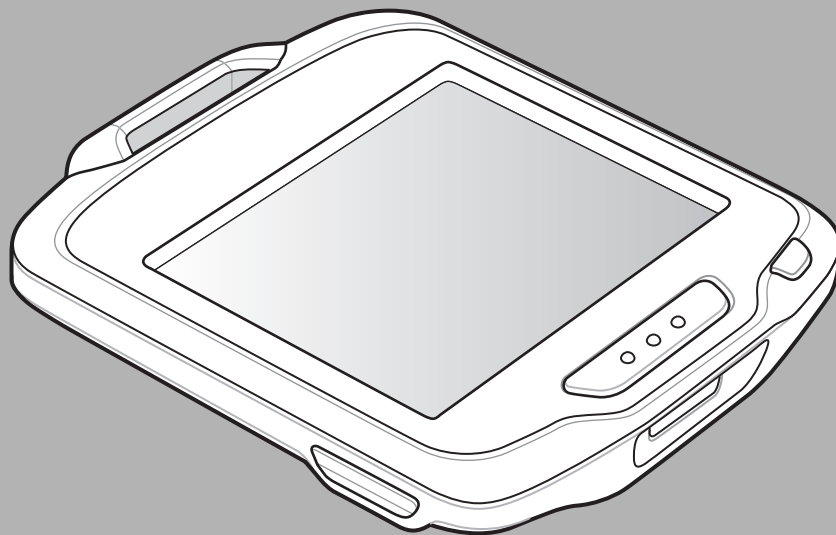


# **SB1 PAMETNI IDENTIFIKACIJSKI UREĐAJ KORISNIČKI PRIRUČNIK**





# **SB1 PAMETNI IDENTIFIKACIJSKI UREĐAJ KORISNIČKI PRIRUČNIK**

72E-164711-03HR

Prerađeno izdanje A

Svibanj 2019.

Nijedan dio ove publikacije ne smije se reproducirati niti upotrebljavati u bilo kojem obliku, ili na bilo koji električni ili mehanički način, bez pisanog dopuštenja tvrtke Zebra. To obuhvaća elektroničke ili mehaničke načine upotrebe kao što su fotokopiranje, snimanje te pohrana ili vraćanje informacija. Materijal u ovom priručniku može se promijeniti bez prethodne obavijesti.

Softver se isporučuje isključivo "kakav jest". Sav softver omogućen korisniku, uključujući programske datoteke, upotrebljava se uz licencu. Zebra korisniku dodjeljuje neprenosivu i neekskluzivnu licencu za upotrebu svakog softvera i programskih datoteka koje se daju ovim putem (licencirani program). Osim u slučajevima navedenima u nastavku, korisnik tu licencu ne smije dodjeljivati, podlicencirati ili na bilo koji drugi način prenositi bez prethodnog pisanog dopuštenja tvrtke Zebra. Nije dopušteno kopiranje licenciranog programa, bilo cijelog ili pojedinih dijelova, osim u mjeri dopuštenoj zakonom o zaštiti autorskih prava. Korisnik neće mijenjati niti spajati bilo koji oblik ili dio licenciranog programa s drugim programima niti ga u njih ugrađivati, stvarati izvedenice licenciranog programa niti ga upotrebljavati u mrežnom okruženju bez pisanog dopuštenja tvrtke Zebra. Korisnik se obavezuje da će zadržati obavijesti o autorskim pravima tvrtke Zebra na licenciranim programima koji se daju ovim putem te da će te iste obavijesti dodati svim ovlaštenim kopijama, cijelog softvera ili nekog njegovog dijela, koje izradi. Korisnik se obavezuje da neće dekompilirati, rastavljati niti dekodirati nijedan licencirani program ili neki njegov dio koji mu se isporuči, te da na njemu ili nekom njegovom dijelu neće izvršavati obrnuti inženjering.

Zebra pridržava pravo izmjena softvera ili 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 vezana uz nju.

Ne daje se licenca, izričita ili podrazumijevana, po načelu estopela ili na drugi način, pod pravima intelektualnog vlasništva tvrtke Zebra. Podrazumijevana licenca postoji samo za opremu, strujne krugove ili podsustave sadržane u proizvodima tvrtke Zebra.

---

## Povijest prerađenih izdanja

Promjene originalnog priručnika navedene su u nastavku:

Promjena	Datum	Opis
Prerađeno izdanje A	26. 11. 2012.	Početno izdanje.
Prerađeno izdanje A	27/5/2015.	Zebra – promjena naziva brenda
Prerađeno izdanje A	17/5/2019.	Ažurirajte odobrene aktivne sastojke za čišćenje.



# SADRŽAJ

Povijest prerađenih izdanja .....	iii
-----------------------------------	-----

## O ovom korisničkom priručniku

Uvod .....	ix
Dokumentacija .....	ix
Konfiguracije .....	ix
Verzije softvera .....	x
Opisi poglavlja .....	x
Standardna pravila označavanja .....	x
Srodni dokumenti i softver .....	xi
Servisne informacije .....	xi

## Poglavlje 1: Početak upotrebe

Uvod .....	1-1
Raspakiranje uređaja SB1 .....	1-1
Značajke .....	1-2
Punjenje uređaja SB1 .....	1-3
Ponovno postavljanje uređaja SB1 .....	1-5
Isključivanje uređaja SB1 .....	1-5

## Poglavlje 2: Rukovanje uređajem

Nošenje uređaja SB1 .....	2-1
Vezica .....	2-1
Držač .....	2-2
Traka za nošenje oko ruke .....	2-3
Unos podataka .....	2-3
Upotreba slušalice .....	2-4
Upotreba adaptera za zvučnik .....	2-6
Početni zaslon .....	2-7
Obavijesti .....	2-8
Zaključavanje uređaja SB1 .....	2-9
Postavljanje profila korisnika .....	2-9

Unos imena i naziva radnog mjesta .....	2-10
Odjava .....	2-11
Promjena uređaja .....	2-11
Aplikacije .....	2-11
Postavke .....	2-12
Prilagodba glasnoće .....	2-13
Postavke za PTT Express .....	2-14
Dodatne postavke .....	2-14
Kalibracija zaslona .....	2-14
Postavke zvučnog signala .....	2-14
Verzije softvera .....	2-14
Napredno postavljanje .....	2-15
PTT Express glasovni klijent .....	2-15
PTT zvučni indikatori .....	2-15
Konfiguracija PTT Express glasovnog klijenta .....	2-16
Omogućavanje komunikacije glasovnog klijenta .....	2-16
Odabir grupe za razgovor .....	2-17
Omogućavanje komunikacije PTT Express glasovnog klijenta .....	2-17
PTT komunikacija .....	2-17
Grupno emitiranje (jedan na više) .....	2-18
Odgovor na grupno emitiranje .....	2-18
Privatni odgovor (jedan na jedan) .....	2-18

### Poglavlje 3: Snimanje podataka

Uvod .....	3-1
Činjenice koje treba uzeti u obzir prilikom skeniranja .....	3-1
Čitanje crtičnog koda .....	3-2

### Poglavlje 4: Dodatna oprema

Uvod .....	4-1
Postolje za punjenje s jednim ležištem .....	4-2
Postolje samo za punjenje s deset ležišta .....	4-4
Adapter za slušalicu .....	4-6
Adapter za zvučnik .....	4-8
Držač .....	4-9
Traka za nošenje oko ruke .....	4-11
Vezica .....	4-13

### Poglavlje 5: Održavanje i rješavanje problema

Uvod .....	5-1
Održavanje uređaja SB1 .....	5-1
Smjernice za sigurnost baterije .....	5-1
Čišćenje .....	5-2
Odobreni aktivni sastojci sredstva za čišćenje .....	5-2
Štetni sastojci .....	5-3
Upute za čišćenje .....	5-3
Posebne napomene vezane uz čišćenje .....	5-3
Potreban materijal .....	5-3



Čišćenje uređaja SB1 .....	5-3
Kućište .....	5-3
Zaslon .....	5-4
Izlazni prozorčić čitača .....	5-4
Kontakti .....	5-4
Čišćenje priključaka za postolje .....	5-4
Učestalost čišćenja .....	5-5
Rješavanje problema .....	5-6
SB1 .....	5-6
Postolje za punjenje s jednim ležištem .....	5-7
Postolje samo za punjenje s deset ležišta .....	5-8
Adapter za slušalicu .....	5-8
Adapter za zvučnik .....	5-8

## **Dodatak A: Primjer aplikacija**

Demo-MVM .....	A-1
Primjer Provjera cijene .....	A-2
Primjer Ispunjavanje isporuke .....	A-3
Primjer Istovar kamiona .....	A-4
Primjer Sakupljanje kolica .....	A-5
Ponovno postavljanje aplikacije Demonstracija prodaje .....	A-6
Izlaz iz aplikacije Demonstracija prodaje .....	A-6
Demo-Scan .....	A-7
FTP klijent .....	A-9
Potrebno .....	A-10
Postavljanje .....	A-10
Izlaz iz aplikacije .....	A-10

## **Dodatak B: Specifikacije**

Tehničke specifikacije uređaja SB1 .....	B-1
--	-----

## **Pojmovnik**

## **Kazalo**



# O OVOM KORISNIČKOM PRIRUČNIKU

---

## Uvod

Ovaj priručnik pruža informacije o upotrebi SB1 pametnog identifikacijskog uređaja i dodatne opreme.



**NAPOMENA** Zasloni i prozori na slikama u priručniku samo su primjeri, a stvarni zasloni mogu se razlikovati.

## Dokumentacija

Dokumentacija za uređaj SB1 podijeljena je na priručnike koji pružaju informacije za posebne potrebe korisnika.

- **Regulatorni priručnik za SB1** – pruža sve regulatorne informacije i informacije o sigurnosti.
- **Korisnički priručnik za SB1** – opisuje način upotrebe uređaja SB1.
- **Vodič za integraciju uređaja SB1** – opisuje način postavljanja i konfiguracije uređaja SB1 i dodatne opreme.
- **Vodič za programere za SB1** – pruža informacije za razvoj aplikacija zasnovanih na aplikacijama Rho-Elements.

---



## Konfiguracije

Ovaj priručnik pokriva sljedeće konfiguracije:

Konfiguracija	Radijske veze	Zaslon	Memorija	Snimanje podataka
SB1	WLAN: 802.11 b/g/n	E Ink® dodirni zaslon	128 MB RAM/ 128 MB flash memorije	Čitač crtičnog koda

## Verzije softvera

Ovaj priručnik pokriva razne softverske konfiguracije, a softverske verzije se navode. Kako biste pregledali softverske verzije, učinite sljedeće:

1. Pritisnite tipku Početni zaslon.
2. Dodirnite . Prikazat će se zaslon **Postavke**.
3. Dodirnite . Prikazat će se zaslon **Dodatne postavke**.
4. Dodirnite **Verzija softvera**. Na zaslonu **Verzija softvera** prikazuju se brojevi verzija za operacijski sustav (OS), aplikacije RhoElements, mapu s aplikacijama i ljusku uređaja SB1.

## Opisi poglavlja

U ovom priručniku obrađene su sljedeće teme:

- [Poglavlje 1, Početak upotrebe](#), opisuje fizička svojstva, način punjenja i prvo pokretanje uređaja SB1.
- [Poglavlje 2, Rukovanje uređajem](#), pruža osnovne upute za upotrebu uređaja SB1 i navigaciju naredbenom ljuškom uređaja SB1.
- [Poglavlje 3, Snimanje podataka](#), pruža upute za upotrebu uređaja SB1 za snimanje podataka pomoću čitača crtičnog koda.
- [Poglavlje 4, Dodatna oprema](#), opisuje dodatnu opremu dostupnu za SB1 i način njezine upotrebe s uređajem SB1.
- [Poglavlje 5, Održavanje i rješavanje problema](#), obuhvaća upute za čišćenje i spremanje uređaja SB1 te pruža rješenja za rješavanje potencijalnih problema u njegovom radu.
- [Dodatak A, Primjer aplikacija](#), pruža informacije o zadanim primjerima aplikacija instaliranim na uređaju SB1.
- [Dodatak B, Specifikacije](#), obuhvaća tablicu s tehničkim specifikacijama za SB1.

## Standardna pravila označavanja

U ovom dokumentu upotrebljavaju se sljedeća pravila označavanja:

- Pojam "SB1" odnosi se na SB1 pametni identifikacijski uređaj tvrtke Zebra.
- *Kurziv* se upotrebljava za isticanje sljedećih sadržaja:
  - Poglavlja i odjeljci u ovom i srodnim dokumentima
  - Dijaloški okvir, prozor i nazivi zaslona
  - Padajući popis i nazivi okvira popisa
  - Potvrdni okvir i nazivi funkcijskih gumba
  - Ikone na zaslonu.
- **Podebljani** tekst upotrebljava se za isticanje sljedećih sadržaja:
  - Tipke na tipkovnici
  - Nazivi gumba na zaslonu.

- Točke (\*) naznačuju:
  - Radnje
  - Popise alternativa
  - Popise potrebnih koraka koji nisu nužno pravilnog redoslijeda.
- Sljedni popisi (npr. oni koji opisuju postupke u koracima) prikazuju se kao popisi s brojevima.

---

## Srodni dokumenti i softver

Sljedeće upute pružaju više informacija o uređaju SB1.

- *Regulatorni priručnik za SB1*, p/n 72-162415-xx
- *Vodič za integraciju uređaja SB1*, p/n 72E-164712-xx
- *Vodič za programere za SB1*, p/n 72E-170991-xx

Najnoviju verziju ovog priručnika i svih vodiča potražite na: <http://www.zebra.com/support>

---

## Servisne informacije

Ako imate problem s opremom, kontaktirajte globalnu korisničku podršku tvrtke Zebra za svoju regiju. Kontaktni podaci dostupni su na: <http://www.zebra.com/support>.

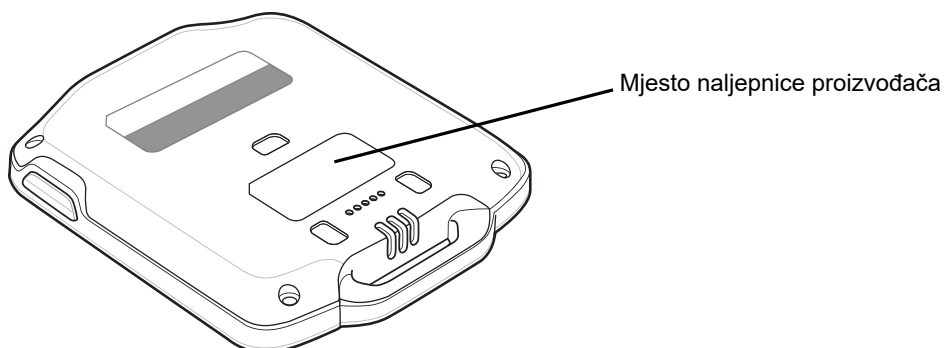
Prije nego što kontaktirate globalnu korisničku podršku tvrtke Zebra, pripremite sljedeće podatke:

- Serijski broj uređaja
- Broj modela ili naziv proizvoda
- Vrstu i verziju softvera (za uređaj SB1 pogledajte *Verzije softvera na str. 1-x*)

Zebra odgovara na upite putem e-pošte, telefona ili faksa unutar vremenskog ograničenja navedenog u ugovorima o podršci.

Ako vaš problem ne može riješiti globalna korisnička podrška tvrtke Zebra, možda ćete morati vratiti opremu radi servisiranja pa ćete tada dobiti specifične upute. Tvrtka Zebra nije odgovorna za bilo kakva oštećenja koja nastanu tijekom isporuke ako se ne upotrebljava odobreni spremnik za transport. Neispravan transport uređaja može dovesti do poništenja jamstva.

Ako ste svoj proizvod kupili od poslovnog partnera tvrtke Zebra, podršku zatražite od poslovnog partnera.





# POGLAVLJE 1 POČETAK UPOTREBE

---

## Uvod

SB1 predstavlja potpuno novu kategoriju mobilnog uređaja koji zaposlenici mogu dati svakom pomoćniku u maloprodaji. Ovaj doista pametni identifikacijski uređaj sadrži mnoštvo značajki koje su svakom pomoćniku potrebne u svrhu pružanja najboljeg iskustva kupcima, kao i mogućnost povezivanja potrebnu za održavanje produktivnosti, svake minute svakoga dana. Identifikacijski uređaj koji svaki pomoćnik nosi omogućava sljedeće: pristup prilagođenom popisu zadataka; prihvatanje zadataka i potvrdu završetka; skeniranje crtičnog koda radi provjere cijene i inventara i povezivanje pomoću funkcije push-to-talk (PTT) s drugim zaposlenicima koji nose bilo koji drugi mobilni uređaj s podrškom za PTT koji se koristi u trgovini. Rezultat je moćna, stalno povezana radna snaga koja uvijek može pristupiti osobama i informacijama koje su potrebne kako bi se postigla maksimalna produktivnost i nadišla očekivanja kupaca prilikom svake posjete.

Ovo poglavlje opisuje fizičke značajke i način punjenja uređaja SB1.

---

## Raspakiranje uređaja SB1

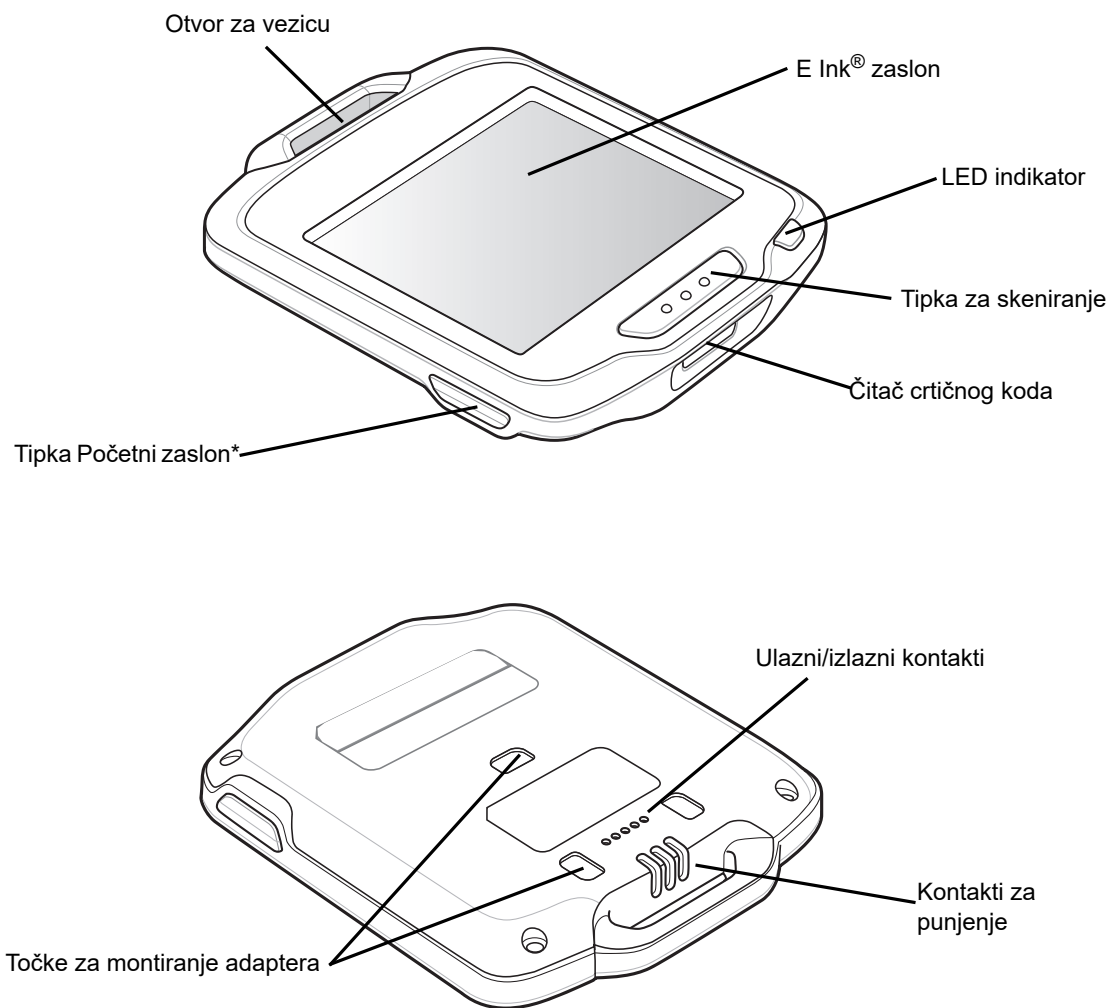
Pažljivo uklonite sav zaštitni materijal oko uređaja SB1, a kutiju u kojoj je isporučen ostavite za naknadno spremanje i otpremanje. Provjerite je li u kompletu oprema navedena u nastavku:

- SB1 (jedna jedinica ili više njih)
- Regulatorni priručnik.

