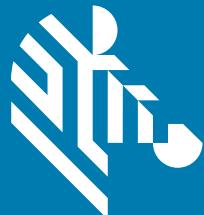


PS20

Osobni pomoćnik u kupnji



Osnovne upute



ZEBRA

Autorsko pravo

© 2018 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. Google, Android, Google Play i ostale oznake zaštitni su znakovi tvrtke Google LLC; Oreo je zaštitni znak grupacije Mondelez International, Inc.. Svi ostali zaštitni znakovi pripadaju odgovarajućim vlasnicima.

AUTORSKA PRAVA I ZAŠTITNI ZNAKOVI: Potpune informacije o autorskim pravima i zaštitnim znakovima potražite na web-stranici www.zebra.com/copyright.

JAMSTVO: Potpune informacije o jamstvu potražite na web-mjestu www.zebra.com/warranty.

LICENCNI UGOVOR ZA KRAJNJEG KORISNIKA: Potpune informacije o licencnom ugovoru za krajnjeg korisnika potražite na web-stranici www.zebra.com/eula.

Odredbe upotrebe

Izjava o vlasništvu

Ovaj priručnik sadrži informacije u vlasništvu tvrtke Zebra Technologies Corporation i njezinih podružnica ("Zebra Technologies"). Namijenjen je, za informiranje i upotrebu, isključivo stranama koje rukuju ovdje opisanom opremom i održavaju je. Te vlasničke informacije ne smije upotrebljavati niti reproducirati nijedna druga strana te joj se one ne smiju otkrivati u bilo koju drugu svrhu bez izričitog, pisanih dopuštenja tvrtke Zebra Technologies.

Poboljšanja proizvoda

Kontinuirano poboljšanje proizvoda pravilo je tvrtke Zebra Technologies. Svi tehnički podaci i dizajn podložni su promjeni bez najave.

Odricanje odgovornosti

Zebra Technologies poduzima mjere da njezini objavljeni inženjerski tehnički podaci i priručnici budu točni; međutim, pogreške se događaju. Zebra Technologies zadržava pravo ispravljanja takvih pogrešaka te se odriče odgovornosti za ono što zbog njih može nastati.

Ograničenje odgovornosti

Ni u jednom slučaju tvrtka Zebra Technologies niti itko drugi tko sudjeluje u stvaranju, proizvodnji ili isporuci dodatnog proizvoda (uključujući hardver i softver) neće biti odgovoran za bilo kakve štete (uključujući, ali ne ograničavajući se na, posljedičnu štetu, što obuhvaća gubitak profita, prekid poslovanja ili gubitak poslovnih informacija) koje nastaju upotrebom, posljedicama upotrebe ili nemogućnošću upotrebe takvog proizvoda, čak i ako je tvrtka Zebra Technologies bila upoznata s mogućnošću takvih šteta. U nekim nadležnostima izuzeće ili ograničenje povezanih ili posljedičnih šteta nije dopušteno pa se navedena ograničenja ili izuzeća možda ne odnose na vas.

Jamstvo

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

Servisne informacije

Uređaj se prije upotrebe mora konfigurirati za rad s mrežom vaše lokacije i vašim aplikacijama.

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

Najnoviju verziju ovog priručnika potražite na web-stranici: www.zebra.com/support.

Slanje povratnih informacija o dokumentaciji

Ako imate komentar, pitanja ili prijedloge o ovom priručniku, pošaljite poruku e-pošte na EVM-Techdocs@zebra.com.

Konfiguracije

Ovaj priručnik pokriva sljedeće konfiguracije:

Tablica 1 Konfiguracije

Konfiguracija	Radijske veze	Zaslon	Memorija	Opcije za snimanje podataka	Kamera s 5 MP	Operacijski sustav
PS20 Base	WLAN: 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k /r/v/ac WPAN: Bluetooth v5.0	4-inčni WVGA u boji	4 GB RAM / 16 GB flash	SE2100	Ne	Android Open Source Project (AOSP)/ Google Mobile Services (GMS) 8.1
PS20 Plus	WLAN: 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k /r/v/ac WPAN: Bluetooth v5.0	4-inčni WVGA u boji	4 GB RAM / 16 GB flash	SE4710 + Digimarc	Da	Android Open Source Project (AOSP)/ Google Mobile Services (GMS) 8.1

Vađenje iz pakiranja

Pažljivo uklonite sav zaštitni materijal s uređaja, a kutiju u kojoj je isporučen ostavite za naknadno spremanje i otpremanje.

Provjerite sadrži li pakiranje svu opremu navedenu u nastavku:

- PS20 (s litij-ionskom baterijom)
- Regulatorni priručnik

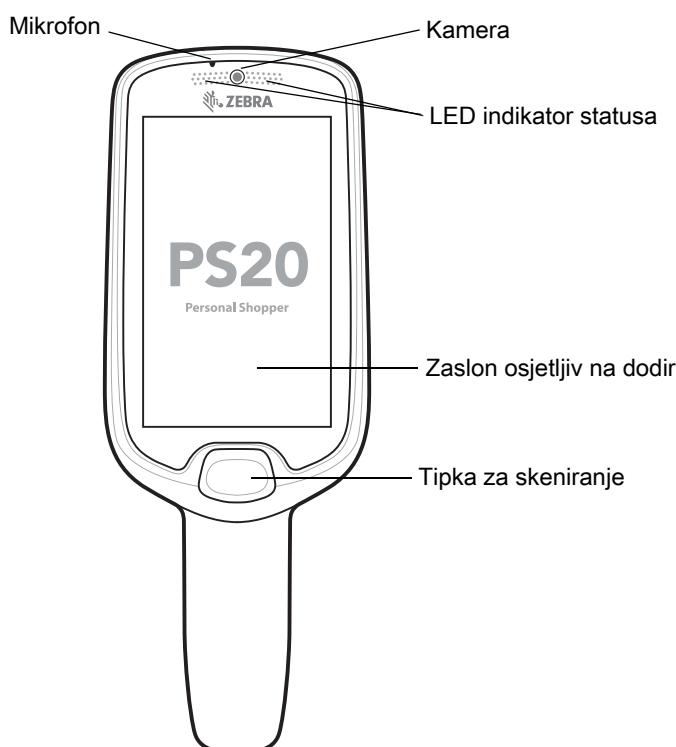
Provjerite svu opremu kako biste utvrdili je li oštećena. Ako vam nedostaje dio opreme ili je oprema oštećena, odmah se obratite službi za podršku. Kontaktne podatke potražite u odjeljku [Servisne informacije na str. 3](#).

