000

Simptom	Vjerojatni uzrok	Radnja
Točka za ciljanje ne prikazuje se kada se pritisne okidač.	Kabel sučelja nije dobro pričvršćen.	Provjerite je li kabel sučelja dobro priključen.
	RS5000 ne prima napajanje.	RS5000 prima napajanje od nosivog terminala. Provjerite je li u nosivi terminal umetnuta napunjena baterija.
	Na nosivom terminalu nije pokrenuta aplikacija koja omogućava skeniranje.	Pokrenite aplikaciju za skeniranje na nosivom terminalu.
RS5000 ne dekodira crtični kod.	Crtični se kod ne može očitati.	Provjerite nije li crtični kod neispravan, odnosno zamrljan ili oštećen.
	Izlazni prozorčić je zaprljan.	Očistite izlazni prozorčić tkaninom za čišćenje objektivna. Za tu su namjenu dobre maramice za čišćenje naočala. Nemojte koristiti maramice natopljene losionom.
	Simbologija nije omogućena.	Obratite se administratoru sustava.
Na unutarnjoj ili vanjskoj strani izlaznog prozorčića pojavljuje se kondenzacija.	Skener na prstenu koristi se u vrućem prostoru s mnogo vlage nakon što se nalazio u hladnom prostoru.	Mekanom tkaninom obrišite kondenzaciju s izlaznog prozorčića. Kako biste riješili problem kondenzacije na unutarnjoj strani, skener na prstenu koristite samo u hladnom ili samo u vrućem prostoru s mnogo vlage. Skener na prstenu nemojte prenositi iz jednog prostora u drugi.
RS5000 se ne povezuje s nosivim terminalom.	Pogrešna konfiguracija za nosivi terminal.	Od administratora sustava zatražite odgovarajuću konfiguraciju za RS5000.

Ergonomske preporuke



OPREZ Kako bi se opasnosti od ergonomske ozljede izbjegle ili smanjile na najmanju moguću mjeru, slijedite preporuke navedene u nastavku. Posavjetujte se s lokalnim upraviteljem za zdravlje i sigurnost kako biste bili sigurni da slijedite sigurnosne programe svoje tvrtke za sprječavanje ozljeda na radu.

- Smanjite ili spriječite ponavljajuće kretnje
- Držite se u prirodnom položaju
- Smanjite ili uopće ne primjenjujte pretjeranu silu
- Predmete koje često koristite držite nadohvat ruci
- Zadatke izvršavajte pri odgovarajućim visinama
- Smanjite ili eliminirajte vibracije
- Smanjite ili ne primjenjujte izravni pritisak
- Osigurajte primjeren slobodni prostor
- Osigurajte primjereno radno okruženje
- Poboljšajte procese rada.



Zebra Technologies Corporation, Inc.

3 Overlook Point
Lincolnshire, IL 60069, U.S.A.
<http://www.zebra.com>

Riječ Zebra i stilizirani prikaz glave zebre zaštitni su znakovi tvrtke ZIH Corp., registrirani u mnogim državama diljem svijeta. Svi ostali zaštitni znakovi pripadaju odgovarajućim vlasnicima.

© 2017 ZIH Corp i/ili njezine podružnice. Sva prava pridržana. Riječ ZEBRA i stilizirani prikaz glave zebre zaštitni su znakovi tvrtke ZIH Corp, registrirani u mnogim državama diljem svijeta. Svi ostali zaštitni znakovi pripadaju odgovarajućim vlasnicima.

MN-002933-02HR prerađeno izdanje A – ožujak 2017.