Provjerite svu opremu kako biste utvrdili je li oštećena. Ako oprema nedostaje ili je oštećena, odmah kontaktirajte globalnu korisničku podršku tvrtke Zebra. Kontaktne podatke potražite u odjeljku [Servisne informacije na str. xi](#).

## Značajke

Značajke uređaja SB1 prikazuje *Slika 1-1*.



\* Tipka Početni zaslon može se programirati kako bi se dodala funkcija tipke za pauzu. Pogledajte *Vodič za programere za SB1*.

**Slika 1-1** SB1 pametni identifikacijski uređaj



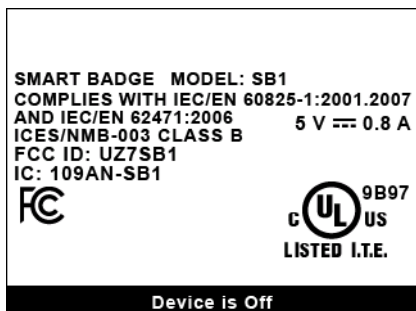
## Punjenje uređaja SB1



**OPREZ** Slijedite smjernice za sigurnost baterije opisane u odjeljku *Smjernice za sigurnost baterije na str. 5-1*.

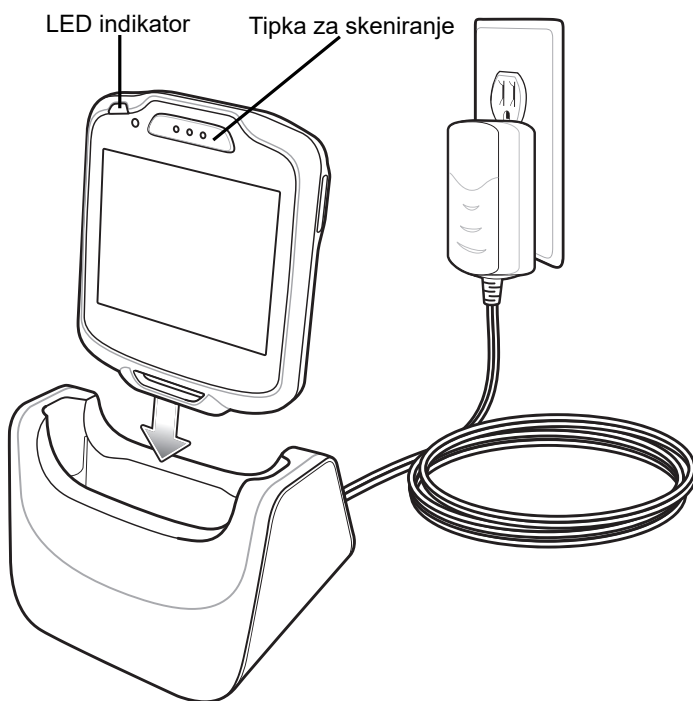
Uređaj SB1 mora se puniti u okruženju čiji se temperaturni raspon kreće od 0 °C do +35 °C (32 °F do 95 °F).

Kada je uređaj SB1 isključen, na njemu se prikazuje zaslon s regulatornim informacijama.



**Slika 1-2** Zaslon koji se prikazuje po vađenju uređaja iz kutije

Za punjenje uređaja SB1 upotrijebite postolje za punjenje s jednim ležištem ili postolje samo za punjenje s deset ležišta. Kako biste napunili SB1, gurnite ga u utor na postolju tako da tipka za skeniranje bude okrenuta prema gore.

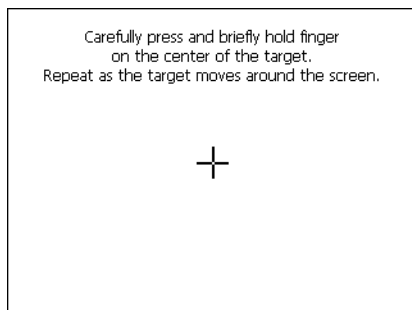


**Slika 1-3** Postolje za punjenje s jednim ležištem



**NAPOMENA** Ako je razina napunjenosti baterije vrlo niska jer je uređaj SB1 bio izvan postolja preko noći ili je bio pohranjen duže vrijeme, možda se neće odmah uključiti kada ga stavite u postolje, iako LED svijetli. Kada SB1 stavite u postolje za punjenje, on će se uobičajeno pokrenuti nakon nekoliko minuta.

Kada se SB1 pokrene, oglasit će se zvučni signal i prikazat će se zaslon za kalibraciju



**Slika 1-4** Zaslon za kalibraciju

Ostavite SB1 u postolju dok se potpuno ne napuni. LED indikator naznačuje status punjenja baterije uređaja SB1. Baterija će se potpuno napuniti za približno četiri sata. Informacije o prikazu statusa punjenja sadrži [Tablica 1-1 na str. 1-4](#). Kada LED indikator počne svijetliti zeleno, izvadite SB1 iz postolja.

Pažljivo pritisnite i kratko zadržite jagodicu prsta na sredini ciljnika **zaslona** za kalibraciju. Ponavljajte postupak kako se ciljnik pomiče i zaustavlja na različitim mjestima na zaslonu. Nakon unosa postavki kalibracije dodirnite zaslon kako biste spremili nove postavke kalibracije.

**Tablica 1-1** LED indikator

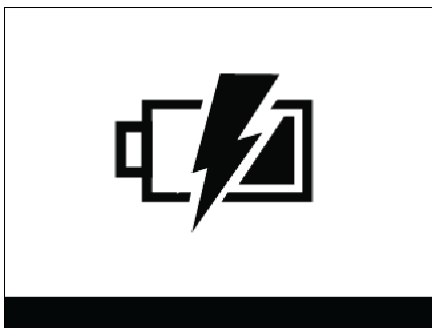
LED indikator	Naznačeno stanje
Isključen	SB1 nije ispravno postavljen u postolje. Postolje nije ukopčano u napajanje. SB1 ne funkcionira ispravno.
Polako treperi žuto	SB1 se puni.
Postojano svijetli zeleno	Punjenje je gotovo.
Brzo treperi žuto	Pogreška u punjenju.

Ako se prilikom upotrebe uređaja SB1 razina napunjenosti njegove baterije spusti ispod prethodno određene razine, uređaj će se isključiti i prikazat će se zaslon ispražnjene baterije.



**Slika 1-5** Zaslon ispražnjene baterije

Kada se to dogodi, napunite bateriju uređaja SB1 tako da uređaj stavite u postolje. Prikazat će se zaslon punjenja baterije koji naznačuje da se baterija puni.



Slika 1-6 Zaslona punjenja baterije

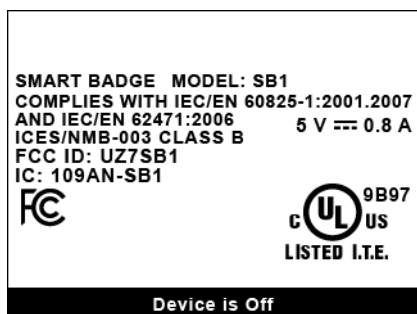
## Ponovno postavljanje uređaja SB1

Ako SB1 prestane reagirati na unos, izvršite ponovno postavljanje. Ponovnim postavljanjem zaustavit će se sve pokrenute aplikacije i izgubit će se svi podaci koji nisu spremljeni. Istovremeno pet sekundi pritisnite i zadržite tipke za početni zaslon i skeniranje. Kada se SB1 oglasi zvučnim signalom, otpustite tipke i uređaj će se ponovo postaviti.

## Isključivanje uređaja SB1

Isključite uređaj SB1 kada ga nećete upotrebljavati duže vrijeme.

1. Pritisnite tipku početnog zaslona.
2. Dodirnite . Prikazat će se zaslon **Postavke**.
3. Dodirnite . Prikazat će se zaslon **Dodatne postavke**.
4. Dodirnite **Napredne postavke**.
5. Ako je potrebno, unesite PIN administratora i dodirnite . Prikazat će se zaslon **Napredne postavke**.
6. Dodirnite **Isključi uređaj**.
7. Dodirnite **U redu**. Uređaj SB1 će se isključiti i prikazat će se zaslon s regulatornim informacijama.



Slika 1-7 Zaslona s regulatornim informacijama

Kako biste ponovo uključili SB1, stavite ga u postolje.



# POGLAVLJE 2 RUKOVANJE UREĐAJEM

U ovom poglavlju navedene su osnovne upute za upotrebu uređaja SB1.

---

## Nošenje uređaja SB1

Uređaj SB1 može se nositi na vezici oko vrata, u držaču na kuku ili na traci oko ruke.

### Vezica

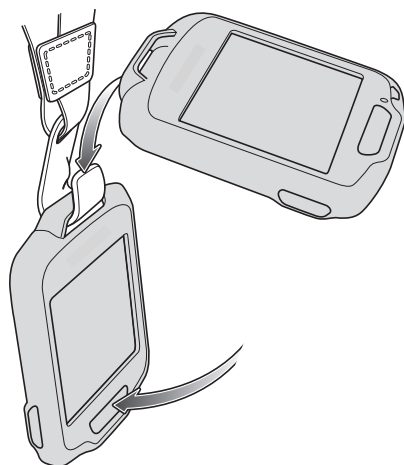
Vezica pruža jednostavan pristup uređaju SB1 i omogućava da ga upotrebljavate kao identifikacijsku karticu zaposlenika kada ne upotrebljavate njegove druge funkcije.



**Slika 2-1** SB1 na vezici

Uređaj SB1 možete objesiti o vezicu te ga po potrebi jednostavno skidati i mijenjati. Akcelerometar trenutno okreće zaslon za 180° na temelju položaja uređaja kako bi kupci i korisnici imali bolji pogled.

Vezica se može prilagoditi, što korisniku omogućava da SB1 postavi na odgovarajuću visinu. Pogledajte *Vezica* na str. 4-13.

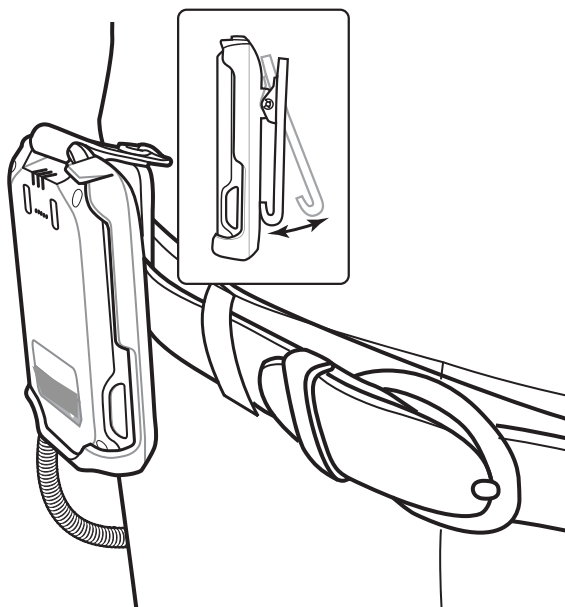


Slika 2-2 Postavljanje uređaja SB1 na vezicu

### Držač

✓ **NAPOMENA** Držač nećete izgubiti zahvaljujući uzici na njemu. Nemojte dopustiti da SB1 visi s držača ili padne na pod. Mogao bi se oštetiti.

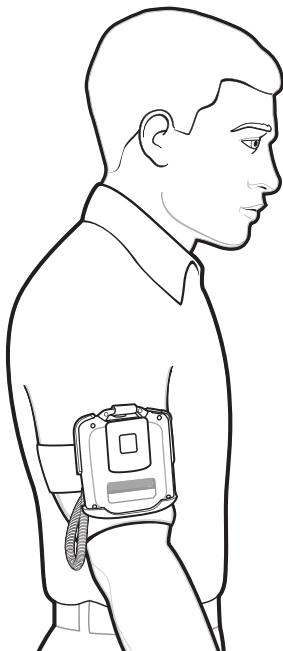
Držač se kopčom pričvršćuje na remen ili pojas i omogućava sigurno pričvršćivanje uređaja SB1. Upute o postavljanju potražite u odjeljku *Držač* na str. 4-9.



Slika 2-3 Držač na remenu

## Traka za nošenje oko ruke

Traka za nošenje oko ruke postavlja se na podlakticu ili nadlakticu i služi kao nosač na koji se postavlja držač uređaja. Upute o postavljanju potražite u odjeljku *Traka za nošenje oko ruke na str. 4-11*.

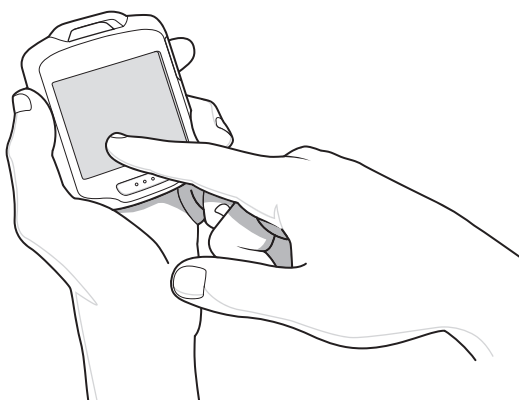


Slika 2-4 Traka za nošenje oko ruke

## Unos podataka

- ✓ **NAPOMENA** Korisnik smije dodirivati zaslon isključivo prstom. Upotreba bilo kojeg drugog predmeta mogla bi poništiti jamstvo.

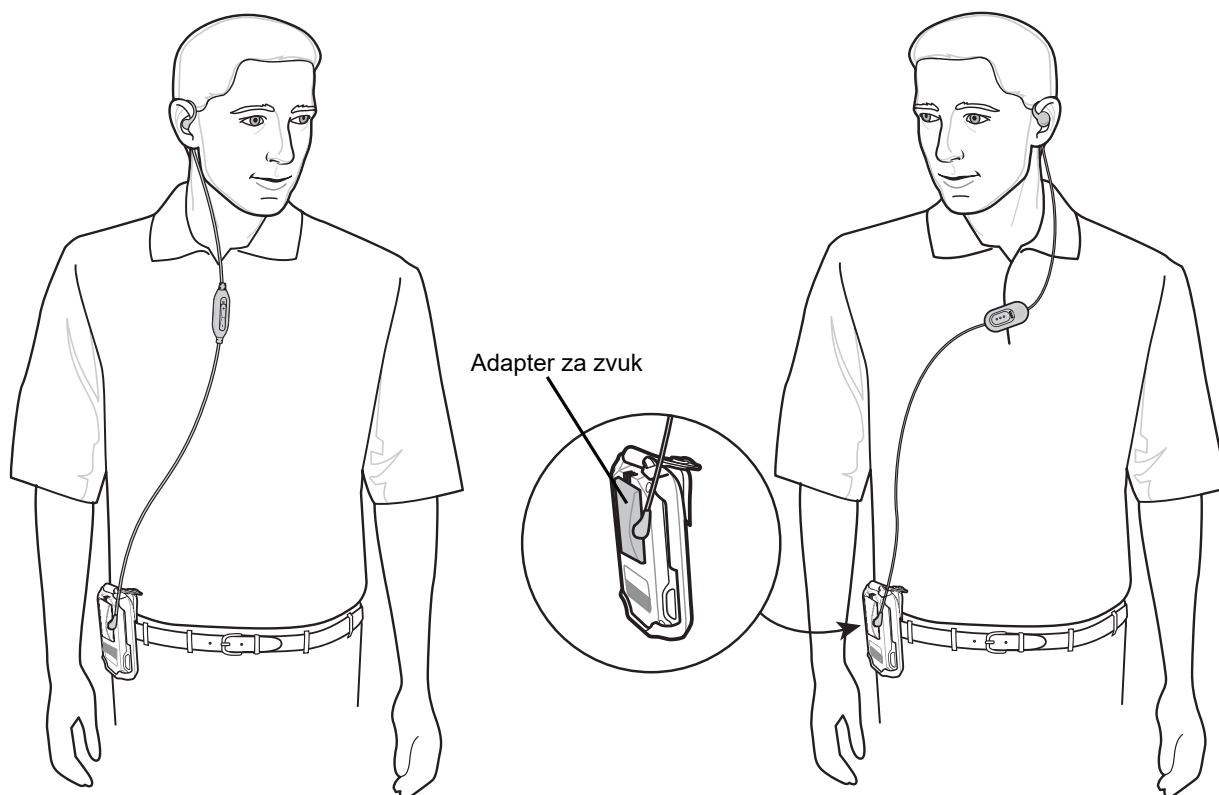
Korisnik jagodicom prsta bira stavke, unosi tekst i prihvaća obavijesti. Nemojte upotrebljavati olovku niti bilo koji drugi predmet za unos na zaslonu uređaja SB1. Dizajniran je isključivo za dodir prstom.



Slika 2-5 Unos podataka na zaslonu

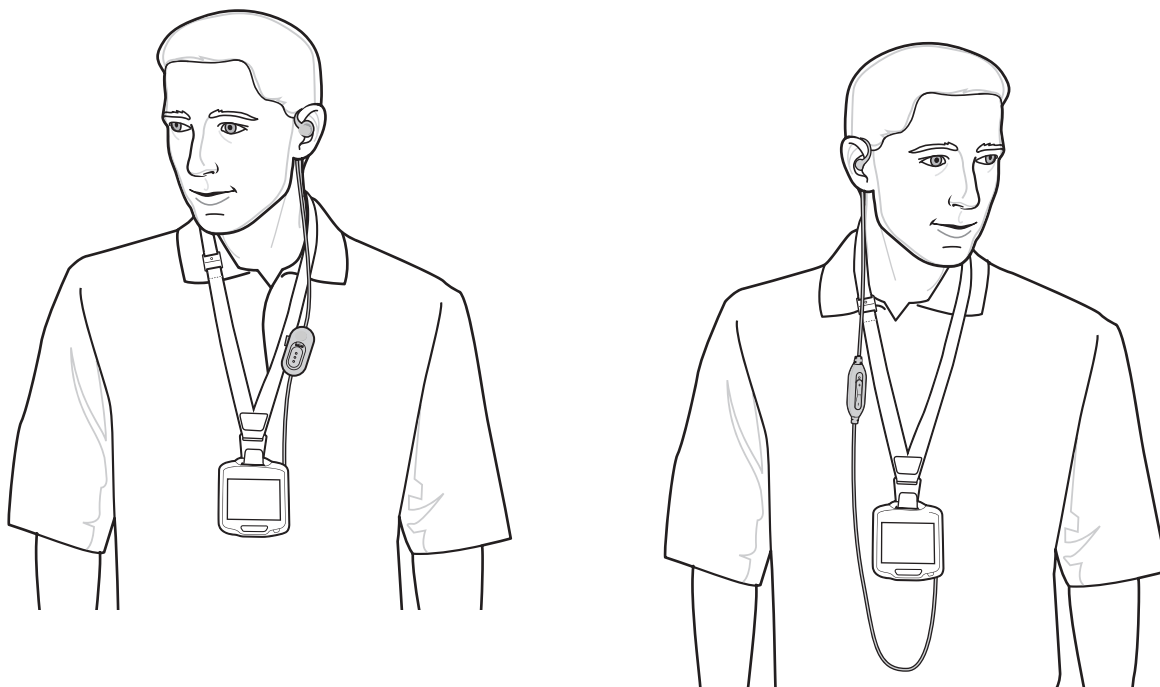
## Upotreba slušalice

Jedna mogućnost komunikacije pomoću funkcije Push-to-Talk (PTT) je upotreba slušalice. Tvrtka Zebra nudi dvije vrste slušalice – slušalica koja se stavlja u uho slušalica sa zvučnikom. Za upotrebu slušalice treba vam adapter za slušalicu. Slušalicu povežite s adapterom za slušalicu kada uređaj SB1 nosite na vezici, u držaču ili na traci oko ruke.