Skidanje zaštitne folije sa zaslona

Zaštitna folija štiti zaslon uređaja PS20 tijekom isporuke. Kako biste je skinuli, pažljivo odvojite tanku foliju od dodirnog zaslona.

Značajke

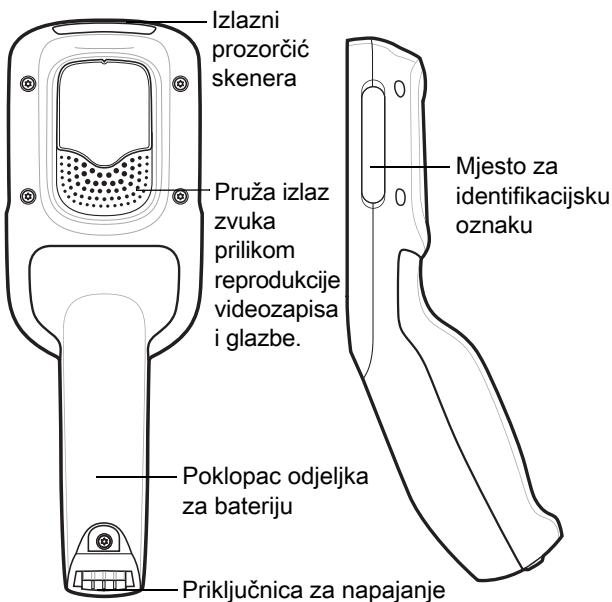
Slika 1 Značajke – pogled sprjeđa



Tablica 2 Značajke – pogled sprijeda

Stavka	Funkcija
Mikrofon	Služi za zvučne unose i lociranje značajke SmartLens. Omogućava kupcima razgovor s prodavačem putem push-to-talk komunikacije ili s virtualnim pomoćnikom putem značajke konverzije govora u tekst.
Kamera	Uređaj preko prednje kamere podržava komunikaciju putem vidljive svjetlosti (VLC) za pozicioniranje/lociranje u zatvorenom prostoru. Osim toga, kamera služi i za prepoznavanje slika/lica. Dostupno u konfiguracijama uređaja Plus.
LED indikator statusa	Označava status napunjenoosti baterije tijekom punjenja ili status skeniranja/dekodiranja. Crvena: U tijeku je skeniranje crtičnog koda (pritisнута је тастера за скенирање). Jedan zeleni bljesak: Uspješno dekodiranje.
Zaslon osjetljiv na dodir	Prikazuje sve informacije potrebne za rad na uređaju.
Tipka za skeniranje	Služi za aktivaciju ulaznog signala skenera ili kao tipka za odabir/unos.

Slika 2 Značajke – pogled straga i s boka



Tablica 3 Značajke – pogled straga i s boka

Stavka	Funkcija
Izlazni prozorčić skenera	Omogućava snimanje podataka skenerom.
Pruža izlaz zvuka prilikom reprodukcije videozapisa i glazbe.	Pruža izlaz za zvuk prilikom reprodukcije videozapisa, glazbe, obavijesti i PTT-a.
Poklopac odjeljka za bateriju	Zatvara bateriju i postavlja se na dršku uređaja.
U/I priključak napajanja/postolja	Omogućava punjenje putem postolja i komunikaciju s postoljem za zaključavanje/otključavanje ležišta postolja. Služi za ponovno postavljanje putem terminalnog alata za ponovno pokretanje.
Mjesto za identifikacijsku oznaku	Omogućava prostor za prilagođeni logotip.

Postavljanje

Prije prve upotrebe uređaja:

- Napunite bateriju na najmanje 30 % kapaciteta.



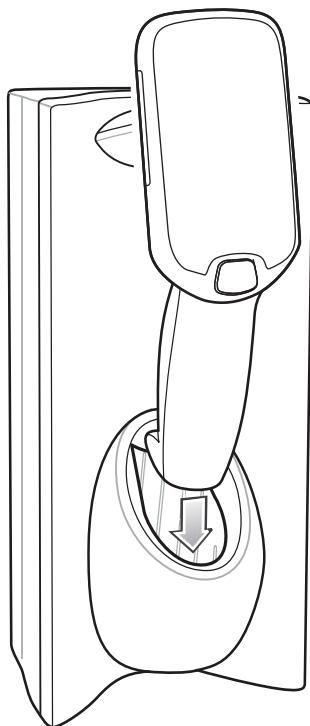
NAPOMENA Ako se uređaj šalje iz tvornice, prebacuje se u način za slanje, u kojem ulazi u stanje najniže moguće potrošnje. Uređaj će izići iz načina za slanje ako ga stavite u postolje priključeno na napajanje ili ga spojite USB kabelom pod naponom. Neposredno nakon izlaska iz načina rada za slanje preporučuje se potpuno punjenje baterije do 100 % kako bi se kalibriralo stanje punjenja.

