

# RFD2000

RFID DRŠKA S KLIZNIM  
PRIKLJUČNIM  
MEHANIZMOM



**Korisnički priručnik**



**ZEBRA**

---

## Autorska prava

Riječ 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.

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

JAMSTVO: Potpune informacije o jamstvu potražite na web-stranici [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

LICENCNI UGOVOR ZA KRAJNJE KORISNIKA: Potpune informacije o licencnom ugovoru za krajnjeg korisnika potražite na web-stranici [www.zebra.com/eula](http://www.zebra.com/eula).

## Samo za Australiju

Samo za Australiju. Ovo jamstvo daje tvrtka Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd., 71 Robinson Road, #05-02/03, Singapore 068895, Singapur. Naša roba isporučuje se s jamstvima koja se ne smiju izostaviti, sukladno zakonu o zaštiti potrošača u Australiji. Imate pravo na zamjenski proizvod ili povrat novca u slučaju velikog kvara te nadoknadu štete za bilo koji drugi razumno predvidivi gubitak ili štetu. Osim toga, imate pravo i na popravak ili zamjenu robe ako njezina kvaliteta nije prihvatljiva, a kvar se ne smatra velikim.

Navedeno ograničeno jamstvo tvrtke Zebra Technologies Corporation za Australiju predstavlja dodatak svim pravima i pravnim lijekovima koje imate sukladno zakonu o zaštiti potrošača u Australiji. Ako imate pitanja, nazovite tvrtku Zebra Technologies Corporation na broj +65 6858 0722. Možete i posjetiti naše web-mjesto: [www.zebra.com](http://www.zebra.com) gdje ćete pronaći najnovije odredbe jamstva.

---

## 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, pisanog 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.

## Povijest prerađenih izdanja

Promjene originalnog priručnika navedene su u nastavku:

Promjena	Datum	Opis
-01 Prerađeno izdanje A	12. 2017.	Početno izdanje
-02 prerađeno izdanje A	5. 2018.	Ažuriranje softvera u prerađenom izdanju B: – Naziv poglavlja "Uvezi RFID Manager u StageNow" promijenjen u "Programski dodatak za StageNow za RFID Maganer". – Ažuriranja u poglavlju "Programski dodatak za StageNow za RFID Maganer".
-03 prerađeno izdanje A	11. 2018.	Dodane tehničke specifikacije.
-04 prerađeno izdanje A	11. 2019.	– Ažurirana izjava o autorskom pravu. – Uklonjeno poglavlje Mobilna aplikacija Zebra RFID za Android. – Dodana referenca u novi vodič za mobilnu aplikaciju 123RFID. – Izbrisano poglavlje Skeniranje-pisanje RFID.

# Sadržaj

Autorska prava .....	2
Samo za Australiju .....	2
Odredbe upotrebe .....	2
Povijest prerađenih izdanja .....	3
<b>O ovom korisničkom priručniku</b>	
Uvod .....	7
Konfiguracije .....	7
Opisi poglavlja .....	8
Standardna pravila označavanja .....	8
Povezani dokumenti i softver .....	9
Servisne informacije .....	9
<b>Početak upotrebe</b>	
Uvod .....	10
Raspakiranje .....	10
Značajke RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom .....	11
Definicije LED indikatora .....	12
Definicije LED indikatora na RFD2000 tijekom punjenja .....	12
Definicije LED indikatora na RFD2000 kada se ne puni .....	12
LED prikazi .....	13
Zamjena baterije u RFID dodatku s kliznim priključnim mehanizmom .....	14
Vađenje baterije .....	14
Umetanje baterije .....	15
Postavljanje/uklanjanje mobilnog računalnog uređaja na RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom .....	16
Postavljanje mobilnog računalnog uređaja na RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom .....	16
Uklanjanje mobilnog računalnog uređaja s RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom .....	17
Postavljanje vezice .....	17
Punjenje .....	18
Upravljanje baterijom .....	18
Obavijest o niskoj razini baterije .....	18
Optimizacija baterije .....	19
Mobilni uređaj .....	19

**Mobilna aplikacija Zebra RFID za Android****RFID Manager**

Uvod .....	21
Postavljanje uređaja RFD2000 .....	22
Instalacija aplikacije RFID Manager za Android .....	22
Zahtjevi .....	22
Instalacija .....	22
Upotreba aplikacije RFID Manager za Android .....	22
Status veze .....	23
Regulatorne postavke za RFID .....	25
Postavke .....	26
Ažuriranje programskih datoteka .....	28
Način rada za oporavak .....	30
Dnevnik aplikacije RFID Manager .....	31
Zvučni indikatori .....	32
O softveru .....	32