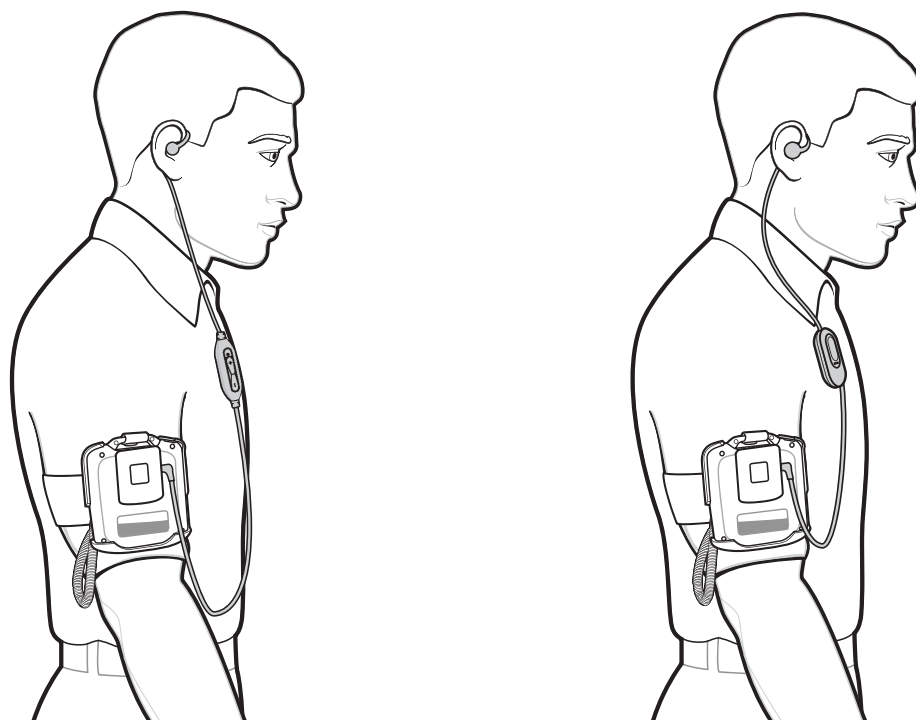


**Slika 2-6** Upotreba slušalice dok je SB1 u držaču





**Slika 2-7** Upotreba slušalice dok je SB1 na vezici

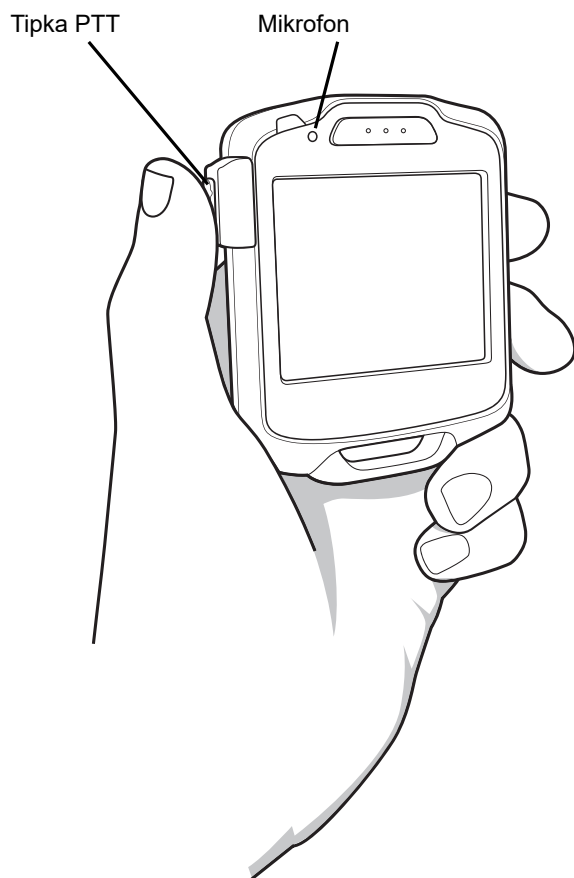


**Slika 2-8** Upotreba slušalice dok je SB1 na traci oko ruke

---

## Upotreba adaptera za zvučnik

Adapter za zvučnik omogućava PTT komunikaciju. Prilikom primanja zvuka, zvuk dolazi iz adaptera za zvučnik. Kada korisnik govori, mikrofona na prednjoj strani uređaja SB1 hvata zvuk.



**Slika 2-9**    *Upotreba adaptera za zvučnik*

## Početni zaslon

Početni zaslon korisniku pruža pristup konfiguraciji, aplikacijama, obavijestima i postavkama korisničkog profila na uređaju SB1.

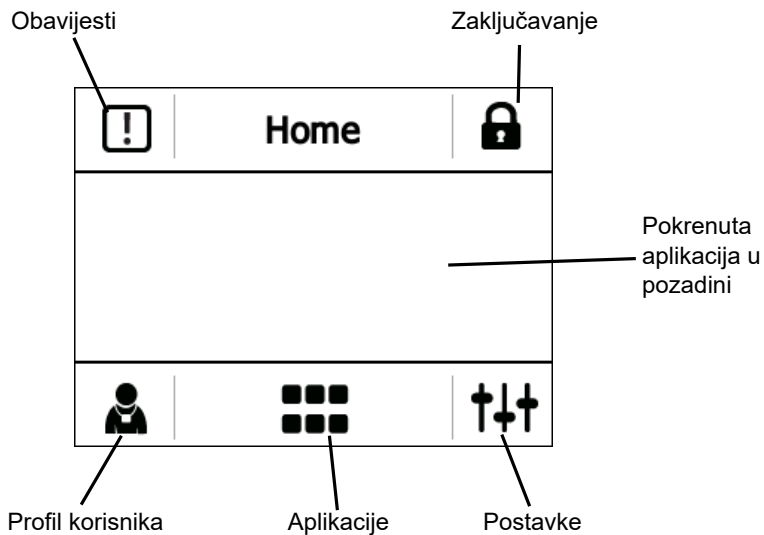
Kako bi se prikazao početni zaslon, pritisnite i otpustite tipku Početni zaslon na bočnoj strani uređaja SB1.



**NAPOMENA** Dok je uređaj SB1 u postolju, početni zaslon neće se prikazati kada korisnik pritisne tipku Početni zaslon.








Slika 2-10 Pritisak tipke Početni zaslon



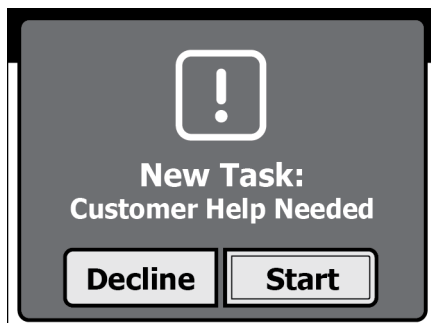
Slika 2-11 Početni zaslon

Tablica 2-1    Ikone na početnom zaslonu

Ikona	Opis
	<b>Obavijesti</b> – dodirnite kako biste otvorili zaslon <b>Obavijest</b> . Zvezdica na ikoni naznačuje da su dostupne nove obavijesti.
	<b>Zaključavanje</b> – dodirnite za automatsko zaključavanje uređaja SB1 i prikaz zaslona korisnika.
	<b>Profil korisnika</b> – dodirnite za postavljanje profila korisnika.
	<b>Aplikacije</b> – dodirnite za pokretanje zaslona Aplikacije.
	<b>Postavke</b> – dodirnite za konfiguraciju postavki uređaja SB1.

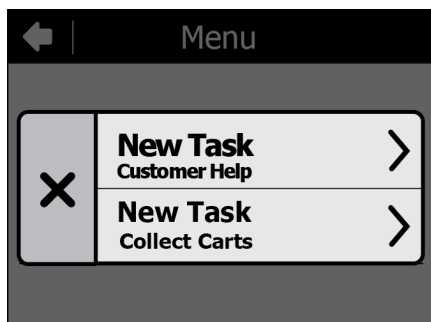
## Obavijesti

Uređaj SB1 prikazuje obavijesti za sustav i status aplikacije. Po primitku obavijesti na zaslonu će se prikazati dijaloški okvir i oglasit će se zvučni signal. Ovisno o obavijesti, korisnik može djelovati ili odbaciti obavijest.




Slika 2-12    Primjer dijaloškog okvira obavijesti

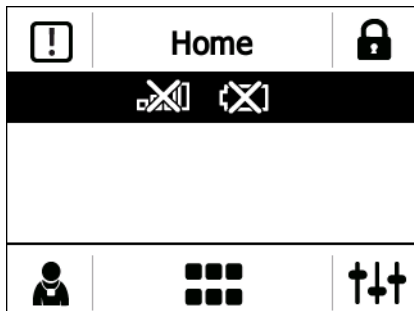
Ako postoji više obavijesti, na uređaju SB1 prikazuje se dijaloški okvir za svaku od njih.



Slika 2-13    Više obavijesti

Dodirnite jednu od obavijesti kako bi se prikazao njezin dijaloški okvir. Dodirnite  za zatvaranje dijaloškog okvira.

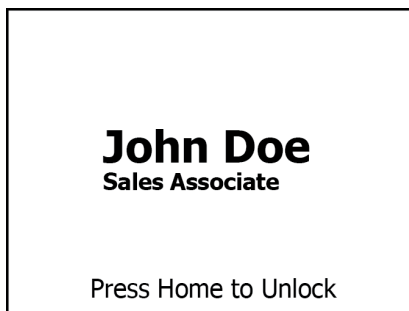
Obavijest koja korisnika obavještava da je uređaj izvan dometa mreže ili da je razina napunjenosti baterije niska prikazuje se na početnom zaslonu u obliku ikone. Kada se obavijest promijeni, uređaj će se oglasiti jednim zvučnim signalom.



**Slika 2-14** Obavijesti da je uređaj izvan dometa mreže i da je razina napunjenosti baterije niska

## Zaključavanje uređaja SB1

Dodirnite ikonu lokota kako biste SB1 postavili u način rada identifikacijske kartice. Na zaslonu se automatski prikazuju korisničko ime i naziv radnog mjesta koje ste postavili na zaslonu **Profil**. Uređaj SB1 prelazi u način rada identifikacijske kartice i onda kada visi naopako na vezici. Pogledajte [Slika 2-1 na str. 2-1](#).



**Slika 2-15** Zaslون zaključanog uređaja

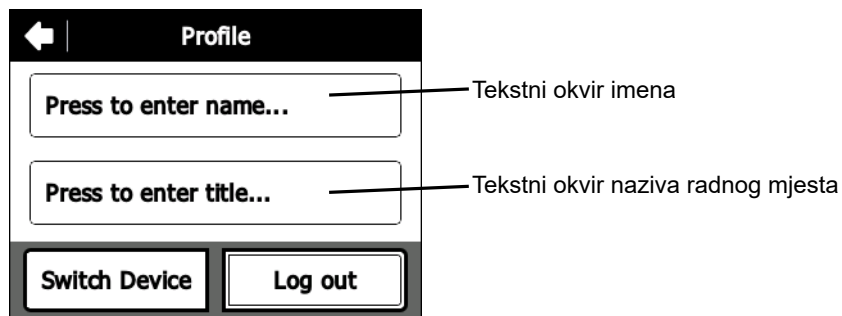
Kako biste se vratili na početni zaslon, pritisnite tipku Početni zaslon.

## Postavljanje profila korisnika



**NAPOMENA** Korisničke postavke možda neće biti dostupne za sve aplikacije. Obratite se administratoru sustava.

Na zaslonu **Profil** možete postaviti korisničko ime i naziv radnog mjesta, odjaviti se iz uređaja SB1 i mijenjati uređaje.

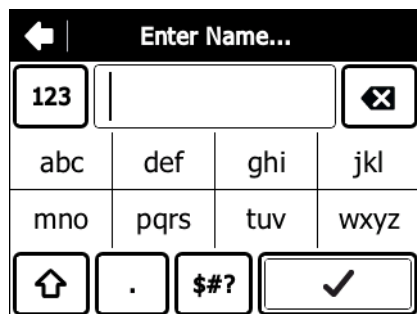


Slika 2-16 Zaslon Profil






## Unos imena i naziva radnog mjesta

Unos korisničkog imena:

1. Na zaslonu **Profil** dodirnite gornji tekstni okvir. Prikazat će se zaslon **Unos imena**.

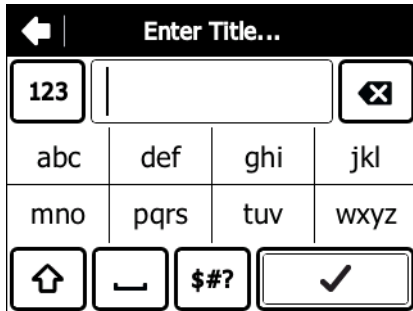


Slika 2-17 Zaslon Unos imena






2. Unesite korisničko ime pomoću tipki na tipkovnici.
  - Veliko slovo unesite pomoću tipke .
  - Dodirnite  za prikaz numeričke tipkovnice.
  - Dodirnite  za prikaz tipkovnice s posebnim znakovima.
  - Za unos slova c tri puta brzo dodirnite **abc**.
  - Pomoću tipke  izbrišite posljednji znak u tekstnom okviru.
3. Dodirnite  za spremanje imena.

Unos naziva radnog mjesta:

1. Na zaslonu **Profil** dodirnite donji tekstni okvir. Prikazat će se zaslon **Unos naziva radnog mjesta**.



**Slika 2-18** Zaslon Unos naziva radnog mjesta

2. Unesite naziv radnog mjesta korisnika pomoću tipki na tipkovnici.
  - Veliko slovo unesite pomoću tipke .
  - Dodirnite  za prikaz numeričke tipkovnice.
  - Dodirnite  za prikaz tipkovnice s posebnim znakovima.
  - Za unos slova c tri puta brzo dodirnite **abc**.
  - Pomoću tipke  izbrišite posljednji znak u tekstnom okviru.
3. Dodirnite  za spremanje naziva radnog mjesta korisnika.


## Odjava

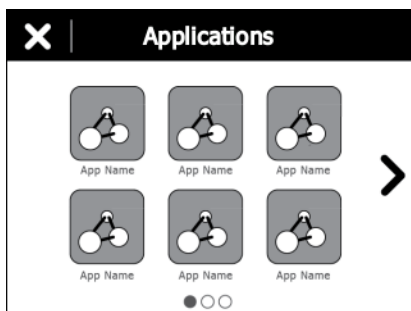
Ova značajka ovisi o implementaciji.

## Promjena uređaja

Ova značajka ovisi o implementaciji.

## Aplikacije

Svim aplikacijama instaliranim na uređaju SB1 možete pristupiti tako da dodirnete .



**Slika 2-19** Primjer zaslona Aplikacije



### **NAPOMENA**

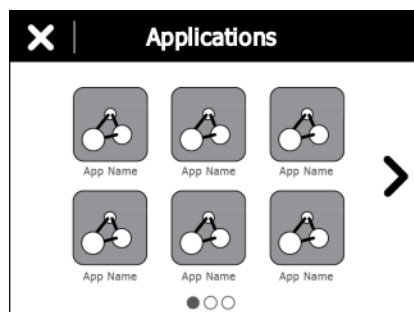
Uređaj SB1 sadrži ograničen broj tvorički instaliranih aplikacija. Nakon konfiguracije, SB1 može imati instalirane i druge aplikacije.

Na zaslonu **Aplikacije** prikazuje se ikona za svaku aplikaciju. Ako je instalirano više od šest aplikacija, dodirnite strelicu za pomicanje na sljedeću stranicu. Ispod ikona prikazuju se točke koje naznačuju broj dostupnih stranica s aplikacijama.

Dodirnite ikonu kako biste pokrenuli dotičnu aplikaciju.

Ako je neka aplikacija pokrenuta, u traci naslova prikazuje se **X**. Dodirnite **X** kako biste izašli iz zaslona **Aplikacije** i vratili se na posljednju pokrenutu aplikaciju.

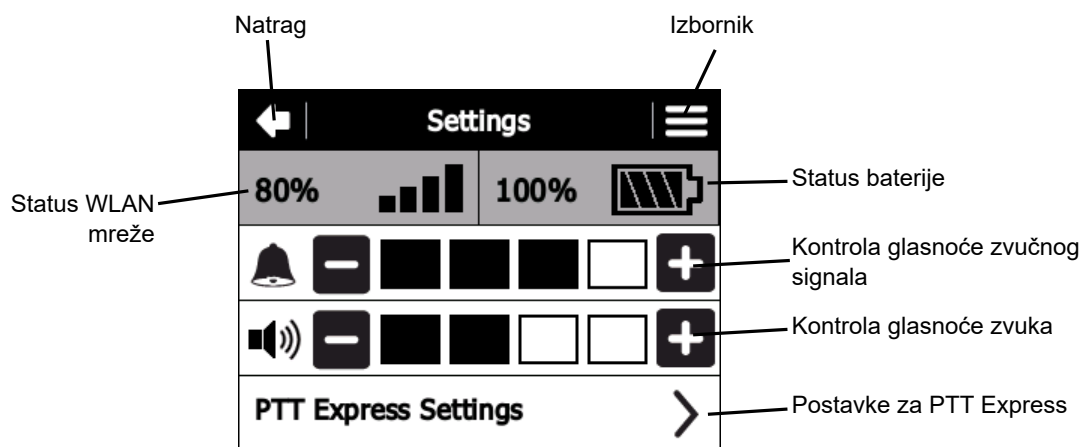
U gornjem kutu ikona svih pokrenutih aplikacija prikazuje se **X**. Dodirnite **X** na ikoni kako biste zaustavili aplikaciju.



Slika 2-20 Primjer zaslona Aplikacije s pokrenutom aplikacijom

## Postavke

Zaslon **Postavke** upotrebljavajte za upravljanje funkcijama uređaja SB1.




Slika 2-21 Zaslona Postavke

- **Status WLAN mreže** – prikazuje jačinu signala WLAN mreže. Pogledajte [Tablica 2-2 na str. 2-13](#). Dodirnite ikonu kako biste osvježili status.






✓ **NAPOMENA** Nakon vađenja uređaja SB1 iz postolja potrebno je približno 30 sekundi da se ažurira status baterije.

- **Status baterije** – prikazuje razinu napunjenosti baterije. Pogledajte [Tablica 2-3 na str. 2-13](#). Dodirnite ikonu kako biste osvježili status.
- **Upravljanje glasnoćom zvučnih signala** – služi za prilagodbu glasnoće zvučnika. Pogledajte [Prilagodba glasnoće na str. 2-13](#).







- **Upravljanje glasnoćom zvuka** – služi za upravljanje glasnoćom zvuka adaptera za slušalice i adaptera za zvučnik. Pogledajte *Prilagodba glasnoće na str. 2-13*. Imajte na umu da prilikom upotrebe slušalice možete upravljati i njezinom glasnoćom.
- **Postavke za PTT Express** – dodirnite kako biste konfigurirali PTT Express za Push-to-Talk (PTT) postavke. Više informacija potražite u odjeljku *PTT Express glasovni klijent na str. 2-15*.
- **Izbornik dodatnih postavki** – dodirnite  kako bi se prikazale dodatne opcije za postavljanje datuma i vremena, kalibraciju zaslona, dodjelu i konfiguraciju bežične LAN mreže.



Tablica 2-2 Status WLAN mreže

Ikona	Status	Radnja
	Odlična jačina signala	WLAN mreža spremna je za upotrebu.
	Vrlo dobra jačina signala	WLAN mreža spremna je za upotrebu.
	Dobra jačina signala	WLAN mreža spremna je za upotrebu.
	Loša jačina signala	WLAN mreža spremna je za upotrebu. Rad možda neće biti optimalan. Obavijestite administratora mreže da je jačina signala loša.
	Izvan dometa mreže (nije uspostavljena veza)	Nije uspostavljena veza s WLAN mrežom. Uređaj SB1 oglasit će se zvučnim signalom, a na početnom zaslonu prikazat će se ova ikona svaki put kada se prekine veza s bežičnom mrežom ili kada je uređaj izvan njezinog dometa. Obavijestite administratora mreže. Uređaj SB1 oglasit će se zvučnim signalom kada se ponovo nađe unutar dometa bežične mreže.