Punjene baterije

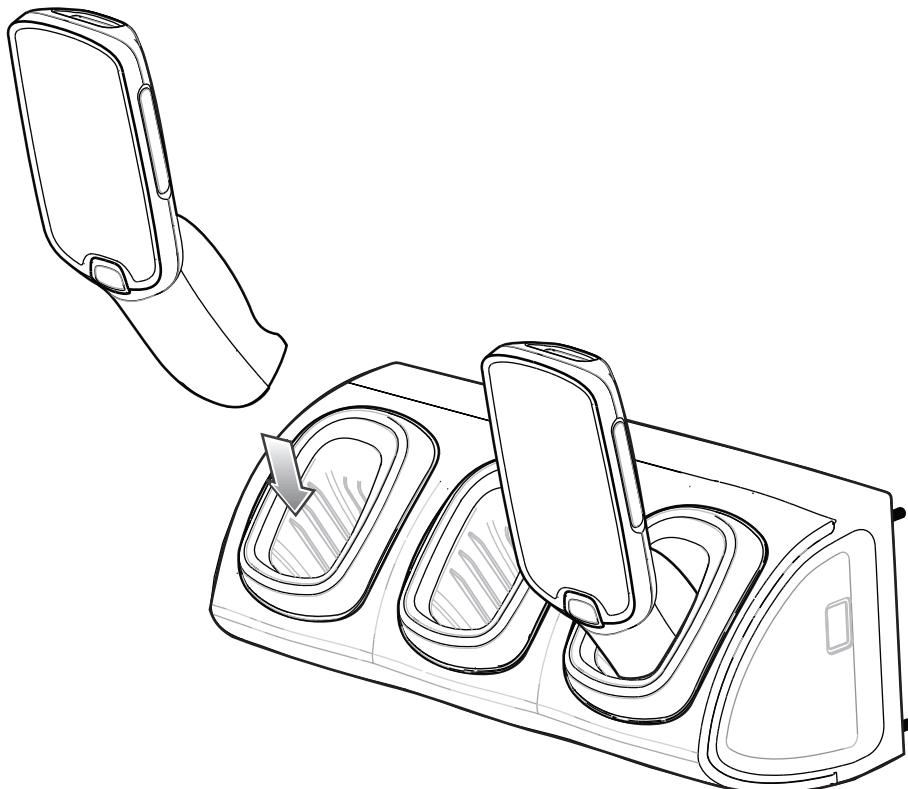
Kako biste napunili bateriju:

1. Provjerite je li postolje priključeno na odgovarajući izvor napajanja.
2. Umetnите PS20 u postolje.

Slika 3 Postolje s jednim ležištem



Slika 4 Postolje s tri ležišta



Ovisno o sobnoj temperaturi, baterija će se od 0 do 90 % napuniti u sljedećim intervalima:

- Ako je spojena na postolje od 1,0 A (standardno punjenje), vrijeme punjenja iznosi manje od četiri sata.

- Ako je spojena na postolje od 1,5 A (brzo punjenje), vrijeme punjenja iznosi manje od tri sata.



NAPOMENA Želite li bateriju napuniti dok se nalazi u uređaju, zbog bržeg rada umjesto USB kabela preporučujemo upotrebu postolja za punjenje.

LED indikatori statusa

Po zadanim postavkama, LED indikatori punjenja su onemogućeni.

Kako biste omogućili LED indikatore:

1. Povucite s trake statusa prema dolje kako biste otvorili ploču za brzi pristup i dodirnite .
2. Dodirnite **Display** (Zaslon).
3. Dodirnite **Charging LED** (LED punjenja). Prekidač opcije poprimit će zelenu boju.
4. Dodirnite .

Tablica 4 LED indikatori statusa

LED stanje	Naznačeno stanje
Skeniranje	
Isključeno	Uobičajen rad ili se PS20 isključuje.
Crvena	U tijeku je skeniranje (pritisnuta je tipka za skeniranje).
Jedan zeleni bljesak	Uspješno dekodiranje.
Punjene (PS20 u postolju)	
Isključeno	Postolje nije spojeno na napajanje. PS20 nije ispravno umetnut. Značajka LED indikatora punjenja onemogućena.
Bljeska zeleno	Punjene.
Svjetli zeleno	Punjene je dovršeno.
Bljeska crveno	Pogreška punjenja, primjerice: <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura je preniska ili previsoka. • Punjenje predugo traje i ne završava (obično osam sati).

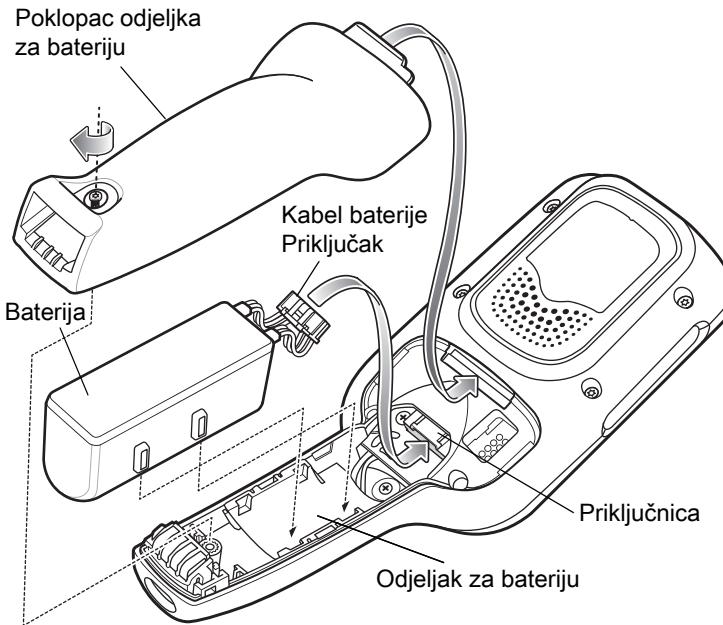
Umetanje baterije

Kako biste umetnuli bateriju:

1. Križnim odvijačem (PH00) otpustite vijak za pričvršćivanje koji drži poklopac odjeljka za bateriju.
2. Podignite poklopac odjeljka za bateriju s drške.
3. Provedite priključak kabela baterije i umetnите ga u priključnicu u odjeljku za bateriju. Priključak je dizajniran tako da se može postaviti na samo jedan način.
4. Umetnute bateriju u odjeljak za bateriju.
5. Stavite poklopac odjeljka za bateriju na dršku.