Tablica 2-3 Status baterije

Ikona	Opis
	25%
	50%
	75%
	100%

## Prilagodba glasnoće

Kako biste prilagodili glasnoću zvučnog signala i glasnoću zvuka na uređaju SB1, dodirnite  za povećanje glasnoće ili  za smanjenje glasnoće. Imajte na umu da prilikom upotrebe slušalice možete upravljati i njezinom glasnoćom.

## Postavke za PTT Express


Opciju **Postavke za PTT Express** upotrebljavajte za omogućavanje značajke PTT Express i odabir kanala. Više informacija o upotrebi značajke PTT Express potražite u odjeljku *PTT Express glasovni klijent na str. 2-15*.

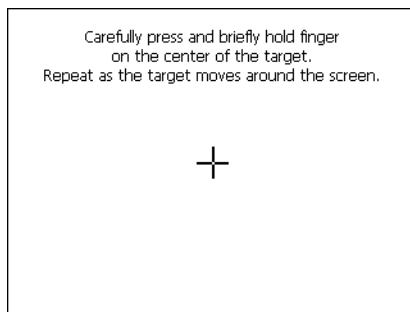
## Dodatne postavke

Opciju **Dodatne postavke** upotrebljavajte za kalibraciju zaslona, postavljanje postavki zvučnog signala, pregled verzija softvera i druge napredne postavke.

### Kalibracija zaslona

Ako prilikom dodirivanja zaslona primijetite da nije poravnat, možete ga ponovo kalibrirati.

1. Na zaslonu **Postavke** dodirnite .
2. Dodirnite **Kalibriraj zaslon**.
3. Pažljivo pritisnite i kratko zadržite jagodicu prsta na sredini ciljnika. Ponavljajte postupak kako se ciljnik pomiče i zaustavlja na različitim mjestima na zaslonu. Time se unose nove postavke kalibracije.






Slika 2-22 Zaslon za kalibraciju

4. Nakon unosa svih novih postavki kalibracije dodirnite zaslon kako biste spremili nove postavke kalibracije.

### Postavke zvučnog signala

Služe za postavljanje upozorenja na uređaju SB1. Korisnik može odabrati vrstu obavijesti koja generira zvučno upozorenje:

1. Dodirnite . Prikazat će se zaslon **Postavke**.
2. Dodirnite . Prikazat će se zaslon **Napredne postavke**.
3. Dodirnite **Postavke zvučnog signala**.
4. Dodirnite funkcijski gumb **Sustav**, **Poslužitelj** ili **Aplikacija** kako biste omogućili ili onemogućili zvuk zvučnog signala koji se oglašava po primitku obavijesti.
5. Dodirnite  kako biste se vratili na početni zaslon.

### Verzije softvera

Kako bi se prikazale verzije raznih softverskih aplikacija na uređaju SB1, dodirnite **Verzije softvera**. Na zaslonu Verzija softvera prikazuju se brojevi verzija za operacijski sustav (OS), aplikacije RhoElements, mapu s aplikacijama i ljusku uređaja SB1.

Dodirnite **Natrag** za povratak na zaslon **Dodatne postavke**.

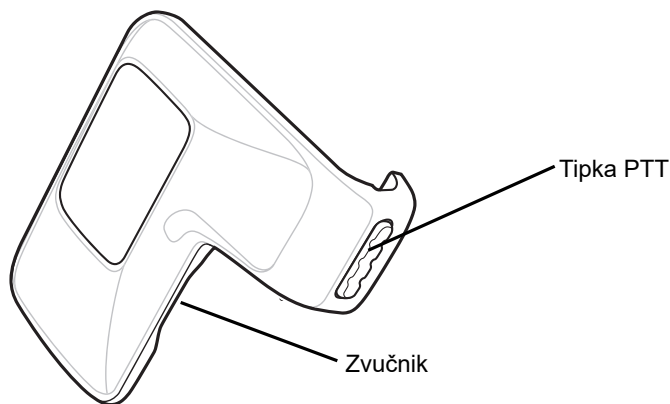
## Napredno postavljanje

Opcija **Napredne postavke** pruža postavke koje može konfigurirati administrator sustava ili osoba koja izvršava integraciju. Napredne postavke detaljno su opisane u *Vodiču za integraciju uređaja SB1*.

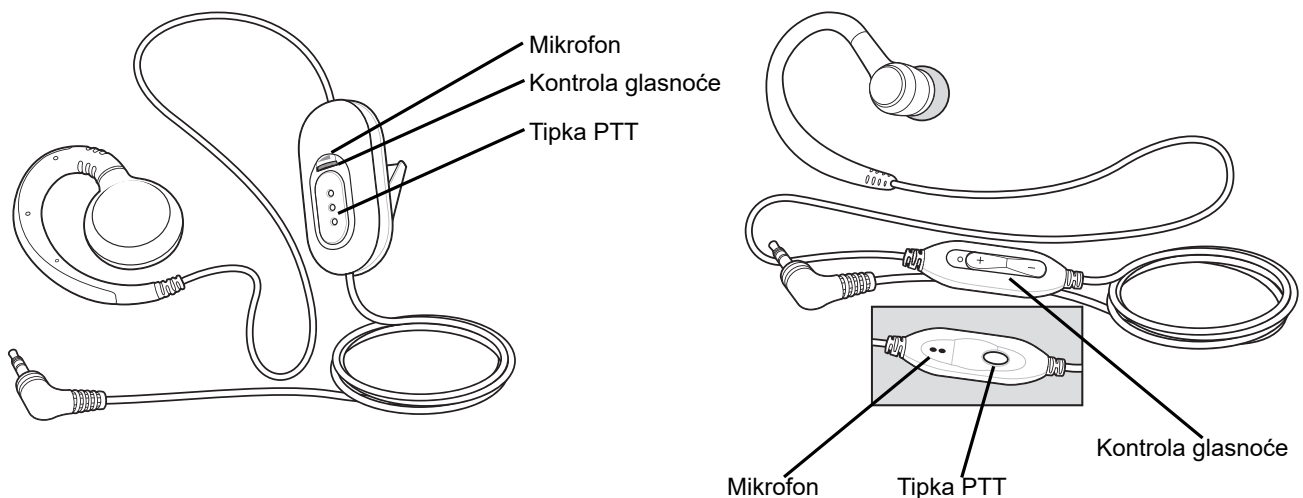
## PTT Express glasovni klijent

PTT Express glasovni klijent omogućava PTT komunikaciju između različitih poslovnih uređaja. Upotrebljavajući postojeću infrastrukturu WLAN mreže, PTT Express omogućava jednostavnu PTT komunikaciju bez potrebe za poslužiteljem za glasovnu komunikaciju.

Za PTT komunikaciju potrebni su adapter za zvučnik ili adapter za slušalicu i slušalice. Informacije o postavljanju adaptera potražite u poglavlju [Poglavlje 4, Dodatna oprema](#).



Slika 2-23 Adapter za zvučnik



Slika 2-24 Slušalice

## PTT zvučni indikatori

Sljedeći tonovi mogu biti od pomoći prilikom upotrebe glasovnog klijenta.

- **Ton za govor:** dvostruko cvrkutanje. Reproducira se kada se pritisne tipka za PTT (javni ili privatni pozivi). Korisniku služi kao znak da počne govoriti.

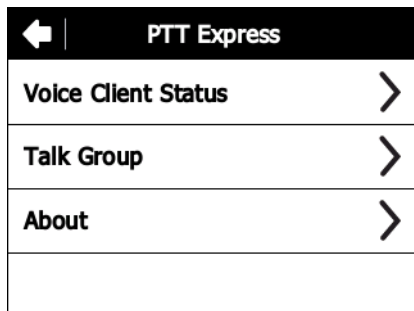
- **Ton pristupa:** jedan zvučni signal. Reproducira se neposredno nakon što drugi korisnik završi emitiranje ili odgovor korisniku. Korisnik sada može započeti grupno emitiranje ili privatni odgovor.
- **Ton zauzeća:** kontinuirani ton. Reproducira se kada se pritisne tipka za emitiranje (ili privatni odgovor), a drugi korisnik već komunicira u istoj grupi za razgovor.
- **Ton mreže:**
  - Tri tona koja se postepeno pojačavaju. Reproducira se kada PTT Express uspostavlja WLAN vezu i kada je glasovna komunikacija spremna.
  - Tri tona koja se postepeno stišavaju. Reproducira se kada PTT Express prekine vezu s WLAN mrežom i kada glasovna komunikacija nije spremna.

## Konfiguracija PTT Express glasovnog klijenta

### Omogućavanje komunikacije glasovnog klijenta

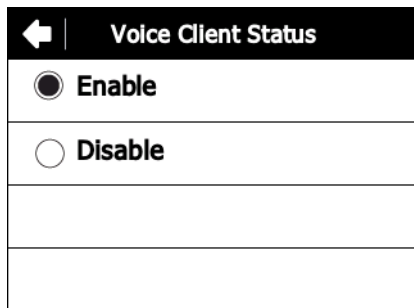
Omogućavanje PTT komunikacije:

1. Pritisnite tipku Početni zaslon za prikaz početnog zaslona.
2. Dodirnite . Prikazat će se zaslon **Postavke**.
3. Dodirnite **Postavke za PTT Express**. Prikazat će se zaslon **PTT Express**.




Slika 2-25 Zaslon PTT Express

4. Dodirnite **Status glasovnog klijenta**.



Slika 2-26 Zaslon Status glasovnog klijenta

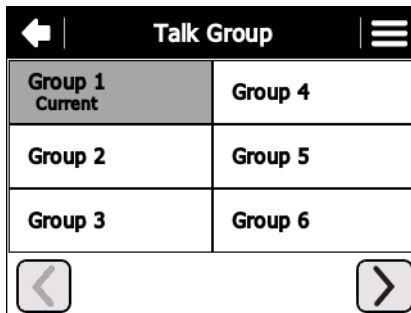
5. Dodirnite **Omogući**.
6. Dodirnite **Spremi**.
7. Dodirnite .

## Odabir grupe za razgovor

✓ **NAPOMENA** Nakon ponovnog postavljanja grupa za razgovor postavljena je na opciju **Grupa za razgovor 1**.

Korisnici značajke PTT Express mogu upotrijebiti jednu od 32 grupe za razgovor. Međutim, na uređaju SB1 u isto vrijeme može biti omogućena samo jedna grupa za razgovor.

1. Dodirnite **↑↓↑**. Prikazat će se zaslon **Postavke**.
2. Dodirnite **Postavke za PTT Express**. Prikazat će se zaslon **PTT Express**.
3. Dodirnite **Grupa za razgovor**. Prikazat će se zaslon **Grupa za razgovor**.



Slika 2-27 Zaslon Grupa za razgovor

4. Dodirnite broj **grupe za razgovor**. Pomoću gumba sa strelicama pregledajte dodatne grupe za razgovor.
5. Dodirnite **Spremi**.
6. Dodirnite **←** kako biste se vratili na zaslon **PTT Express**.
7. Pritisnite tipku Početni zaslon.

## Omogućavanje komunikacije PTT Express glasovnog klijenta

Onemogućavanje PTT komunikacije:

1. Na početnom zaslonu dodirnite **↑↓↑**. Prikazat će se zaslon **Postavke**.
2. Dodirnite **Postavke za PTT Express**. Prikazat će se zaslon **PTT Express**.
3. Dodirnite **Status glasovnog klijenta**.
4. Dodirnite **Onemogući**.
5. Dodirnite **Spremi**.
6. Dodirnite **←** kako biste se vratili na zaslon **PTT Express**.
7. Pritisnite tipku Početni zaslon.

## PTT komunikacija

✓ **NAPOMENA** Prema zadanoj postavci, značajka Privatni odgovor je onemogućena. Posebne aplikacije mogu omogućiti tu značajku. Više informacija zatražite od administratora sustava.

PTT komunikacija može se uspostaviti kao Grupno emitiranje ili Privatni odgovor.

### Grupno emitiranje (jedan na više)

1. Pritisnite i zadržite tipku PTT na adapteru za zvučnik ili slušalici i pričekajte da se reproducira ton za govor.

Ako se oglasi ton zauzeća, otpustite tipku PTT i pričekajte prije ponovnog pokušaja. Provjerite jesu li omogućeni PTT Express i WLAN.

2. Počnite govoriti neposredno nakon oglašavanja tona za govor.

✓ **NAPOMENA** Ako korisnik zadrži tipku PTT duže od 60 sekundi, poziv će se prekinuti i zatim će započeti ponovno uspostavljanje poziva, čime se drugima uskraćuje mogućnost uspostavljanja grupnog emitiranja. Kada završi razgovor, korisnik treba otpustiti tipku za grupno emitiranje kako bi drugima dopustio uspostavljanje poziva.

3. Kada završite razgovor, otpustite tipku PTT.

### Odgovor na grupno emitiranje

Odgovor na grupno emitiranje:

1. Pričekajte da se oglasi ton pristupa.
2. Pritisnite i zadržite tipku PTT i pričekajte da se oglasi ton za govor.

Ako se oglasi ton zauzeća, otpustite tipku PTT i pričekajte prije ponovnog pokušaja. Provjerite jesu li omogućeni PTT Express i WLAN.

3. Počnite govoriti neposredno nakon oglašavanja tona za govor.
4. Kada završite razgovor, otpustite tipku PTT.

### Privatni odgovor (jedan na jedan)

✓ **NAPOMENA** Prema zadanoj postavci, značajka Privatni odgovor je onemogućena. Posebne aplikacije mogu omogućiti tu značajku. Više informacija zatražite od administratora sustava.

Privatni odgovor može se započeti tek nakon uspostavljanja grupnog emitiranja.

Privatni odgovor upućuje se korisniku koji je posljednji govorio u grupnom emitiranju.

1. Pričekajte da se oglasi ton pristupa.
2. U roku od 10 sekundi dvaput pritisnite i zadržite tipku PTT te pričekajte da se oglasi ton za govor.  
Ako se oglasi ton zauzeća, otpustite tipku PTT i pričekajte prije ponovnog pokušaja. Provjerite jesu li omogućeni PTT Express i WLAN.
3. Počnite govoriti neposredno nakon oglašavanja tona za govor.
4. Kada završite razgovor, otpustite tipku PTT.

# POGLAVLJE 3 SNIMANJE PODATAKA

## Uvod

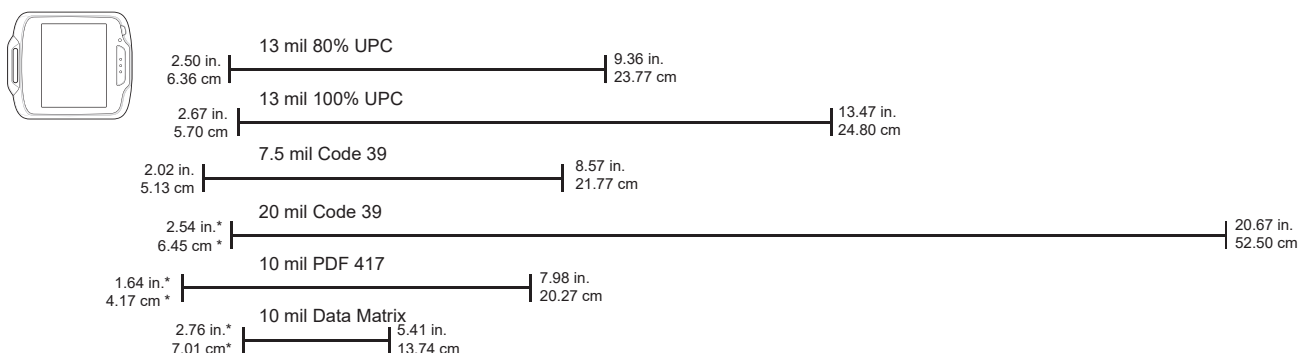
Uređaj SB1 ima čitač crtičnog koda te kombinaciju ciljnika i osvjetljenja za čitanje podataka crtičnog koda. Čitač koristi naprednu tehnologiju fotoaparata za snimanje digitalne fotografije crtičnog koda iz koje zatim izvlači podatke primjenom najmodernijih algoritama za dekodiranje.

## Činjenice koje treba uzeti u obzir prilikom skeniranja

Skeniranje se sastoji od ciljanja, skeniranja i dekodiranja. Skeniranje se može optimizirati prema dometu.

Svaki uređaj za skeniranje dobro dekodira unutar određenog radnog dometa (između minimalne i maksimalne udaljenosti od crtičnog koda). Taj domet razlikuje se ovisno o gustoći crtičnog koda i optici uređaja za skeniranje.

Skeniranje unutar dometa rezultira brzim i stalnim dekodiranjem; skeniranje s premale ili prevelike udaljenosti sprječava dekodiranje. Približite SB1 kodu i odmaknite ga od njega kako biste pronašli odgovarajući radni domet za crtični kod koji skenirate. Najbolji način određivanja odgovarajućeg radnog dometa prema gustoći crtičnog koda je pomoću tablice poznate pod nazivom zona dekodiranja. Grafikon dekodiranja jednostavno grafički prikazuje radni domet kao funkciju minimalnih širina elementa simbola crtičnog koda. Detaljne informacije potražite u *Vodiču za integraciju uređaja SB1*.



\* Ovisi o širini crtičnog koda

**Slika 3-1** Grafikon dekodiranja čitača crtičnog koda

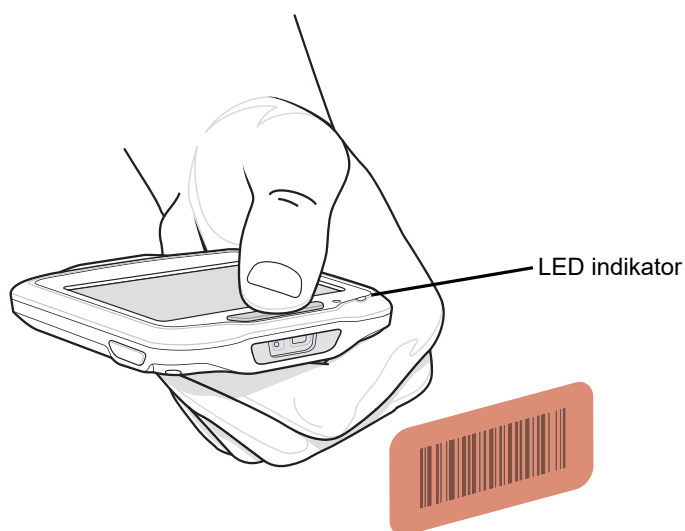


**NAPOMENA** Ako se kontinuirano javljaju poteškoće prilikom skeniranja, obratite se globalnoj korisničkoj podršci tvrtke Zebra. Dekodiranje ispravno ispisanih crtičnih kodova trebalo bi biti brzo i jednostavno.

## Čitanje crtičnog koda

Čitanje crtičnih kodova:

1. Provjerite ima li SB1 aplikaciju za skeniranje.
2. Usmjerite izlazni prozorčić prema crtičnom kodu.



**Slika 3-2** Snimanje podataka

3. Pritisnite tipku za skeniranje. Pazite da crveno osvjetljenje pokriva cijeli crtični kod. LED indikator počinje svijetliti crveno, što znači da je osvjetljenje uključeno. LED indikator počinje svijetliti zeleno i oglašava se zvučni signal, što naznačuje uspješno dekodiranje.



**NAPOMENA** Postupci skeniranja ovise o aplikaciji. Pojedine aplikacije mogu koristiti postupke skeniranja koji se razlikuju od iznad navedenih.



# POGLAVLJE 4 DODATNA OPREMA

## Uvod

Dodatna oprema za SB1 pruža razne mogućnosti podrške proizvoda. [Tablica 4-1](#) navodi dodatnu opremu za SB1.