- Pričvrstite poklopac odjeljka za bateriju vijkom, pomoću križnog odvijača (PH00) .

Slika 5 Umetanje baterije



Vađenje baterije

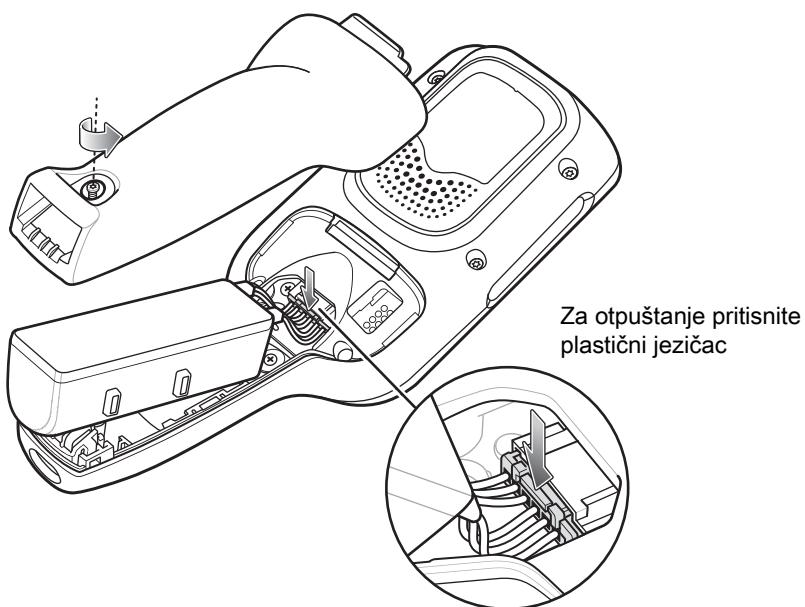
Kako biste izvadili bateriju:

- Dodirnite i zadržite gumb za uključivanje/isključivanje  dok se ne prikaže izbornik.
- Dodirnite **Power Off** (Isključenje).
- Dodirnite **OK** (U redu).



OPREZ Prije nego što uklonite bateriju, morate isključiti PS20. Ne isključite li PS20 prije nego što izvadite bateriju, može doći do oštećenja podataka pohranjenih na flash memoriju ili oštećenja datoteka operacijskog sustava.

- Križnim odvijačem (PH00) otpustite vijak za pričvršćivanje koji drži poklopac odjeljka za bateriju.
- Podignite poklopac odjeljka za bateriju s drške.
- U odjeljku za bateriju pritisnite plastični jezičac na priključku kabela baterije i izvucite ga iz priključnice.
- Izvadite bateriju iz odjeljka.

Slika 6 Vađenje baterije

Kompatibilnost

Tablica u nastavku prikazuje kompatibilnost između uređaja i dodataka PS20 i MC18.

Tablica 5 Kompatibilnost

	Baterije PS20	Baterije MC18	Postolja MC18
PS20	Da	Ne	Da
MC18	Ne	Da	Da

- Baterije PS20 PowerPrecision+ kompatibilne su sa svim uređajima PS20 i postoljima MC18 s jednim i tri ležišta.
- Baterije PS20 PowerPrecision+ nisu kompatibilne s uređajima MC18.
- Baterije MC18 PowerPrecision+ nisu kompatibilne s uređajima PS20.

Usporedba baterija

U tablici u nastavku prikazana je usporedba baterija PS20 i baterija MC18.

Tablica 6 Usporedba baterija

Značajka	MC18	PS20
Vrsta baterije	PowerPrecision+	PowerPrecision+
Kapacitet baterije	2725 mAh	3500 mAh
Način punjenja	Standardno i brzo	Standardno i brzo

Punjene uređaje PS20

Uređaj PS20 punite pomoću neke od sljedeće dodatne opreme.

Tablica 7 Postolja za punjenje

Naznačuje da je PTT Express glasovni klijent omogućen, ali ne i povezan s WLAN mrežom.	Broj dijela	Kabeli		
		DC kabel	Spojni kabel	Producni kabel
Postolje s jednim ležištem	CRD-MC18-1SLOT-01	CBL-DC-394A1-01 CBL-DC-393A1-02 CBL-DC-392A1-02	25-66431-01R 25-66430-01R	_____
Postolje velikog kapaciteta s tri ležišta (s blokadom)	CRD-MC18-3SLCKH-01	CBL-DC-394A1-01 CBL-DC-393A1-02 CBL-DC-392A1-02	25-66431-01R 25-66430-01R	CBL-MC18- EXINT1-01
Postolje velikog kapaciteta s tri ležišta (bez blokade)	CRD-MC18-SLOTH-01	CBL-DC-394A1-01 CBL-DC-393A1-02 CBL-DC-392A1-02	25-66431-01R 25-66430-01R	CBL-MC18- EXINT1-01
Postolje izuzetno velikog kapaciteta s tri ležišta (s blokadom)	CRD-MC18-3SLCKS-01	CBL-DC-394A1-01 CBL-DC-393A1-02 CBL-DC-392A1-02	25-66431-01R 25-66430-01R	CBL-MC18- EXINT1-01



NAPOMENA Pazite da pratite smjernice za sigurnost baterije opisane u Referentnim uputama za proizvod PS20.

1. Kako biste napunili bateriju, dodatnu opremu za punjenje priključite na odgovarajući izvor napajanja.
2. Umetnите PS20 u postolje. Uređaj PS20 uključit će se i započeti punjenje.

Temperatura za punjenje

Baterije punite na temperaturama između 0 °C i 40 °C (32 °F i 104 °F). Uređaj ili postolje uvijek puni bateriju na siguran i pametan način. Pri višim temperaturama (npr. približno +37 °C (+98 °F)) uređaj ili postolje može kratkotrajno naizmjenično aktivirati i deaktivirati punjenje baterije kako bi se održala prihvatljiva temperatura baterije. Uređaj ili postolje pomoću svog LED indikatora naznačuje da je punjenje onemogućeno zbog neodgovarajuće temperature.

Otpuštanje uređaja PS20 iz postolja za punjenje

Prilikom otpuštanja uređaja PS20 iz postolja za punjenje poslužite se jednom od sljedećih metoda:

- Softversko otpuštanje putem izbornika
- Softversko otpuštanje putem uslužnog programa za postolje
- Ručno otpuštanje putem ključa za otpuštanje.

Softversko otpuštanje putem izbornika

Postolja za PS20 sadrže mehanizam za zaključavanje koji čvrsto drži PS20 u postolju. PS20 iz postolja će se otpustiti kad primi softversku naredbu sustava.

Kako biste PS20 iz postolja izvadili putem izbornika:

1. Dodirnite i zadržite gumb za uključivanje/isključivanje  dok se ne prikaže izbornik.
2. Dodirnite **Cradle unlock** (Otključavanje postolja). Postolje će otključati PS20.
3. Izvadite PS20 iz postolja.

Softversko otpuštanje putem uslužnog programa za postolje

Postolja za PS20 sadrže mehanizam za zaključavanje koji čvrsto drži PS20 u postolju. PS20 iz postolja će se otpustiti kad primi softversku naredbu sustava.

Kako biste PS20 iz postolja izvadili putem uslužnog programa za postolje:

1. Na početnom zaslonu povucite s dna zaslona prema gore.
2. Dodirnite **CradleUtility**.
3. Dodirnite karticu **CRADLE UNLOCK** (OTKLJUČAVANJE POSTOLJA) kako biste postavili informacije za otključavanje postolja.
4. Dodirnite **Unlock Cradle** (Otključaj postolje).

Ručno otpuštanje putem ključa za otpuštanje

Postolja za PS20 sadrže mehanizam za zaključavanje koji čvrsto drži PS20 u postolju. Ako ne uspijete otključati PS20 na uobičajene načine, upotrijebite ključ za otpuštanje (KT-MC18-CKEY-20) kako biste otključali PS20.



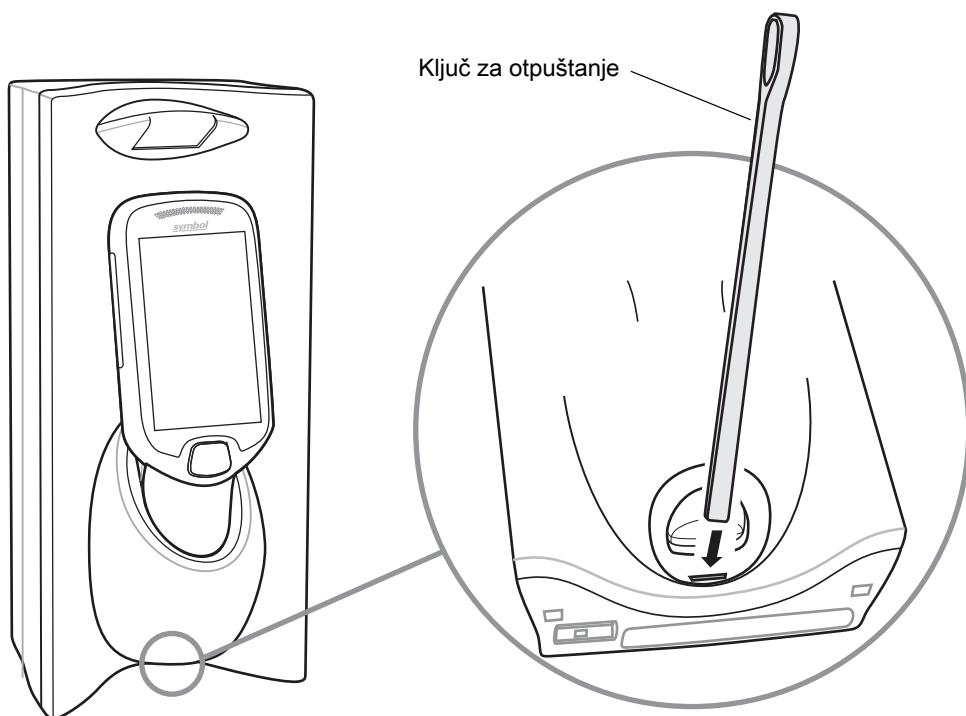
OPREZ Za otpuštanje iz postolja koristite isključivo alate opisane u nastavku. U suprotnom, postolje bi se moglo oštetiti, a to poništava jamstvo.

Ručno otpuštanje uređaja PS20 iz postolja s jednim ležištem

Kako biste otpustili zaključani PS20 iz postolja s jednim ležištem:

1. Umetnите ključ za otpuštanje u utor na donjoj strani postolja.
2. Pritisnući ključ za otpuštanje sve do kraja utora, izvadite PS20 iz postolja.