**Tablica 4-1** *Dodatna oprema za SB1*

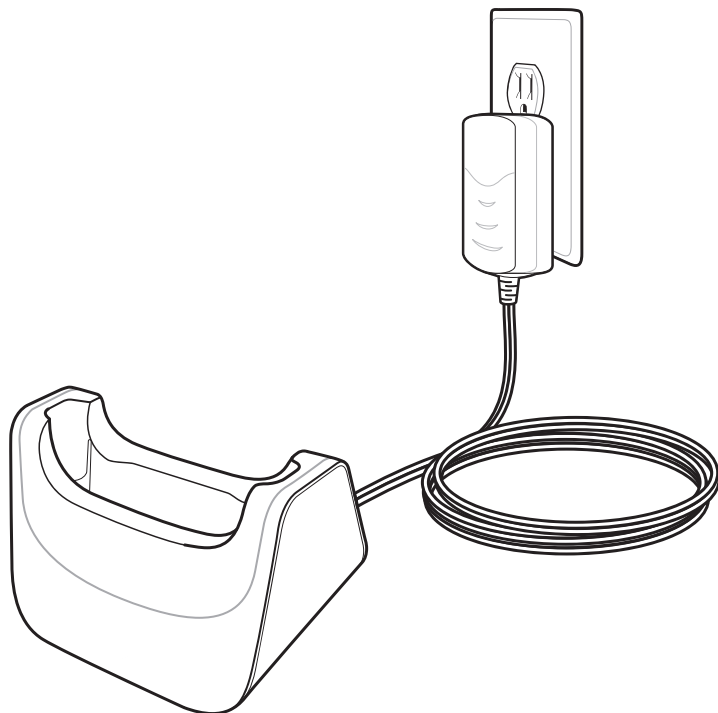
Dodatna oprema	Opis
<b>Postolja</b>	
Postolje za punjenje s jednim ležištem	Puni bateriju u uređaju SB1.
Postolje samo za punjenje s deset ležišta	Puni do deset uređaja SB1.
<b>Punjenje</b>	
Izvor napajanja (12 V DC, 4,16 A)	Napajanje postolja samo za punjenje s deset ležišta.
Izvor napajanja (5 V DC, 850 mA)	Napajanje postolja za punjenje s jednim ležištem.
<b>Razno</b>	
Držač	Držač s kopčom za SB1.
Traka za nošenje oko ruke	Omogućava nošenje držača za SB1 na ruci.
Vezica	Omogućava nošenje uređaja SB1 oko vrata.
Adapter za slušalicu	Omogućava zvuk žičanoj slušalici.
Adapter za zvučnik	Zvučnik za funkciju Push-To-Talk.
Slušalica koja se umeće u uho	Omogućava zvuk za handsfree PTT razgovore. Ima zvučnik koji se umeće u uho, tipku PTT i kontrolu glasnoće.

## Postolje za punjenje s jednim ležištem



**OPREZ** Slijedite smjernice za sigurnost baterije opisane u odjeljku *Smjernice za sigurnost baterije na str. 5-1*.

Upotrebljavajte postolje za punjenje s jednim ležištem kako biste napunili bateriju uređaja SB1. Punjenje baterije uređaja SB1:



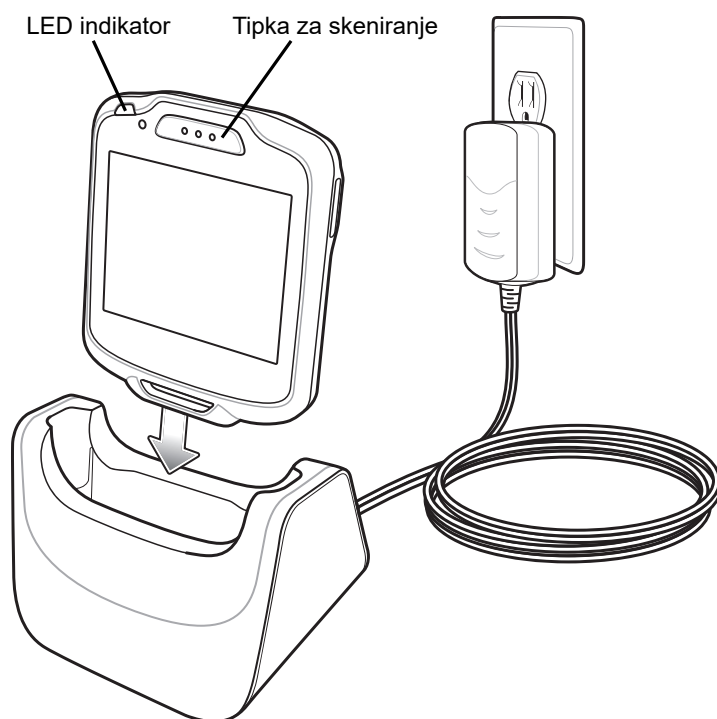
**Slika 4-1** Postolje s USB priključkom s jednim ležištem

1. Uređaj SB1 skinite s vezice ili uzice držača, ako je na nju pričvršćen.
2. Gurnite SB1 u ležište tako da tipka za skeniranje bude okrenuta prema gore, a zaslon prema naprijed.



**NAPOMENA** Ako je na SB1 pričvršćen adapter za slušalicu ili adapter za zvučnik kada ga stavite u postolje, SB1 će se oglasiti zvučnim signalom koji naznačuje da je funkcija zvuka onemogućena.

Ako SB1 reproducira zvuk prilikom postavljanja u postolje, zvuk će se isključiti i ponovo uključiti kada SB1 izvadite iz postolja.



**Slika 4-2** Postolje s USB priključkom s jednim ležištem

Prikazat će se zaslon punjenja, a LED indikator uređaja SB1 naznačit će status punjenja baterije uređaja SB1. Baterija će se napuniti za približno četiri sata. Informacije o prikazu statusa punjenja sadrži [Tablica 1-1 na str. 1-4](#).

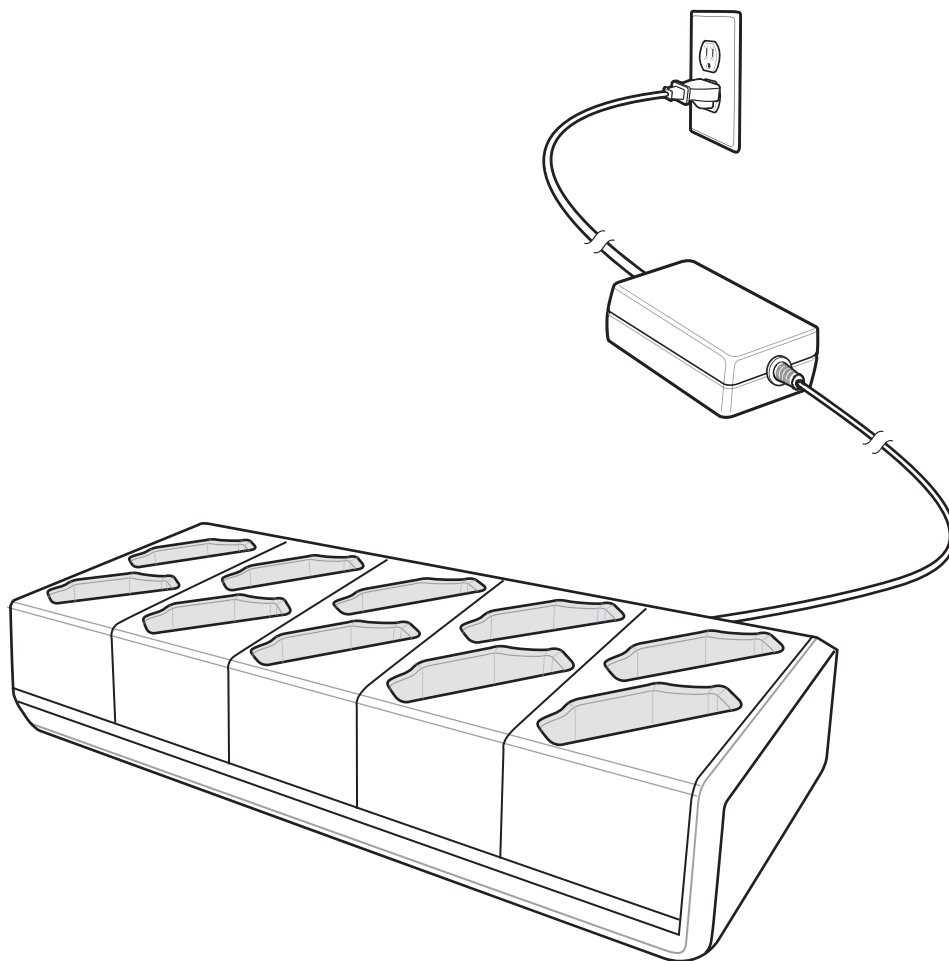
3. Kada punjenje završi, uređaj SB1 može se izvaditi iz postolja.

## Postolje samo za punjenje s deset ležišta



**OPREZ** Slijedite smjernice za sigurnost baterije opisane u odjeljku *Smjernice za sigurnost baterije na str. 5-1.*

Postolje samo za punjenje s deset ležišta upotrebljavajte za istovremeno punjenje do deset uređaja SB1. Punjenje uređaja SB1:



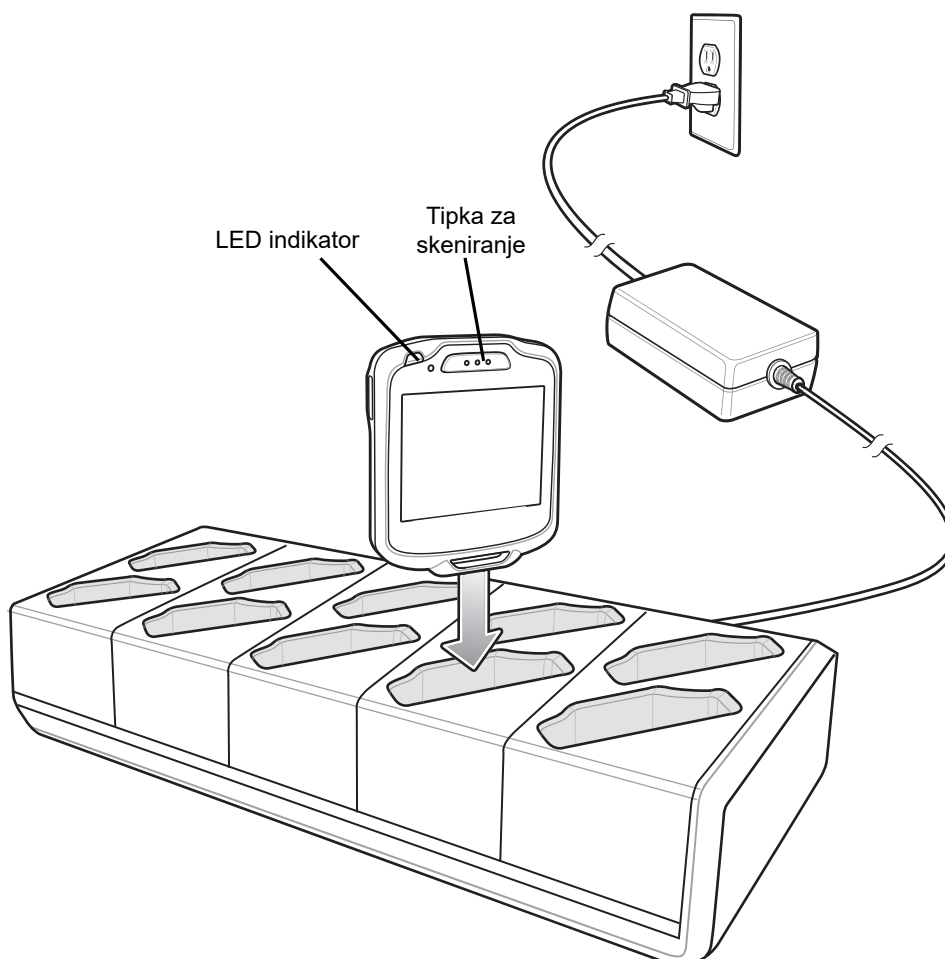
**Slika 4-3** Postolje samo za punjenje s deset ležišta

1. Uređaj SB1 skinite s vezice ili uzice držača, ako je na nju pričvršćen.
2. Gurnite SB1 u ležište tako da tipka za skeniranje bude okrenuta prema gore.
3. Gurajte SB1 dok ne sjedne na mjesto. Provjerite je li SB1 sigurno sjeo u ležište.



**NAPOMENA** Ako je na SB1 pričvršćen adapter za slušalicu ili adapter za zvučnik kada ga stavite u postolje, SB1 će se oglasiti zvučnim signalom koji naznačuje da je funkcija zvuka onemogućena.

Ako SB1 reproducira zvuk prilikom postavljanja u postolje, zvuk će se isključiti i ponovo uključiti kada SB1 izvadite iz postolja.



**Slika 4-4** Umetanje uređaja SB1 u postolje samo za punjenje s deset ležišta

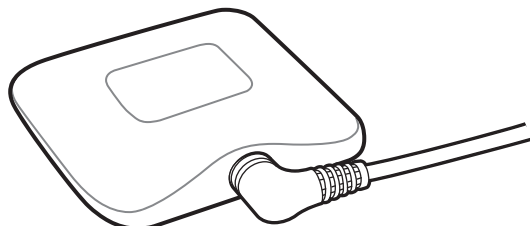
Prikazat će se zaslon punjenja, a LED indikator uređaja SB1 naznačit će status punjenja baterije uređaja SB1. Baterija će se napuniti za približno četiri sata. Informacije o prikazu statusa punjenja sadrži [Tablica 1-1 na str. 1-4](#).

4. Kada punjenje završi, uređaj SB1 može se izvaditi iz postolja.

## Adapter za slušalicu

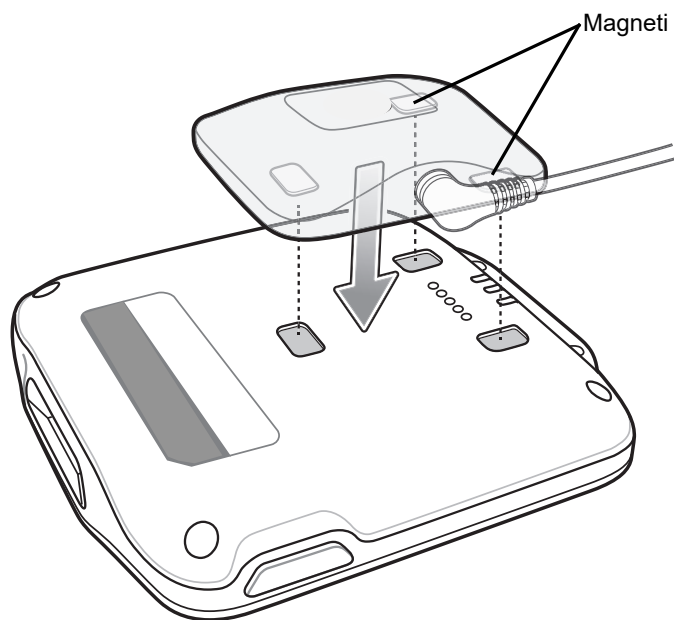
Adapter za slušalicu upotrebljavajte za dodavanje funkcije zvuka uređaju SB1. Pričvršćivanje adaptera za slušalicu na uređaj SB1:

1. Utikač slušalice ukopčajte u odgovarajuću priključnicu na adapteru za slušalicu.



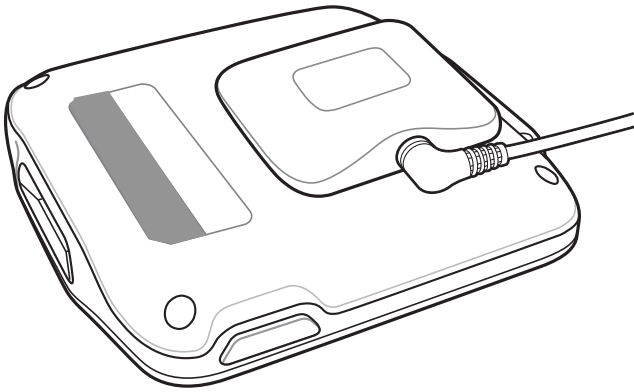
**Slika 4-5** Ukopčavanje adaptera za slušalicu u priključnicu

2. Poravnajte magnete na adapteru za slušalicu s točkama za postavljanje adaptera na stražnjoj strani uređaja SB1.



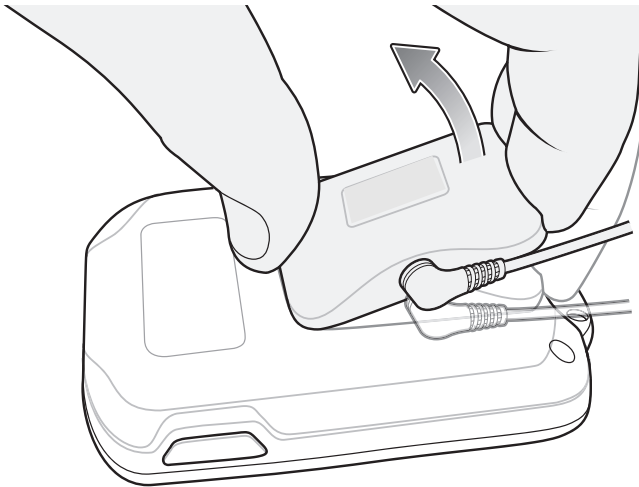
**Slika 4-6** Poravnavanje adaptera za slušalicu s uređajem SB1

3. Spustite adapter za slušalicu na SB1. Adapter za slušalicu sjest će na mjesto na uređaju SB1. Uređaj SB1 oglasit će se s dva zvučna signala, što naznačuje da je adapter ispravno povezan.
4. Provjerite leži li adapter ravno na uređaju SB1. Ako ne leži, odvojite ga i ponovo pričvrstite.



**Slika 4-7** Adapter za slušalicu na uređaju SB1

Kako biste adapter za slušalicu odvojili od uređaja SB1, uhvatite rub adaptera za slušalicu na gornjoj strani uređaja SB1 i podignite.



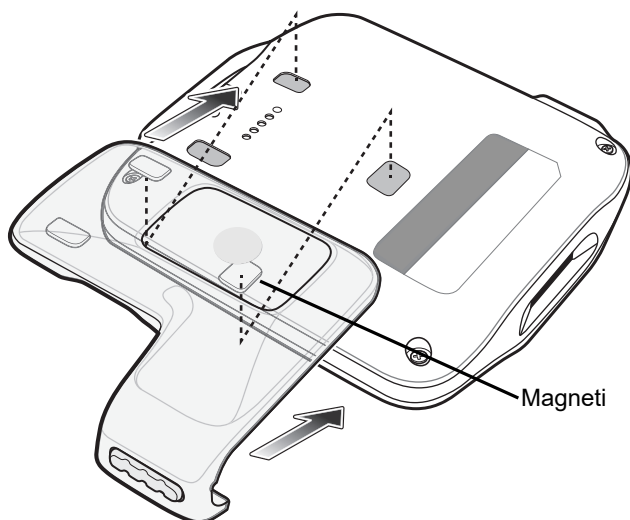
**Slika 4-8** Odvajanje adaptera za slušalicu

## Adapter za zvučnik

Upotrijebite adapter za zvučnik kako biste omogućili funkciju Push-to-Talk.

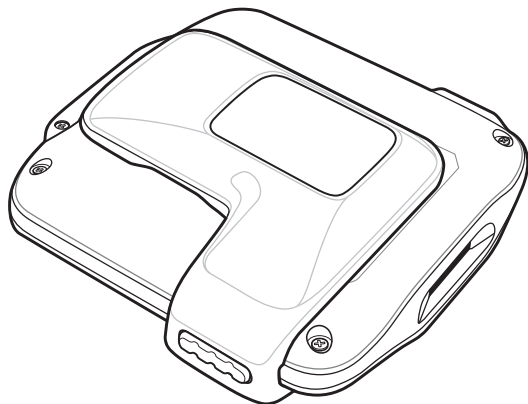
Postavljanje adaptera za zvučnik na SB1:

1. Gurnite adapter za zvučnik na SB1 sa strane, pazeći da tipka Početni zaslon bude oko uređaja SB1.



**Slika 4-9** Poravnavanje adaptera za zvučnik

2. Spustite adapter za zvučnik na SB1. Adapter za zvučnik sjest će na mjesto na uređaju SB1. Uređaj SB1 oglasit će se s tri zvučna signala, što naznačuje da je adapter ispravno povezan.
3. Provjerite leži li adapter ravno na uređaju SB1. Ako ne leži, odvojite ga i ponovo pričvrstite.