Slika 7 Ručno otpuštanje uređaja PS20 iz postolja s jednim ležištem

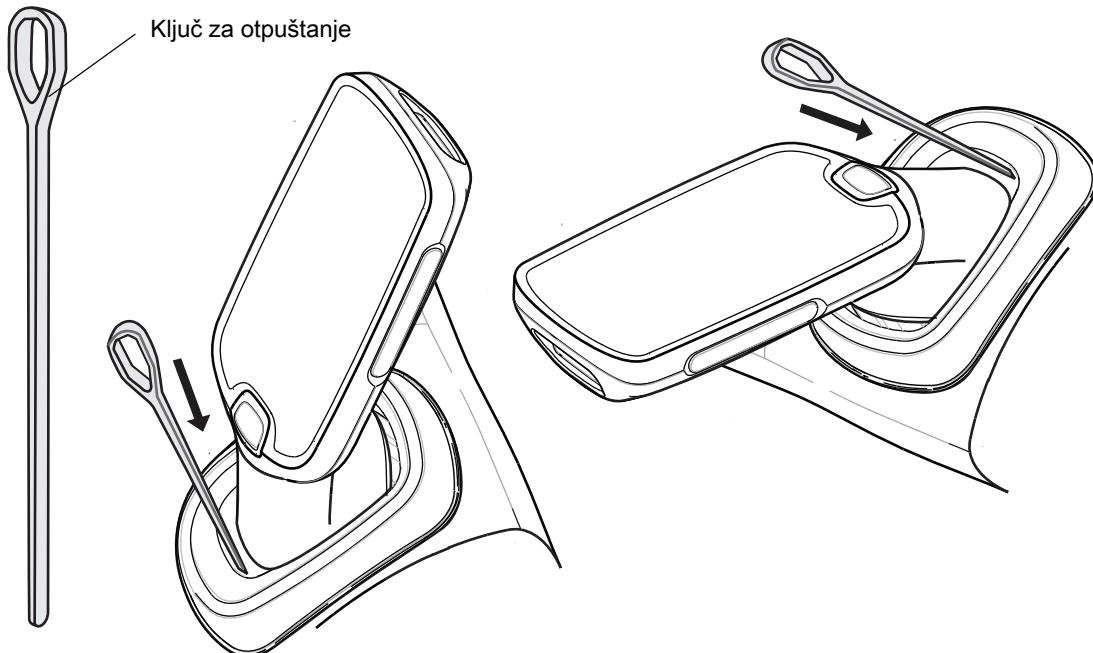


Ručno otpuštanje uređaja PS20 iz postolja s tri ležišta

Kako biste otpustili zaključani PS20 iz postolja s tri ležišta:

1. Umetnите ključ za otpuštanje ravno u ležište, do točke gdje savijanje prestaje.
2. Držite ključ za otpuštanje pritisnutim u utoru i izvadite PS20 iz postolja.

Slika 8 Ručno otpuštanje uređaja PS20 iz postolja s tri ležišta



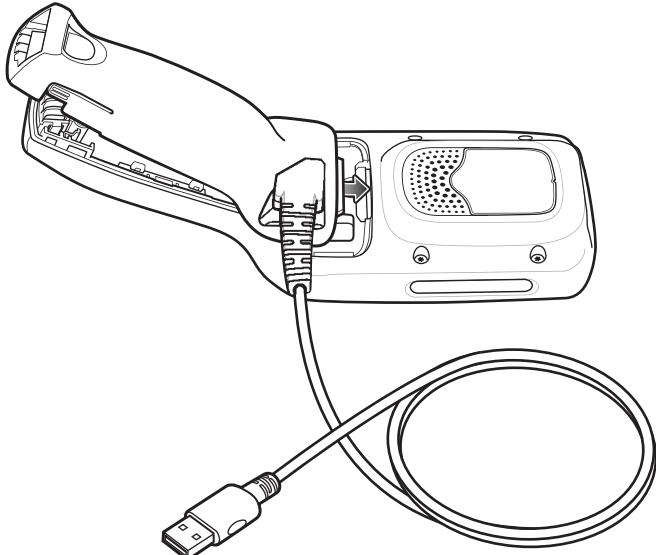
Umetanje poklopca odjeljka za bateriju s USB kabelom

Pomoći poklopca odjeljka za bateriju s USB kabelom povežite uređaj s glavnim računalom.

Za postavljanje poklopca odjeljka za bateriju s USB kabelom:

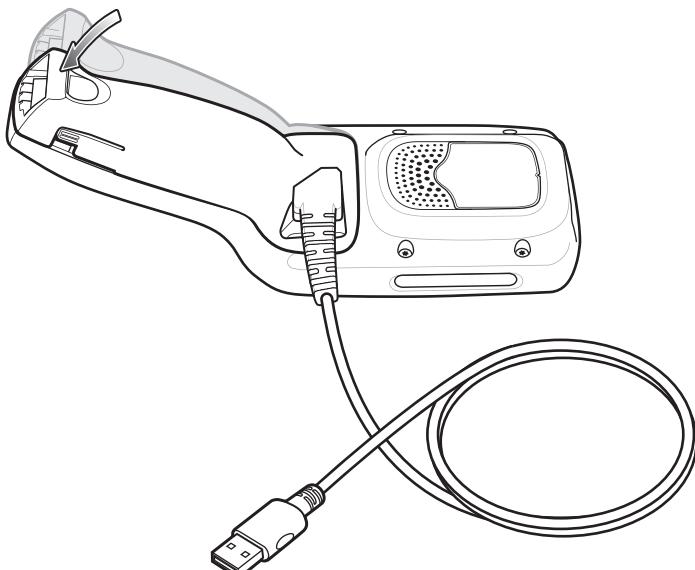
1. Ako već nije uklonjen, uklonite standardni poklopac odjeljka za bateriju koji je postavljen na uređaj.
 - a. Križnim odvijačem (PH00) otpustite vijak za pričvršćivanje koji drži poklopac odjeljka za bateriju.
 - b. Podignite poklopac odjeljka za bateriju s drške.
2. Pogurajte jezičac na vrhu poklopca odjeljka za bateriju s USB kabelom u utor na stražnjoj strani uređaja.

Slika 9 Postavljanje poklopca odjeljka za bateriju s USB kabelom – gornji dio



3. Gurnite gumb na poklopcu odjeljka za bateriju s USB kabelom prema dolje, dok ne sjedne na mjesto.

Slika 10 Postavljanje poklopca odjeljka za bateriju s USB kabelom – donji dio

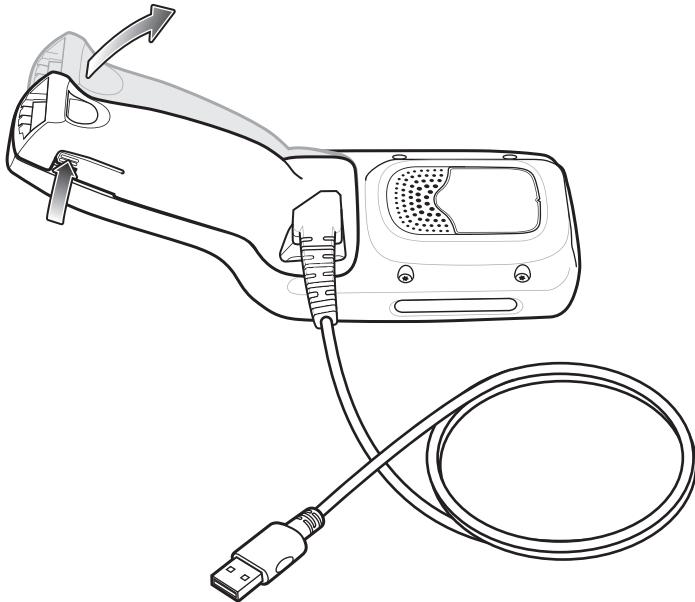


Skidanje poklopca odjeljka za bateriju s USB kabelom

Kako biste skinuli poklopac odjeljka za bateriju s USB kabelom:

1. Pritisnite lijevi i desni jezičac u donjem dijelu poklopca odjeljka za bateriju s USB kabelom.
2. Podignite donji dio poklopca odjeljka za bateriju s USB kabelom prema gore.
3. Pogurajte gornji dio poklopca odjeljka za bateriju s USB kabelom prema van kako biste ga skinuli.

Slika 11 Skidanje poklopca odjeljka za bateriju s USB kabelom



Meki držač

Meki držač pridržava MC18/PS20 i omogućava nošenje uređaja na kuku, pomoću kopče za remen ili preko ramena, pomoću odvojive naramenice.

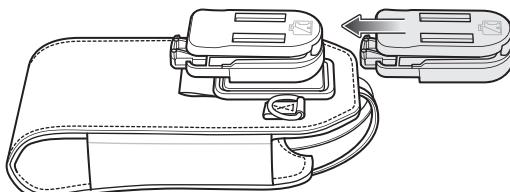
Prilikom upotrebe mekog držača s kopčom za remen ili naramenice, uređaj obavezno okrenite pravilno, kao što je prikazano na sljedećim crtežima.

Upotreba kopče za remen

Kako biste meki držač postavili na remen ili pojас:

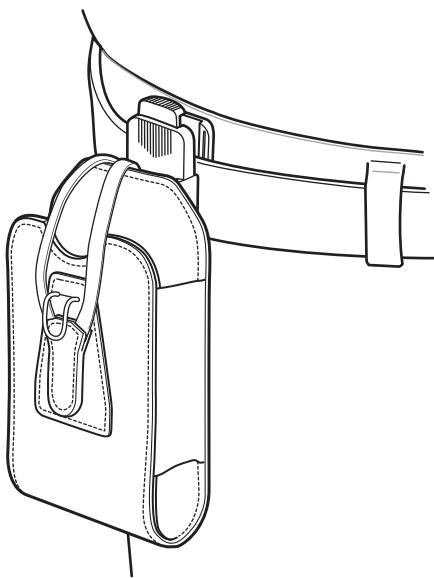
1. Ako već nije postavljena, pričvrstite kopču za remen na meki držač.

Slika 12 Učvršćivanje kopče za remen na meki držač



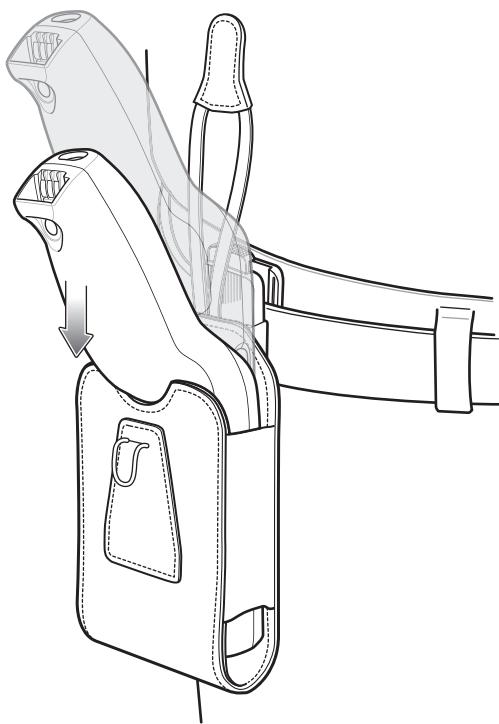
2. Pričvrstite kopču za remen na remen ili pojас.

Slika 13 Učvršćivanje kopče za remen na remen



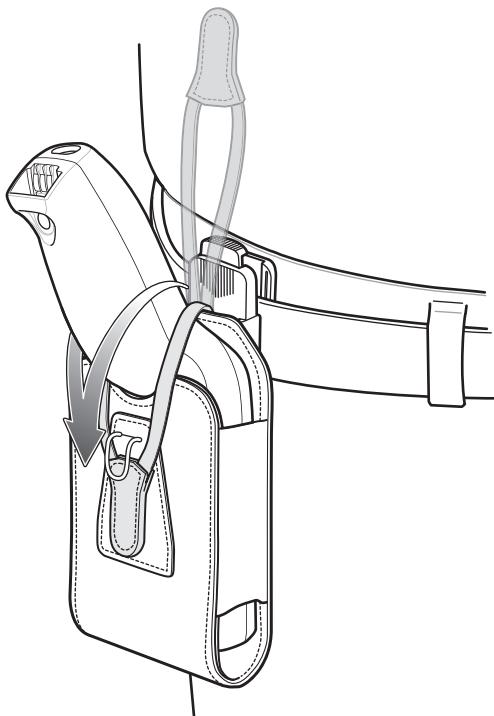
3. Kako biste umetnuli uređaj, pogurajte ga u meki držač, tako da zaslon bude okrenut prema korisniku.