**Slika 4-10** Postavljeni adapter za zvučnik

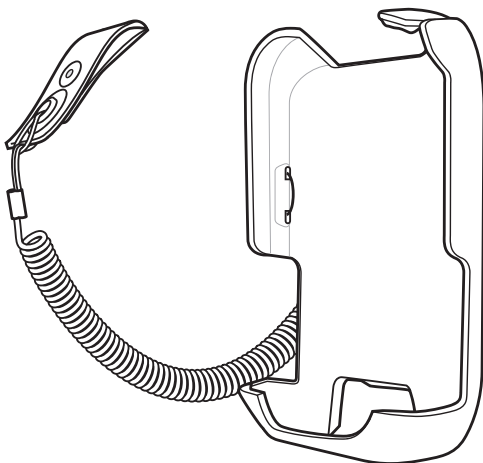


**NAPOMENA** Prilikom odvajanja adaptera za zvučnik od uređaja SB1, uređaj SB1 oglasit će se zvučnim signalom koji naznačuje da je adapter za zvučnik odvojen od njega.



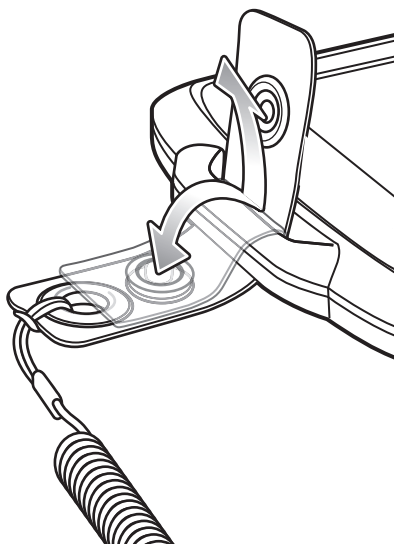
## Držač

Držač služi za spremanje uređaja SB1 kada nije u upotrebi. Držač drži SB1 na remenu ili pojasu i ima uzicu za pričvršćivanje uređaja SB1 za držač.



**Slika 4-11** Držač

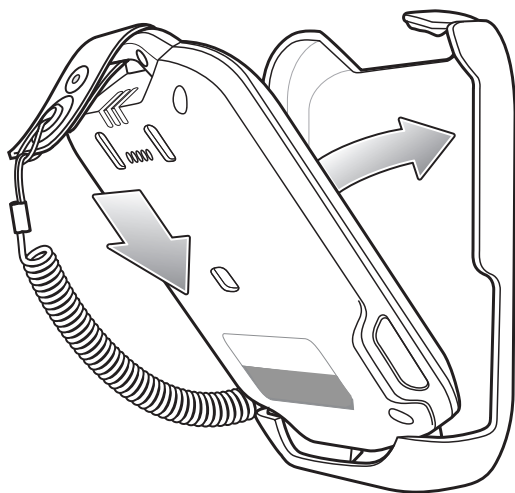
Kraj s kopčom provucite kroz otvor za vezicu i spojite kopču.



**Slika 4-12** Postavljanje kopče na SB1

Stavite SB1 u držač tako da tipka za skeniranje bude okrenuta prema dolje, a zaslon prema držaču.

Gurajte SB1 u držač dok ne sjedne na mjesto.



**Slika 4-13**    *Postavljanje uređaja SB1 u držač*

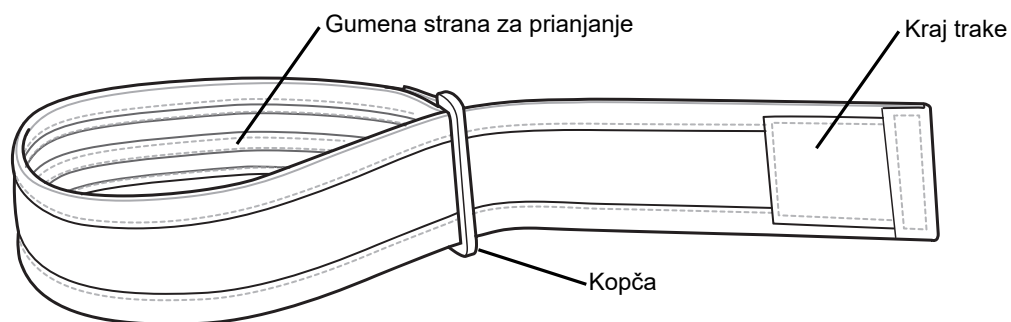
Kako biste SB1 izvadili iz držača, gornji dio uređaja SB1 povucite u smjeru od tijela.

## Traka za nošenje oko ruke

Traku upotrebljavajte za nošenje uređaja SB1 na ruci.

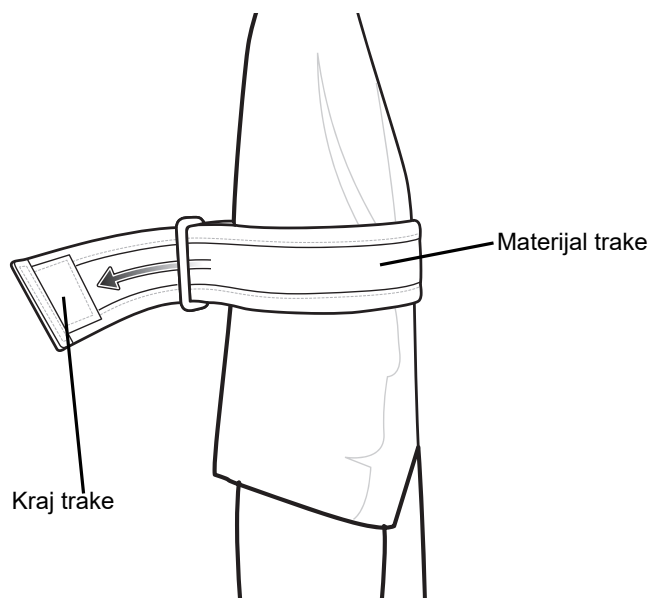
Postavljanje trake za ruku:

Kraj trake provucite kroz kopču pazeći da gumena strana za prijanjanje bude okrenuta prema unutra.



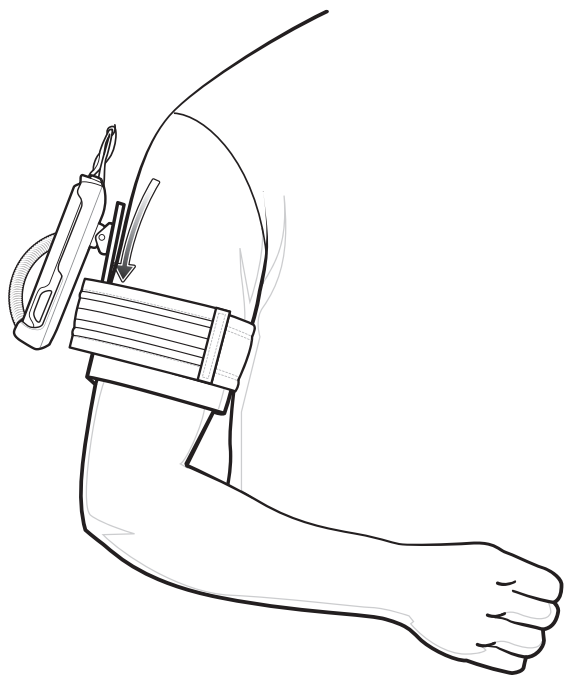
**Slika 4-14** Traka za nošenje oko ruke

1. Traku stavite na ruku tako da vam udobno sjeda.
2. Povucite kraj trake i savijte je tako da se kraj zalijepi za traku.



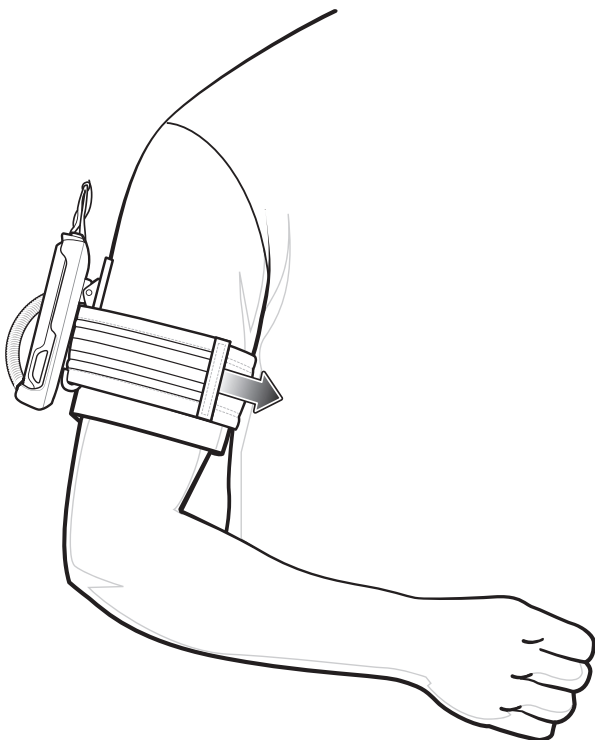
**Slika 4-15** Postavljanje trake za nošenje oko ruke

3. Kopču držača umetnite između dva dijela trake za nošenje oko ruke.



**Slika 4-16** Umetanje držača

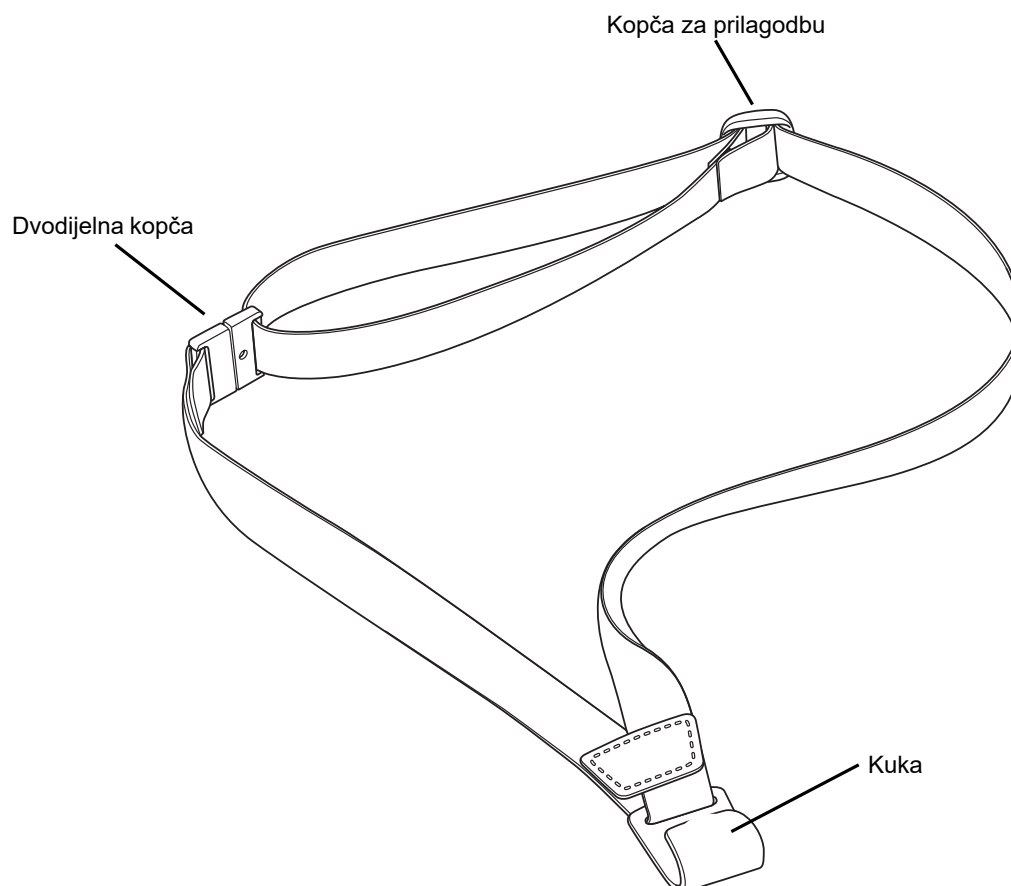
4. Podignite i povucite kraj trake za nošenje oko ruke kako biste je zategnuli.



**Slika 4-17** Zatezanje trake za nošenje oko ruke

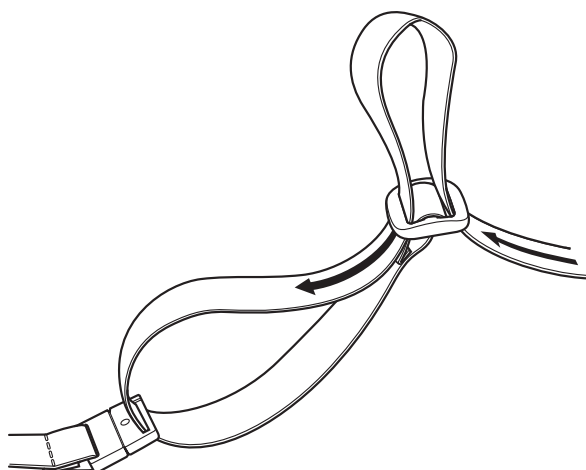
## Vezica

Vezica omogućava nošenje uređaja SB1 oko vrata.



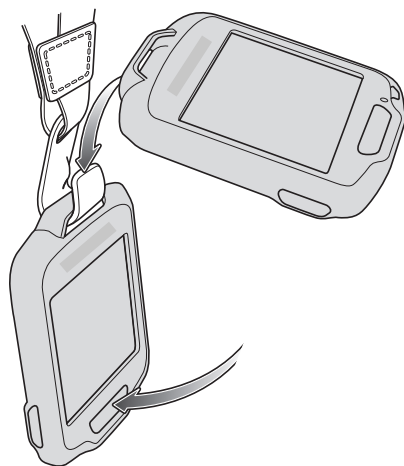
**Slika 4-18** Vezica

Provucite vezicu kroz kopču za prilagodbu kako biste prilagodili duljinu vezice. Pomicanjem kopče bliže dvodijelnoj kopči produljuje se vezica, a njezinim pomicanjem dalje od dvodijelne kopče vezica se skraćuje.



**Slika 4-19** Prilagodba vezice

Uređaj SB1 možete objesiti o vezicu te ga po potrebi jednostavno skidati i mijenjati. Akcelerometar trenutno okreće zaslon za 180° na temelju položaja uređaja kako bi kupci i korisnici imali bolji pogled.



**Slika 4-20**    *Postavljanje uređaja SB1 na vezicu*

# POGLAVLJE 5 ODRŽAVANJE I RJEŠAVANJE PROBLEMA

---

## Uvod

Ovo poglavlje sadrži upute o čišćenju i spremanju uređaja SB1 te pruža rješenja za rješavanje potencijalnih problema u radu uređaja SB1.

---

## Održavanje uređaja SB1

Kako biste osigurali rad bez poteškoća, primjenjujte sljedeće savjete prilikom upotrebe uređaja SB1:

- Nemojte grepsti zaslon uređaja SB1. Prilikom rada na uređaju SB1 služite se isključivo prstom. Nikada nemojte upotrebljavati pravu olovku, pisaljku ili neki drugi oštri predmet za pisanje po zaslonu uređaja SB1.
- Iako je uređaj SB1 otporan na vodu i prašinu, nemojte ga duže vrijeme izlagati kiši ili vlazi. Općenito, uređaj SB1 trebete upotrebljavati kao džepni kalkulator ili drugi mali elektronički instrument.
- Zaslon uređaja SB1 napravljen je od stakla. Pazite da vam SB1 ne ispadne i da ga ne udarite previše snažno.
- Zaštitite SB1 od ekstremnih temperatura. Nemojte ga ostavljati na ploči s instrumentima u automobilu kada je vani jako vruće i držite ga dalje od izvora topline.
- Nemojte spremati niti upotrebljavati SB1 na bilo kojoj prašnjavoj, vlažnoj ili mokroj lokaciji.
- SB1 čistite mekom krpom za čišćenje objektiva. Ako se površina zaslona uređaja SB1 zaprlja, očistite je mekom krpom navlaženom razvodnjenom tekućinom za čišćenje stakla. Pogledajte *Čišćenje na str. 5-2*.
- Uređaj nemojte stavljati u džep. Upotrebljavajte držač ili traku za nošenje oko ruke.

---

## Smjernice za sigurnost baterije



**UPOZORENJE!** Nepoštivanje ovih smjernica može rezultirati zapaljenjem, eksplozijom ili drugim opasnostima.

- U području u kojem se jedinice pune ne smije biti otpadaka i zapaljivog materijala ili kemikalija. Treba se posebno paziti kada se uređaj puni u nekomercijalnom okruženju.
- Slijedite smjernice za upotrebu, pohranu i punjenje baterije navedene u ovom korisničkom priručniku.
- Neispravna upotreba baterije može rezultirati zapaljenjem, eksplozijom ili drugim opasnostima.
- Kod punjenja baterije mobilnog uređaja temperatura baterije i punjača mora biti između +32 °F i +95 °F (0 °C i +35 °C)
- Nemojte upotrebljavati nekompatibilne baterije i punjače. Upotreba nekompatibilne baterije ili punjača može predstavljati rizik od zapaljenja, eksplozije, curenja ili druge opasnosti. Ako imate pitanja u vezi s kompatibilnošću baterije ili punjača, obratite se globalnoj korisničkoj podršci tvrtke Zebra.
- Nemojte rastavljati ili otvarati, lomiti, savijati ili deformirati, bušiti ili lomiti na dijelove.
- Udar od pada uređaja s baterijom na tvrdnu površinu može uzrokovati pregrijavanje baterije.
- Ne spajajte bateriju u strujni krug i pazite da metalni predmeti ili vodiči dođu u dodir s polovima baterije.
- Nemojte umetati strane predmete u bateriju, uranjati je ili izlagati vodi ili drugim tekućinama, ili je izlagati vatri, eksplozijama i drugim opasnostima.
- Uređaj nemojte ostavljati ili pohranjivati u područjima koja se mogu jako zagrijati, na primjer u automobilu ili blizu radijatora ili drugog izvora topline. Ne stavljajte bateriju u mikrovalnu pećnicu ili sušilicu.
- Ako djeca rukuju baterijom, treba ih nadgledati.
- Slijedite lokalne propise o ispravnom odlaganju iskorištenih punjivih baterija.
- Ne bacajte baterije u vatru.
- U slučaju curenja baterije, pazite da tekućina ne dođe u dodir s kožom ili očima. Ako dođe do kontakta, isperite ugroženo područje velikom količinom vode i zatražite savjet liječnika.
- Ako sumnjate na oštećenje uređaja ili baterije, obratite se globalnoj korisničkoj podršci tvrtke Zebra koja će provjeriti uređaj.

## Čišćenje



**OPREZ** Uvijek nosite zaštitu za oči.

Prije upotrebe obavezno pročitajte upozorenje na proizvodu s komprimiranim zrakom i alkoholom.

Ako iz medicinskih razloga morate upotrijebiti 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)<sup>1</sup>(pogledajte važnu napomenu u nastavku), hidrogen peroksid ili blago sredstvo za pranje posuđa.





**VAŽNO** Upotrebljavajte vlažne maramice i pazite da se tekućina ne nakuplja.

<sup>1</sup> Kada upotrebljavate proizvode čija je baza natrijev hipoklorit (sredstvo za izbjeljivanje), obavezno se pridržavajte proizvođačevih uputa o preporučenoj upotrebi: nosite rukavice tijekom nanošenja, a poslije čišćenja uklonite ostatke s pomoću krpe navlažene alkoholom ili štapića s pamučnim vrhom kako biste izbjegli produženi dodir s kožom dok rukujete uređajem.

Budući da natrijev hipoklorit izaziva jaku oksidaciju, metalne će površine uređaja oksidirati (korodirati) kada dođu u dodir s ovom kemikalijom u tekućem obliku (uključujući vlažne maramice). Pazite da proizvodi čija je baza sredstvo za izbjeljivanje ne dolaze u dodir s metalnim električnim kontaktima na uređaju, bateriji ili postolju. U slučaju da te vrste sredstava za dezinfekciju dođu u dodir s metalnim dijelovima uređaja, od ključne je važnosti odmah ih ukloniti s pomoću krpe navlažene alkoholom ili štapića s pamučnim vrhom nakon čišćenja.

## Štetni sastojci

Sljedeće kemikalije dokazano oštećuju plastiku na uređaju SB1 i ne smiju doći u doticaj s uređajem: 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 SB1. Navlažite meku krpu ili upotrijebite 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.

## Posebne napomene vezane uz čišćenje

Mnoge rukavice od vinila sadrže aditive ftalata koji se obično ne preporučuju za medicinske svrhe i dokazano oštećuju kućište uređaja SB1. Uređajem SB1 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) upotrebljavaju prije rukovanja uređajem SB1, ruke treba potpuno osušiti prije upotrebe uređaja SB1 kako bi se spriječilo oštećenje plastike.

## Potreban materijal

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

## Čišćenje uređaja SB1

### Kućište

Obrišite kućište i tipke alkoholnim maramicama.

## Zaslon

Zaslon se smije prebrisati alkoholnim maramicama, ali pritom treba paziti da se tekućina s njih ne nakupi uz rub zaslona. Odmah obrišite zaslon mekom, neabrazivnom krpom kako ne bi ostale mrlje.

## Izlazni prozorčić čitača

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

## Kontakti

1. Pamučni dio štapića uronite u izopropilni alkohol.
2. Pamučnim dijelom štapića istrljajte kontakte. Pazite da na kontaktima ne ostane komadića pamuka.
3. Ponovite najmanje tri puta.
4. Pamučni dio štapića uronite u alkohol i zatim očistite masnoće i prljavštinu u blizini kontakata.
5. Uzmite suhi štapić i ponovite korake od 4 do 6.



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

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

## Čišćenje priključaka za postolje

Za čišćenje priključaka na postolju:

1. Iskopčajte DC kabel napajanja iz postolja.
2. Pamučni dio štapića uronite u izopropilni alkohol.
3. Pamučnim dijelom štapića protrljajte iglice priključka. Polako pomičite štapić naprijed i natrag s jedne strane priključka na drugu. Pazite da na priključku ne ostane komadića pamuka.
4. Pamučnim dijelom štapića treba istrljati i bočne strane priključka.



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

5. Komprimirani zrak raspršite na područje priključka tako da cijev/mlaznicu usmjerite oko ½ inča (1,27 cm) od površine.
6. Pazite da pamučni štapić ne ostavi niti pamuka te uklonite niti ako ih pronađete.
7. Ako i na drugim područjima postolja ima masnoće i prljavštine, uklonite ih pomoću krpe bez dlačica i alkohola.
8. Pričekajte barem 10 do 30 minuta (ovisno o ambijentalnoj temperaturi i vlazi) da alkohol ishlapi pri priključivanju postolja na napajanje.

Ako je temperatura niska, a razina vlage visoka, potrebno je duže sušenje. Viša temperatura i niska razina vlage zahtijevaju kraće sušenje.

## 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

### SB1

Tablica 5-1 Rješavanje problema s uređajem SB1

Problem	Uzrok	Rješenje
SB1 se ne uključuje.	Baterija nije napunjena.	Napunite bateriju uređaja SB1.
	SB1 je isključen.	Stavite SB1 u postolje priključeno na napajanje. Uređaj SB1 uključit će se kada se priključi na napajanje.
	Pogreška sustava.	Izvršite ponovno postavljanje. Ako se SB1 i dalje ne uključuje, obratite se administratoru sustava. Više informacija potražite u odjeljku <i>Ponovno postavljanje uređaja SB1 na str. 1-5</i> .
Baterija se nije napunila.	Punjenje baterije nije uspjelo.	Izvršite ponovno postavljanje. Više informacija potražite u odjeljku <i>Ponovno postavljanje uređaja SB1 na str. 1-5</i> .
	SB1 je izvađen iz postolja dok se baterija punila.	Stavite uređaj u postolje i započnite punjenje. Bateriji su potrebna do četiri sata za potpuno punjenje.
	Ekstremna temperatura baterije.	Baterija se ne puni ako je ambijentalna temperatura ispod 0 °C (32 °F) ili iznad 35 °C (95 °F).
	SB1 je naopako postavljen u postolje.	Izvadite SB1 iz postolja i umetnite ga tako da tipka za skeniranje bude okrenuta prema gore.
SB1 ne emitira zvuk.	Postavka glasnoće je niska ili je glasnoća isključena.	Povećajte glasnoću. Više informacija potražite u odjeljku <i>Prilagodba glasnoće na str. 2-13</i> .
	Adapter za slušalicu nije ispravno postavljen.	Odvojite adapter za slušalicu i ponovo ga postavite. Kada se ispravno postavi, SB1 se oglašava s dva zvučna signala.
	Slušalica nije ispravno priključena u adapter.	Iskopčajte utikač slušalice i ukopčajte ga u audio priključnicu na adapteru za slušalicu.
	Adapter za zvučnik nije ispravno postavljen.	Odvojite adapter za zvučnik i ponovo ga postavite. Kada se ispravno postavi, SB1 se oglašava s tri zvučna signala.
Dodirivanjem gumba ili ikona na zaslonu ne aktivira se odgovarajuća značajka.	Dodirni zaslon nije ispravno kalibriran.	Ponovo kalibrirajte zaslon. Pogledajte <i>Kalibracija zaslona na str. 2-14</i> .
	Baterija je ispražnjena.	Napunite bateriju.

Tablica 5-1 Rješavanje problema s uređajem SB1 (nastavak)

Problem	Uzrok	Rješenje
Podaci crtičnog koda ne mogu se snimiti.	Aplikacija za skeniranje nije pokrenuta.	Provjerite je li na uređaju SB1 pokrenuta aplikacija za skeniranje. Obratite se administratoru sustava.
	Crtični kôd ne može se pročitati.	Provjerite je li crtični kôd kvalitetan.
	Udaljenost između uređaja SB1 i crtičnog koda nije odgovarajuća.	Pobrinite se da SB1 bude unutar odgovarajućeg dometa za skeniranje.
	SB1 nije programiran za vrstu crtičnog koda.	Obratite se administratoru sustava.
	Razina napunjenosti baterije je niska.	Provjerite razinu napunjenosti baterije. Kada je razina napunjenosti baterije niska, SB1 automatski prelazi u način rada obustave.
	Prozorčić čitača crtičnog koda je prljav.	Očistite prozorčić. Pogledajte <i>Čišćenje na str. 5-2</i> .

## Postolje za punjenje s jednim ležištem

Tablica 5-2 Rješavanje problema vezanih uz postolje za punjenje s jednim ležištem

Problem	Uzrok	Rješenje
Baterija uređaja SB1 se ne puni.	Postolje nije priključeno na napajanje.	Provjerite je li kabel za napajanje ispravno povezan s postoljem i AC napajanjem.
	SB1 nije u potpunosti postavljen na postolje.	Izvadite SB1 iz postolja i zatim ga ponovo umetnite, pazeći da ispravno sjedne.
	SB1 je naopako postavljen u postolje.	Izvadite SB1 iz postolja i umetnite ga tako da tipka za skeniranje bude okrenuta prema gore.
	Baterija nije ispravna.	Provjerite pune li se ispravno drugi SB1 uređaji. Ako se pune, obratite se administratoru sustava.

## Postolje samo za punjenje s deset ležišta

**Tablica 5-3** Rješavanje problema vezanih uz postolje samo za punjenje s deset ležišta

Problem	Uzrok	Rješenje
Baterija uređaja SB1 se ne puni.	Postolje nije priključeno na napajanje.	Provjerite je li kabel za napajanje ispravno povezan s postoljem i AC napajanjem.
	SB1 nije u potpunosti postavljen na postolje.	Izvadite SB1 iz postolja i zatim ga ponovo umetnite, pazeći da ispravno sjedne.
	SB1 je naopako postavljen u postolje.	Izvadite SB1 iz postolja i umetnite ga tako da tipka za skeniranje bude okrenuta prema gore.
	Baterija nije ispravna.	Provjerite pune li se ispravno drugi SB1 uređaji. Ako se pune, obratite se administratoru sustava.

## Adapter za slušalicu

**Tablica 5-4** Rješavanje problema vezanih uz adapter za slušalicu

Problem	Uzrok	Rješenje
Zvuk se ne čuje u slušalici.	Adapter za slušalicu nije ispravno povezan.	Odvojite adapter za slušalicu i ponovo ga postavite.
	Slušalica nije ispravno povezana.	Iskopčajte slušalicu iz adaptera za slušalicu i ponovo je povežite.
	Glasnoća je preniska.	Povećajte glasnoću.

## Adapter za zvučnik

**Tablica 5-5** Rješavanje problema vezanih uz adapter za zvučnik

Problem	Uzrok	Rješenje
Zvuk se ne čuje putem adaptera za zvučnik.	Adapter za zvučnik nije ispravno povezan.	Odvojite adapter za zvučnik i ponovo ga postavite.
	Glasnoća je preniska.	Povećajte glasnoću.

# Dodatak A Primjer aplikacija

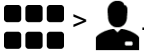
Ovaj dodatak sadrži informacije o aplikacijama učitanim u uređaj SB1 koje služe kao primjer:

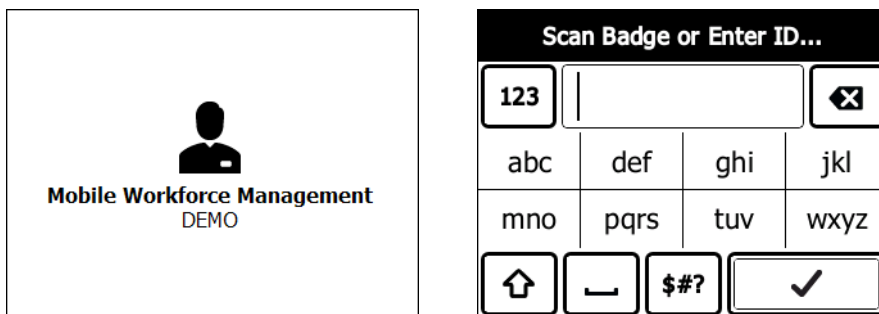
- Demo-MVM
- Demo-Scan
- FTP.

---

## Demo-MVM

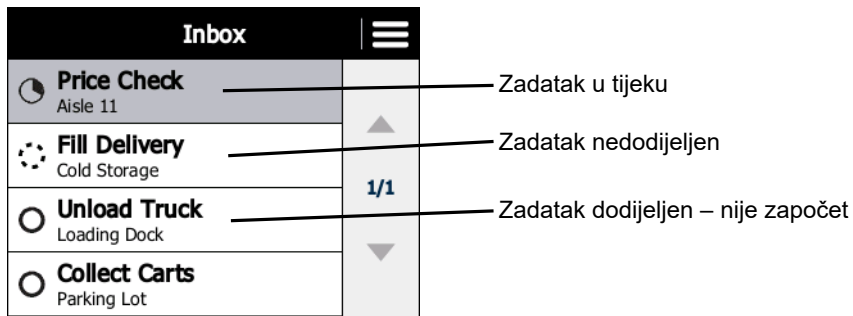
Aplikacija Demo-MVM pokazuje upotrebu uređaja SB1 za upravljanje radnom snagom.

1. Dodirnite .
2. Prikazat će se pripremni zaslon nakon kojega slijedi prikaz zaslona za unos lozinke.



**Slika A-1** Pripremni zaslon/Zaslon za unos lozinke

3. Unesite 123456 i zatim dodirnite . Prikazat će se **Ulazni spremnik**.



Slika A-2 Zaslon Ulazni spremnik

## Primjer Provjera cijene

U primjeru Provjera cijene korisnik je već prihvatio zadatak, započeo ga je i završava ga.

1. Dodirnite **Provjera cijene**. Prikazat će se zaslon **Provjera cijene**.







Slika A-3 Zaslon zadatka provjere cijene

2. Usmjerite SB1 prema crtičnom kodu na proizvodu.
3. Pritisnite tipku za skeniranje. Uređaj SB1 čita crtični kôd i prikazuje informacije o proizvodu.



Slika A-4 Zaslon s podacima o proizvodu

Po završetku zadatka dodirnite , zatim  za povratak u Ulazni spremnik ili  za pauziranje zadatka i njegovo naknadno dovršenje.

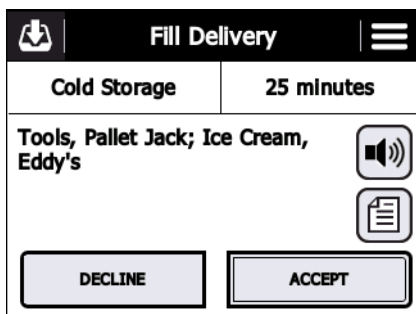
4. Dodirnite  kako biste naznačili da je zadatak završen.
5. Dodirnite **U redu** kako biste potvrdili završetak zadatka.
6. Dodirnite **U redu**.
7. Ponovo će se prikazati **Ulazni spremnik**.



## Primjer Ispunjavanje isporuke

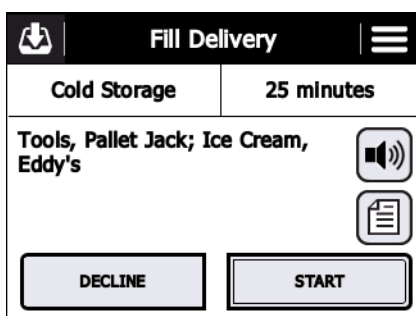
U primjeru Ispunjavanje isporuke korisnik još nije prihvatio zadatak, korisnik prihvaća zadatak i zatim ga završava.

1. Dodirnite **Ispunjavanje isporuke**. Prikazat će se zaslon **Ispunjavanje isporuke**.



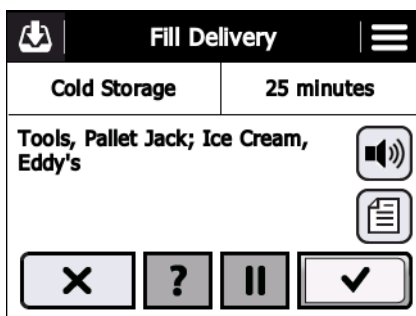
Slika A-5 Zaslon Ispunjavanje isporuke

2. Dodirnite **Prihvati** kako biste prihvatili zadatak.



Slika A-6 Zaslon prihvaćenog zadatka

3. Dodirnite **START** za početak zadatka.

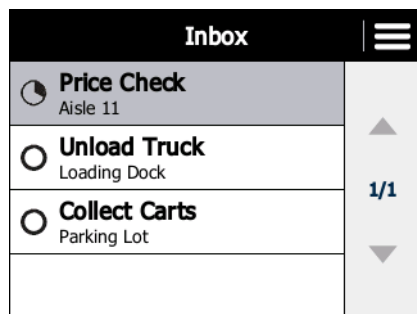


Slika A-7 Započeti zadatak

Po završetku zadatka dodirnite **✓**, zatim **X** za povratak u Ulazni spremnik ili **||** za pauziranje zadatka i njegovo naknadno dovršenje.

4. Dodirnite **✓** kako biste naznačili da je zadatak završen.
5. Dodirnite **U redu** kako biste potvrdili završetak zadatka.

6. Ponovo se prikazuje Ulazni spremnik, ali bez zadatka.

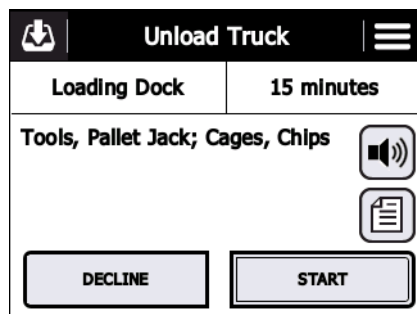


Slika A-8 Zadatak isporuke uklonjen iz Ulaznog spremnika

## Primjer Istovar kamiona

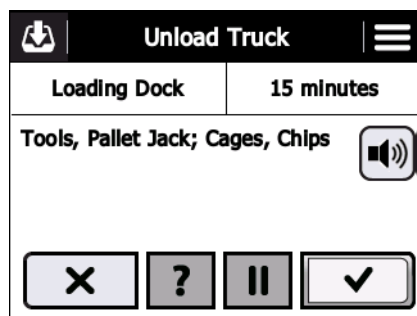
U primjeru Istovar kamiona korisnik je prihvatio zadatak i zatim ga završava.

1. U Ulaznom spremniku dodirnete **Istovar kamiona**. Prikazat će se zaslon **Istovar kamiona**.







Slika A-9 Zaslon prihvaćenog zadatka

2. Dodirnite  za početak zadatka.

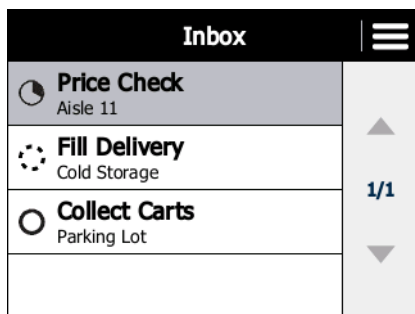


Slika A-10 Zaslon započetog zadatka

Po završetku zadatka dodirnete , zatim  za povratak u Ulazni spremnik ili  za pauziranje zadatka i njegovo naknadno dovršenje.

3. Dodirnite  kako biste naznačili da je zadatak završen.
4. Dodirnite **U redu** kako biste potvrdili završetak zadatka.

5. Ponovo se prikazuje Ulazni spremnik, ali bez zadatka Istovar kamiona.

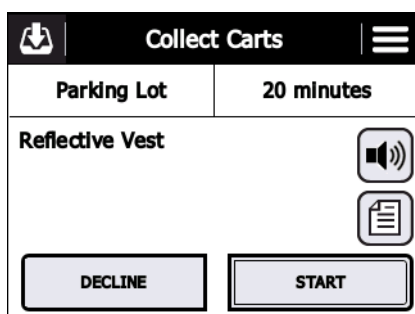


Slika A-11 Zadatak Istovar kamiona uklonjen iz Ulaznog spremnika

## Primjer Sakupljanje kolica

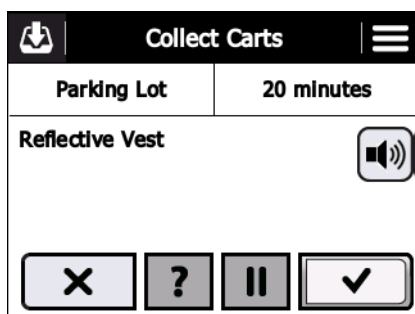
U primjeru Sakupljanje kolica zadatak je dodijeljen korisniku, korisnik pauzira zadatak i zatim se vraća da završi zadatak.

1. U Ulaznom spremniku dodirnite **Sakupljanje kolica**. Prikazat će se zaslon **Sakupljanje kolica**.






Slika A-12 Zaslon prihvaćenog zadatka

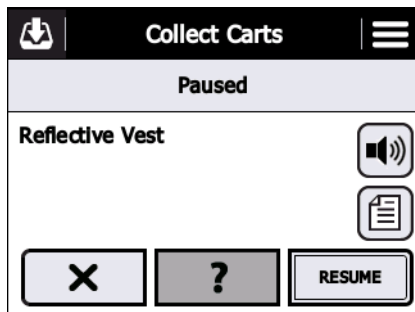
2. Dodirnite  za početak zadatka.