Slika 14 Umetanje uređaja



4. Uređaj pričvrstite tako da preko njega stavite zaštitnu traku koju ćete prevući preko kukice.

Slika 15 Pričvršćivanje trakom



5. Kako biste uklonili uređaj, podignite zaštitnu traku i otpustite ga. Izvadite uređaj iz mekog držača.

Upotreba naramenice

Kako biste meki držač postavili na naramenicu:

1. Ako već nisu pričvršćene, kopče s naramenice povežite s prstenima na mekom držaču.
2. Naramenicu stavite preko glave i na rame.

Slika 16 Naramenica



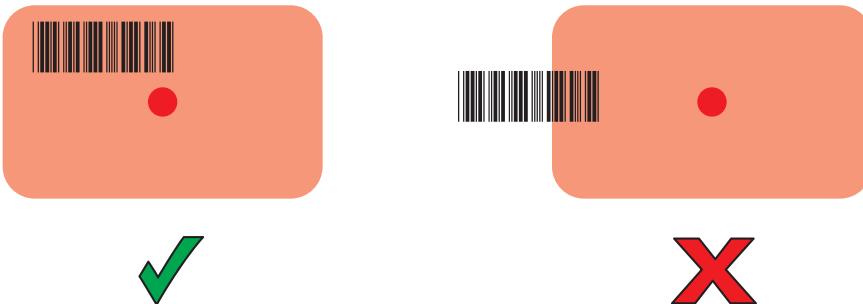
3. Podignite naramenicu i umetnite uređaj u meki držač, tako da zaslon bude okrenut prema korisniku.
4. Uređaj pričvrstite tako da preko njega stavite zaštitnu traku koju ćete prevući preko kukice.

Skeniranje

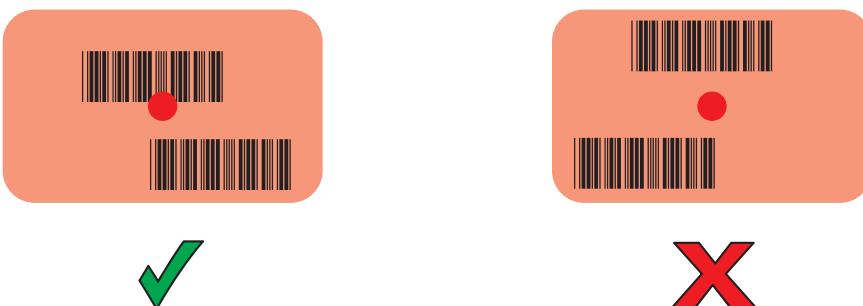
Za skeniranje crtičnog koda:

1. Pokrenite aplikaciju za skeniranje.
 2. Pritisnite tipku za skeniranje i usmjerite uređaj prema crtičnom kodu.
 3. Podesite položaj uređaja na sljedeći način:
 - Na uređajima sa skenerom SE4710, crvena točka za ciljanje treba biti na sredini crtičnog koda.
 - Na uređajima sa skenerom SE2100 bijeli LED indikator prikazuje se oko crtičnog koda.Pazite da crtični kod bude unutar područja okvira laserskog nišana. Kod uređaja sa skenerom SE4710 koristi se točka za ciljanje radi bolje vidljivosti pri jakom osvjetljenju.
 4. Pritisnite tipku za skeniranje.
- LED indikator statusa zasvijetlit će crvenom. Nakon uspješnog dekodiranja, LED indikator statusa umjesto crvene poprimit će zelenu boju i oglasit će se zvučni signal.

Slika 17 Način rada dekodiranja kod skenera SE4710



Slika 18 Način rada popisa za odabir kod skenera SE4710



NAPOMENA Način rada popisa za odabir dostupan je samo na uređaju PS20 sa skenerom SE4710. Kada je PS20 u načinu rada popisa za odabir, skener neće dekodirati crtični kôd dok končanica ili točka ne dodirne crtični kôd.

Slika 19 Način rada dekodiranja kod skenera SE2100



5. Otpustite tipku za skeniranje.

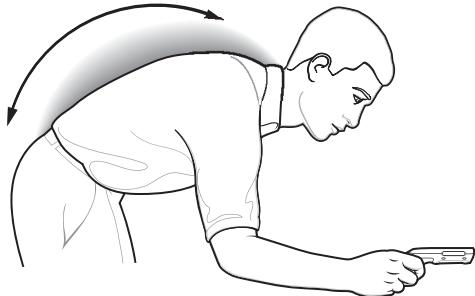
Na zaslonu će se prikazati podaci crtičnog koda.

Ergonomска употреба

Preporučuje se uzimanje pauza i izmjena redoslijeda zadataka.

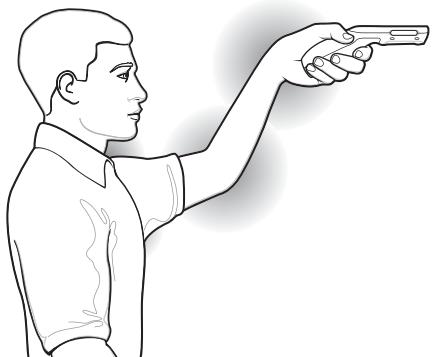
Izbjegavajte savijanje

Slika 20 Izbjegavajte savijanje



Nemojte previše dizati ruku

Slika 21 Nemojte previše dizati ruku



Nemojte previše savijati zglob

Slika 22 Nemojte previše savijati zglob