Slika A-13 Zadatak Sakupljanje kolica započet

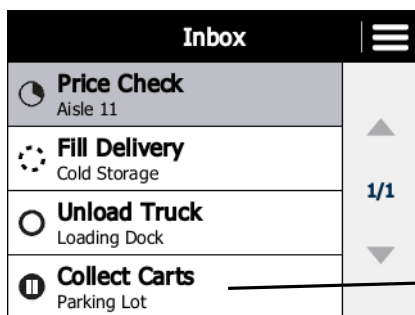
Po završetku zadatka dodirnite , zatim  za otkazivanje zadatka ili  za pauziranje zadatka i njegovo naknadno dovršenje.

3. Dodirnite .




Slika A-14 Zadatak Sakupljanje kolica pauziran

4. Dodirnite .




Zadatak pauziran

Slika A-15 Ulazni spremnik – zadatak Sakupljanje kolica pauziran

5. Dodirnite **Sakupljanje kolica**.
6. Dodirnite **Nastavi**.
7. Dodirnite  kako biste naznačili da je zadatak završen.
8. Dodirnite **U redu** kako biste potvrdili završetak zadatka.
9. Dodirnite **U redu**.
10. Ponovo se prikazuje Ulazni spremnik, ali sa zadatkom uklonjenim iz **Ulaznog spremnika**.


## Ponovno postavljanje aplikacije Demonstracija prodaje

Dok upotrebljavate aplikaciju Demonstracija prodaje, podaci se mogu ponovo postaviti u početno stanje.

1. U Ulaznom spremniku dodirnite .
2. Dodirnite **Ponovno postavljanje demonstracije**.
3. Prikazat će se Ulazni spremnik s podacima ponovno postavljenima na početne postavke.



## Izlaz iz aplikacije Demonstracija prodaje

Izlaz iz aplikacije Demonstracija prodaje:

1. U Ulaznom spremniku dodirnite .
2. Dodirnite **Izlaz iz demonstracije**.

## Demo-Scan

Aplikaciju **Demo-Scan** upotrebljavajte za demonstraciju načina na koji funkcionira traženje cijene.

1. Dodirnite  >  . Prikazat će se zaslon **Provjera cijene**.
2. Pritisnite tipku za skeniranje i skenirajte jedan od crtičnih kodova u nastavku. Nakon uspješnog dekodiranja prikazat će se zaslon s informacijama o odgovarajućem proizvodu.
3. Pritisnite tipku **Natrag** za povratak na zaslon **Provjera cijene**.



Slika A-16 Krekeri



Slika A-17 Sir



Slika A-18 Vino





Slika A-19 Traperice – veličina 14R

Price Check	
\$32.99	Size 14R
	
490140922100	
Item: Jeans	
Description: Mid Waist & Straight Hip SKINNY	



Slika A-20 Traperice – veličina 3

Price Check	
\$32.99	Size 3
	
490140922087	
Item: Jeans	
Description: Mid Waist & Straight Hip SKINNY	

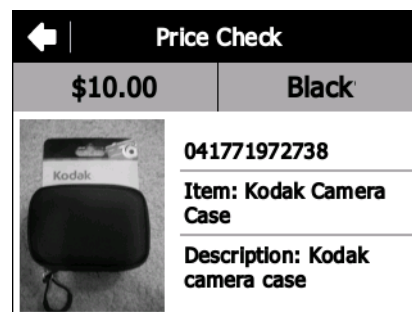


Slika A-21 Fotoaparat

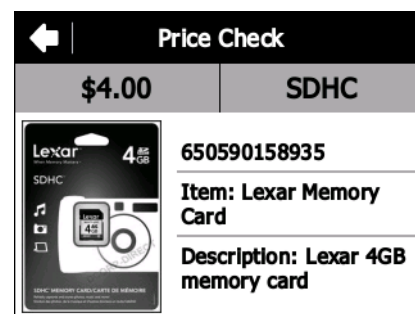
Price Check	
\$106.00	Silver
	
018208263097	
Item: Nikon Camera	
Description: Nikon Coolpix s3300	



Slika A-22 Torbica za fotoaparat




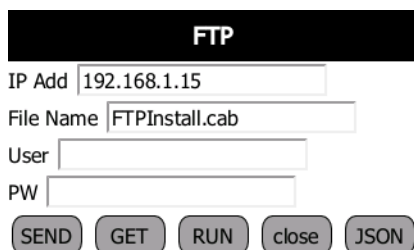
Slika A-23 Memorijska kartica



## FTP klijent

Aplikaciju FTP upotrebljavajte za prijenos datoteka između ftp poslužitelja i uređaja SB1.

Dodirnite  >  . Prikazat će se zaslon **FTP**.



Slika A-24 Zaslon aplikacije FTP

### Potrebno

- Softver FTP poslužitelja
- SB1

### Postavljanje

Provjerite je li SB1 povezan s mrežom i ima li valjanu IP adresu na istoj mreži na kojoj je FTP poslužitelj.



**NAPOMENA** Gumb **Pokreni** ne smije se upotrebljavati.

Aplikacija sadrži 4 polja:

- IP adresa FTP poslužitelja
- Datoteka za prijenos
- Korisničko ime (ostavite prazno ako vjerodajnice nisu obavezne)
- Lozinka (ostavite prazno ako vjerodajnice nisu obavezne).

Prijenos datoteke na SB1:

1. Popunite primjenjiva polja, uključujući datoteku za prijenos.
2. Pritisnite **Dohvati**.
3. Datoteka se prenosi u korijenski direktorij *korisničkog pogona* uređaja SB1.

Prijenos datoteke s uređaja SB1:

- 1) Popunite primjenjiva polja, uključujući datoteku za prijenos.
- 2) Pritisnite **Pošalji**.
- 3) Datoteka se prenosi iz korijenskog direktorija *korisničkog pogona* uređaja SB1 na ftp poslužitelj.

### Izlaz iz aplikacije

Kako biste izašli iz aplikacije FTP, dodirnite **Zatvori**. Prikazat će se zaslon **Program za pokretanje aplikacije**.



# Dodatak B Specifikacije

Ovaj dodatak sadrži specifikacije uređaja SB1 i dodatne opreme.

## Tehničke specifikacije uređaja SB1

*Tablica B-1* sadrži sažetak tehničkih specifikacija uređaja SB1 i radnih okruženja kojima je namijenjen.

**Tablica B-1** *Tehničke specifikacije uređaja SB1*

Stavka	Opis
<b>Fizička svojstva</b>	
Dimenzije	92 mm D x 81 mm Š x 14 mm D (3,62 inča D x 3,19 inča Š x 0,55 inča D)
Masa	110 g (3,9 unci)
Zaslon	3,0-inčni E Ink Pearl, 4-bitna ljestvica sivih tonova (16 nijansi). QVGA rezolucije 320 x 240.
Dodirni zaslon	Puni rezistivni dodirni; upravljanje prstom (bez pisaljke)
Baterija	Punjivi litij-ionski, 910 mAh
Mrežne veze	Wireless Local Area Network (WLAN)
Obavijest	Zvučna: zvučni signal; Vizualna: višebojni LED
Zvuk	Integrirani mikrofon; dodatna oprema obuhvaća dodatni adapter za zvučnik sa značajkom push-to-talk i adapter za slušalicu.
<b>Radne značajke</b>	
Procesor	IMX35 (532 MHz)
Aplikacije	Podržava aplikacije tankog klijenta i HTML 5 s RhoElements nastavcima.
Memorija	128 MB RAM/128 MB flash

Tablica B-1 Tehničke specifikacije uređaja SB1 (nastavak)

Stavka	Opis
<b>Radno okruženje</b>	
Radna temperatura	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Temperatura za spremanje	-40 °C do 70 °C (-40 °C do 158 °F)
Temperatura za punjenje	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)
Vlažnost	5 do 95% bez kondenzacije
Specifikacije vezane uz pad uređaja	Više puta s visine od 1,22 m (4 stope) na popločani betonski pod prema specifikacijama standarda MIL STD 810G
Elektrostatičko pražnjenje (ESD)	+/- 15 kV, zračno +/- 8 kV, izravno pražnjenje
Brtvljenje	IP54
<b>Bežični LAN – podatkovne i glasovne komunikacije</b>	
WLAN radio	Wi-Fi IEEE® 802.11b/g/n (samo 2,4 GHz)
Podržane brzine prijenosa podataka	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s i MCS0-7
Radni kanali	Kanal 1 - 13 (2412 - 2472 MHz), kanal 14 (2484 MHz) – samo Japan; stvarni radni kanali/frekvencije ovise o regulatornim propisima i agenciji za izdavanje certifikata
Sigurnost	<b>Sigurnosni načini rada:</b> Legacy, WPA i WPA2 <b>Kodiranje:</b> WEP (40 ili 128 bita), TKIP i AES <b>Provjera autentičnosti:</b> TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (CHAP), TTLS (MD5), TTLS (PAP), PEAP-TLS, PEAP (MS-CHAP v2), PEAP (EAP-GTC), EAP-FAST-TLS, EAP-FAST (MS-CHAP v2), EAP-FAST (EAP-GTC) i LEAP
Tehnika raspršenja	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) i Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
<b>Snimanje podataka</b>	
Čitač crtičnog koda	Višesmjerni čitač crtičnog koda s integriranim ciljnikom i osvjetljenjem.

# POJMOVNIK

---

## Brojke

**802.11bgn.** Radijski protokol koji SB1 radijski uređaj može upotrebljavati.

---

## B

**Bajt.** Na ulazu koji se može adresirati, osam susjednih binarnih znamenki (0 i 1) uključenih u obrazac koji predstavlja određeni znak ili numeričku vrijednost. Bitovi se broje od desne strane, od 0 do 7, gdje je bit 0 bit niskog reda. Jedan bajt se u memoriji upotrebljava za pohranjivanje jednog ASCII znaka.

**Bit.** Binarna znamenka. Jedan bit osnovna je jedinica binarne informacije. Općenito, osam uzastopnih bitova čini jedan bajt podataka. Obrazac pojavljivanja vrijednosti 0 i 1 unutar bajta određuje značenje bajta.

**Bitovi u sekundi (bps, b/s).** Broj poslanih ili primljenih bitova.

---

## C

**Crtični kôd.** Obrazac crtica i razmaka različitih širina koji predstavlja numeričke ili alfanumeričke podatke u formatu koji stroj može pročitati. Općeniti format simbola crtičnog koda sastoji se od uvodne margine, početnog znaka, znaka podataka ili poruke, znaka za provjeru (ako postoji), znaka za zaustavljanje i završne margine. Unutar tog okvira, svaka prepoznatljiva simbologija upotrebljava svoj vlastiti format.

---

## D

**Dekodiranje.** Prepoznavanje simbologije crtičnog koda (npr. UPC/EAN) i analiza sadržaja određenog skeniranog crtičnog koda.

---

## E

**ESD.** Elektrostatičko pražnjenje

---

## F

**Flash memorija.** Flash memorija služi za pohranu programskih datoteka sustava i postojana je. U slučaju prekida napajanja sustava, podaci se neće izgubiti.

---

## G

**Glavno računalo.** Računalo koje opslužuje druge terminale u mreži i pruža im usluge poput izvođenja izračuna, pristupa bazama podataka, nadzornih programa i kontrole mreže.

---

## H

**Hz.** Hertz; jedinica frekvencije jednaka jednom ciklusu po sekundi.

---

## I

**IP.** Internet Protocol, internetski protokol. Dio IP u komunikacijskom protokolu TCP/IP. IP uključuje sloj mreže (sloj 3) u protokolu, koji sadrži mrežnu adresu i upotrebljava se za usmjeravanje poruke u drugu mrežu ili podmrežu. IP prihvaća "pakete" iz transportnog protokola u 4. sloju (TCP ili UDP), dodaje im svoje vlastito zaglavlje i isporučuje "datagram" protokolu podatkovne veze u 2. sloju. Može i rastaviti paket na dijelove radi zadovoljavanja kriterija maksimalne jedinice za prijenos (maximum transmission unit, MTU) u mreži.

**IP adresa.** (adresa internetskog protokola) Adresa računala povezanog u IP mrežu. Svaka klijentska i poslužiteljska stanica mora imati jedinstvenu IP adresu. 32-bitna adresa koju računalo upotrebljava u IP mreži. Klijentske radne stanice mogu imati stalnu adresu ili adresu koja im se dinamički dodjeljuje u svakoj sesiji. IP adrese zapisuju se obliku četiriju skupova brojeva odijeljenih točkama, na primjer 204.171.64.2.

---

## L

**LAN.** Lokalna mreža. Radijska mreža koja podržava podatkovnu komunikaciju unutar lokalnog područja, primjerice unutar skladišta zgrade.

**LED indikator.** Poluvodička dioda (LED – Light Emitting Diode, svjetlosna dioda) koja se upotrebljava kao indikator, često na digitalnim zaslonima. Poluvodič pomoću primijenjenog napona stvara svjetlost određene frekvencije, određene kemijskim sastavom poluvodiča.

---

## M

**Maska pod mreže.** 32-bitni broj koji se upotrebljava za odvajanje IP adrese na dio mreže i dio glavnog računala. Prilagođena maska pod mreže IP adresu razdvaja na manje dijelove. Maska je binarni obrazac usklađen s IP adresom koji dio identifikacijskog adresnog polja glavnog računala pretvara u polje za pod mreže. Zadani obrazac je obično 255.255.255.0.

---

## N

**Način rada skeniranja.** Čitač crtičnog koda se puni i programira, nakon čega je spreman za čitanje crtičnog koda.

---

## P

**Podizanje sustava (boot ili boot-up).** Postupak kroz koji uređaj prolazi tijekom pokretanja. Tijekom podizanja uređaj može provesti dijagnostička testiranja te izvršiti konfiguraciju hardvera i softvera.

**Pod mreža.** Podskup čvorova u mreži koje opslužuje isti usmjerivač. Pogledajte **Usmjerivač**.

**Područje skeniranja.** Područje koje sadrži simbol.

**Ponovno postavljanje.** Ponovno postavljanje ponovo pokreće SB1 zatvaranjem svih pokrenutih programa. Izgubit će se svi podaci koji nisu spremljeni na flash memoriju.

**Postolje.** Postolje se upotrebljava za punjenje baterije terminala i za komunikaciju s glavnim računalom, a služi i kao mjesto za odlaganje terminala kada se ne upotrebljava.

**Pristupna točka.** Pristupna točka (AP) odnosi se na Ethernet pristupnu točku tvrtke Zebra. To je dio komunikacijske opreme koja upravlja komunikacijom između računalnog sustava domaćina i jednog ili više bežičnih terminala. Pristupna točke povezuje se sa žičanim Ethernet LAN-om i služi kao most između Ethernet žičane mreže i mobilnih uređaja s radijom koje međusobno rade u skladu sa standardom IEEE 802.11, kao što je SB1. Pristupna točka korisniku mobilnog uređaja omogućava slobodno kretanje objektom uz istovremeno održavanje veze sa žičanom mrežom.

**Push-to-Talk PTT.** Metoda komunikacije putem bežične mreže uz pomoć tipke za prelazak iz načina rada glasovnog prijema u način rada odašiljanja.

---

## R

**RAM.** Random Access Memory, memorija sa slučajnim pristupom. Podacima u RAM memoriji može se pristupati nasumičnim redoslijedom te je moguće brzo zapisivanje u memoriju i njezino brzo čitanje.

**Rezolucija.** Najmanja dimenzija elementa koja se prepoznaje posebnim uređajem za očitavanje ili se ispisuje pomoću posebnog uređaja ili metode.

**RF.** Radijska frekvencija.

---

## S

**SB1.** U ovom tekstu SB1 odnosi se na pametni identifikacijski uređaj tvrtke Zebra. Može se postaviti kao samostalni uređaj ili se može postaviti za komunikaciju s mrežom, uz upotrebu bežične radijske tehnologije.

**Simbol.** Jedinica koja se može skenirati, a sadrži skenirane podatke u skladu s konvencijama određene simbologije; obično uključuje znakove start/stop, neaktivne zone, podatkovne znakove i znakove za provjeru.

**Simbologija.** Strukturna pravila i konvencije za prikaz podataka unutar određene vrste crtičnog koda (npr. UPC/EAN, kod 39, PDF417 itd.).

**Skener.** Elektronički uređaj koji se upotrebljava za skeniranje simbola crtičnih kodova i stvaranje digitaliziranog obrasca koji odgovara crticama i razmacima u simbolu.

---

## U

**Usmjerivač.** Uređaj koji povezuje mreže i podržava protokole potrebne za filtriranje paketa. Usmjerivači se obično upotrebljavaju za proširivanje dometa kabelskih veza i za organizaciju topologije mreže u podmreže. Pogledajte **Podmreža**.

# KAZALO

## A

adapter za slušalicu .....	4-6
adapter za zvučnik .....	2-6, 4-1, 4-8
adapter za zvuk .....	4-1
aplikacija Demonstracija prodaje .....	A-1
aplikacije .....	2-11
ažuriranja dokumenta .....	xi
ažuriranja, dokumentacija .....	xi

## C

činjenice koje treba uzeti u obzir prilikom skeniranja .....	3-1
čišćenje .....	5-1
čitanje crtičnog koda .....	3-2

## D

dijelovi .....	1-2
dodatna oprema .....	1-2
postolja s deset ležišta	
punjenje baterije .....	4-4
postolje samo za punjenje s deset ležišta .....	4-4
postolje za punjenje s jednim ležištem .....	4-2
punjenje baterije .....	4-2
držač .....	2-2, 4-1, 4-9

## G

glasnoća	
zvučni signal .....	2-13
zvuk .....	2-13
glasnoća zvučnog signala .....	2-13
glasnoća zvuka .....	2-13
glavna baterija .....	1-3
grupe za razgovor .....	2-17
grupno emitiranje .....	2-18

## I

identifikacijska kartica zaposlenika .....	2-1
informacije, servisne .....	xi

## K

kalibracija .....	2-14
konfiguracija .....	ix

## M

memorija .....	ix
----------------	----

## N

naljepnica s regulatornim informacijama .....	1-3
---	-----

## O

obavijesti .....	2-8
odgovor grupi .....	2-18
održavanje .....	5-1

## P

početni zaslon .....	2-7
područje dekodiranja .....	3-1
ponovno postavljanje uređaja SB1 .....	1-5
postavke .....	2-12
postolja	
postolja s deset ležišta	
punjenje baterije .....	4-4
postolje samo za punjenje s deset ležišta .....	4-4
postolje za punjenje s jednim ležištem	
punjenje baterije .....	4-2
postolja s deset ležišta	

punjenje baterije	4-4
postolje samo za punjenje s deset ležišta	1-3, 4-1, 4-4
postolje za punjenje s jednim ležište	4-2
punjenje baterije	4-2
postolje za punjenje s jednim ležištem	1-3, 4-1, 4-2
punjenje baterije	4-2
pravila označavanja	
standardna	x
prilagodba glasnoće	2-13
profil	2-9
PTT Express	2-15
punjenje baterije	
raspon temperature	1-3
punjenje, raspon temperature	1-3

## R

rad	
okruženje	B-1
radijski uređaji	.ix
raspakiranje	1-1
rješavanje problema	5-6
postolje samo za punjenje s deset ležišta	5-8
postolje za punjenje s jednim ležištem	5-7
SB1	5-6

## S

skeniranje	3-1
slušalica	2-4
slušalica koja se umeće u uho	4-1
snimanje podataka	.ix
spremanje	5-1

## T

tehničke specifikacije	B-1
temperatura	
punjenje	B-2
tipka za skeniranje	1-2
točke	.xi
traka za nošenje oko ruke	2-3, 4-1, 4-11

## V

verzija softvera	2-14
vezica	2-1, 4-1, 4-13

## Z

zaslon	.ix
zaslon ispražnjene baterije	1-4
zaslon punjenja baterije	1-4
zaslon za kalibraciju	1-4







Zebra Technologies Corporation  
Lincolnshire, IL U.S.A.  
<http://www.zebra.com>

Rijec ZEBRA i stilizirani prikaz glave zebre zaštitni su znakovi tvrtke Zebra Technologies Corporation, registrirani u mnogim državama diljem svijeta. Svi ostali zaštitni znakovi pripadaju odgovarajućim vlasnicima. ©2019 Zebra Technologies Corporation i/ili njezine podružnice. Sva prava pridržana.