**StageNow**

Rješenje za pripremu StageNow .....	33
-------------------------------------	----

**Programski dodatak za StageNow za RFID Manager**

Uvod .....	34
Zahtjevi .....	34
Uvoz programskog dodatka CSP za RFID Manager .....	35
Stvaranje profila ažuriranja programskih datoteka sa StageNow .....	37
Stvaranje konfiguracija za čitač .....	42
Stvaranje profila za ponovno postavljanje radija i ponovno postavljanje na tvorničke postavke ....	44
Primjena ažuriranja programskih datoteka i regulatornih ažuriranja u jednom profilu .....	47

**Održavanje i tehničke specifikacije**

Uvod .....	48
Čišćenje .....	48
Odobreni aktivni sastojci sredstva za čišćenje .....	48
Štetni sastojci .....	48
Upute za čišćenje .....	48
Posebne napomene vezane uz čišćenje .....	49
Potreban materijal .....	49
Čišćenje priključaka postolja .....	49
Učestalost čišćenja .....	49
Održavanje .....	50
RFD2000 .....	50
Baterija .....	50
Tehničke specifikacije .....	51

<b>Rješavanje problema</b>	
Rješavanje problema .....	53
Rješavanje problema s RFID dodatkom s kliznim priključnim mehanizmom	
RFD2000 u načinu rada LED indikatora 2 .....	56
<b>Podatkovni rječnik</b>	
Uvod .....	58
Atributi za RFD2000 .....	58
Definicije atributa .....	58
Konfiguracije naredbi za inventar .....	59
Konfiguracije odabira oznake .....	62
Konfiguracija upita za oznake .....	66
Konfiguracija za pristup oznaci .....	67
Regionalne konfiguracije .....	69
Konfiguracije periferije .....	72
Konfiguracije okidača .....	72
Konfiguracije ASCII .....	73
Konfiguracija kriterija za pristup oznaci .....	75
Konfiguracije za lociranje oznaka .....	77
Konfiguracije dinamičkog napajanja .....	77
Konfiguracije radnog ciklusa .....	77
Konfiguracije načina rada napajanja .....	78
Konfiguracije izvješća za jedinstvenu oznaku .....	79
Druge konfiguracije za RFID .....	79
Konfiguracije sustava .....	80
Vrijednosti radnje .....	81

## Kazalo

# O OVOM KORISNIČKOM PRIRUČNIKU

## Uvod

Korisnički priručnik za RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 sadrži opće upute za upotrebu RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom.

## Konfiguracije

Tablica 1 Konfiguracije uređaja RFD2000

Konfiguracija	Opis
RFD2000-1000100-US	RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom; Sjedinjene Američke Države
RFD2000-1000100-EU	RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom; Europa
RFD2000-1000100-JP	RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom; Japan
RFD2000-1000100-IN	RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom; Indija
RFD2000-1000100-KR	RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom; Koreja
RFD2000-1000200-US	RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom; Inditex; Sjedinjene Američke Države
RFD2000-1000200-EU	RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom; Inditex; Europa
RFD2000-1000200-IN	RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom; Inditex; Indija
RFD2000-1000200JP	RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom; Inditex; Japan

Tablica 2 Dodatna oprema za RFD2000

Konfiguracija	Opis
CRD1S-RFD2000-1R	Postolje za punjenje s jednim ležištem
CRD5S-RFD2000-1R	Postolje za punjenje s pet ležišta
BTRY-RF20GAB0E-00	Rezervna baterija
BTRY-RF20GAB0E-00K	Rezervna baterija; Indija i Koreja

---

## Opisi poglavlja

U ovom priručniku obrađene su sljedeće teme:

- [Početak upotrebe](#) čine informacije o dijelovima, ugradnji baterije, priključku za mobilni uređaj, LED indikatorima i punjenju RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000.
- [Mobilna aplikacija Zebra RFID za Android](#) odnosi se na novu mobilnu aplikaciju za 123RFID.
- [RFID Manager](#) opisuje kako instalirati i konfigurirati aplikaciju Zebra RFID Manager na Android mobilni uređaj TC20 koji se upotrebljava s RFD2000.
- [StageNow](#) daje referencu za pristup ovom jednostavnom alatu utemeljenom na čarobnjaku koji omogućuje jednostavno stvaranje čak i složenih profila za pripremu.
- [Programski dodatak za StageNow za RFID Maganer](#) daje upute neophodne za generiranje profila za ažuriranje programskog softvera za RFID i uvoz programskog dodatka CSP za RFID u aplikaciju StageNow.
- [Rješavanje problema](#) opisuje postupke za čišćenje, održavanje i rješavanje problema.
- [Podatkovni rječnik](#) obuhvaća informacije o atributima za RFD2000 (parametri konfiguracije, nadzirani podaci i informacije prirodne uređaju).

---

## Standardna pravila označavanja

U ovom dokumentu upotrebljavaju se sljedeća pravila označavanja:

- "RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom" odnosi se na RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000.
- Podebljani tekst koristi se za isticanje sljedećih sadržaja:
  - Dijaloški okvir, prozor i nazivi zaslona
  - Padajući popis i nazivi okvira popisa
  - Potvrdni okvir i nazivi izbornih gumba
  - Ikone na zaslonu
  - Tipke na tipkovnici
  - Nazivi gumba na zaslonu.
- Točke (•) naznačuju:
  - Radnje
  - Popise alternativa
  - Popise potrebnih koraka koji nisu nužno pravilnog redoslijeda
- Slijedni popisi (npr. oni koji opisuju postupke u koracima) prikazuju se kao popisi s brojevima.

---

## Povezani dokumenti i softver

Više informacija o čitaču možete pronaći u sljedećim dokumentima i softveru

- Osnovne upute za RFD2000, p/n MN-003129-xx
- Regulatorni priručnik za postolje CRD1S-RFD2000 i SHARECRADLE-MC, p/n MN-003127-xx
- Vodič za razvojne inženjere za RFD2000, p/n MN-003158-xx
- Zebra RFID SDK za Vodič za razvojne inženjere za Android, p/n MN-003158-xx
- Osnovne upute za TC20, p/n MN-003018-xx
- Korisnički priručnik za TC20, p/n MN-003020-xx
- Korisnički priručnik za mobilnu aplikaciju za 123RFID, p/n MN-003765-xx.
- [developer.zebra.com/community/android/stagenow](https://developer.zebra.com/community/android/stagenow)
- [techdocs.zebra.com/stagenow/2-10/about/](https://techdocs.zebra.com/stagenow/2-10/about/)

Najnoviju verziju ovog vodiča i svih vodiča potražite na: [www.zebra.com/support](http://www.zebra.com/support).

---

## Servisne informacije

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

Pri obraćanju službi podrške tvrtke Zebra pripremite sljedeće informacije:

- Serijski broj uređaja
- Broj modela ili naziv proizvoda
- Vrsta softvera i broj verzije.

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

Ako vaš problem ne može riješiti služba podrške 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 koristi odobreni spremnik za transport. Neispravan transport uređaja može dovesti do poništenja jamstva.

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

# Početak upotrebe

---

## Uvod

U ovom poglavlju informacije su o dijelovima, ugradnji baterije, priključku za mobilni uređaj, LED indikatorima i punjenju RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000.

---

## Raspakiranje

Pažljivo uklonite sav zaštitni materijal s RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000, a kutiju u kojoj je isporučen ostavite za naknadno spremanje i otpremanje. Provjerite nalaze li se u paketu sljedeće stavke:

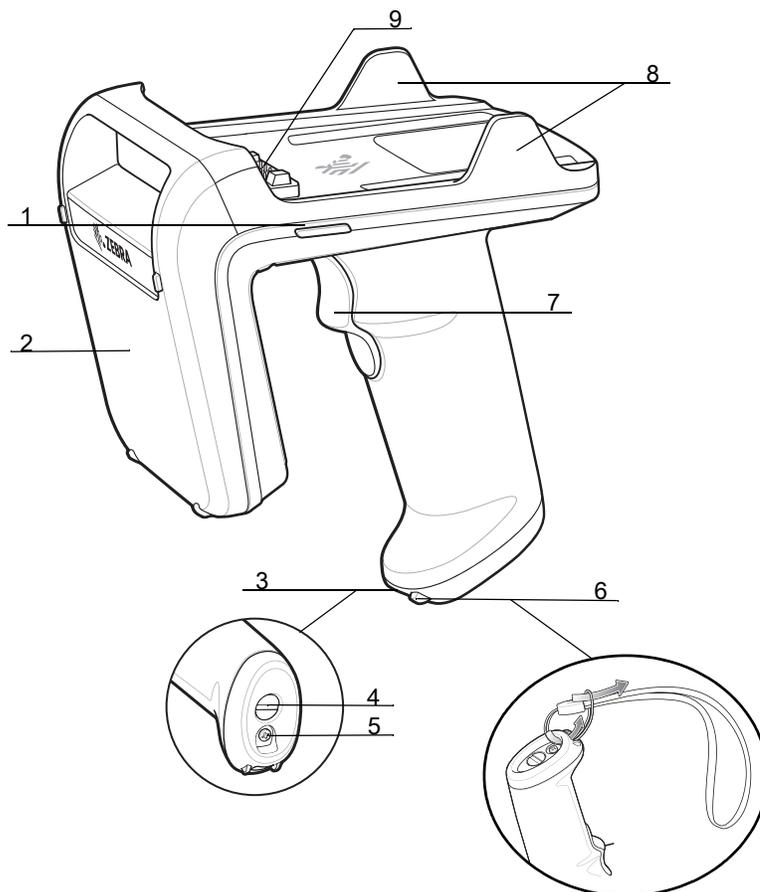
- RFD2000
- Baterija
- Vezica
- Osnovne upute

Provjerite svu opremu kako biste utvrdili je li oštećena. Ako oprema nedostaje ili je oštećena, odmah kontaktirajte centar za korisničku podršku tvrtke Zebra. Kontaktne podatke potražite u odjeljku [Servisne informacije na str. 9](#).

## Značajke RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom

S RFID dodatkom s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 mobilnom računalnom uređaju TC20 dodajete RFID dršku u obliku pištolja s okidačem za skeniranje. RFD2000 može se upotrebljavati za sve RFID radnje te povećava udobnost upotrebe mobilnog računalnog uređaja pri dugotrajnim, opsežnim skeniranjima.

**Slika 1** Značajke RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000



**Tablica 3** Dijelovi uređaja RFD2000

Broj	Stavka
1	LED indikator (2)
2	Antena
3	Odjeljak za bateriju
4	Zasun odjeljka za bateriju
5	Vijak odjeljka za bateriju
6	Kukica za vezicu
7	Okidač
8	Jezičac za fiksiranje (2)
9	Priključak za TC20

## Definicije LED indikatora

### Definicije LED indikatora na RFD2000 tijekom punjenja

Status RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 prikazuje se dvobojnim LED indikatorom.

**Tablica 4** Definicije LED indikatora na RFD2000 tijekom punjenja

Stanje	LED indikator napajanja uređaja RFD2000
Prije punjenja	Žuta (brzo, brzo, sporo)
Punjenje	Žuta (bljeska)
Potpuno napunjeno	Zelena (svijetli)
Pogreška u punjenju	Žuta (brzo bljeska)

### Definicije LED indikatora na RFD2000 kada se ne puni

**Tablica 5** Definicije LED indikatora na RFD2000 kada se ne puni

Način rada	Stanje	LED indikator napajanja uređaja RFD2000	TC20
Način rada LED indikatora 0 – isključene su sve povratne informacije LED indikatora	Isključen je prikaz očitavanja oznaka i stanja baterije	Isključeno	Kada je stanje napunjenosti baterije (State of Charge, SOC) ispod 10 %, oglašavaju se četiri kratka zvučna signala
Način rada LED indikatora 1 – omogućeno prikazivanje očitavanja oznake	Omogućeno je prikazivanje očitavanja oznake (zadano)	Treperi zeleni LED indikator	Kada je stanje napunjenosti baterije (State of Charge, SOC) ispod 10 %, oglašavaju se četiri kratka zvučna signala
Način rada LED indikatora 2 – omogućeno prikazivanje stanja baterije	Status napunjenosti baterije <sup>1</sup>	Zelena kada je preostala razina napunjenosti 99 % – 51 % Žuta kada je preostala razina napunjenosti 21 % – 50 % Crvena kada je preostala razina napunjenosti 0 % – 20 %	
	Niska razina napunjenosti baterije <sup>1</sup>	Crvena kada je preostala razina napunjenosti 0 % – 10 %	Kada je stanje napunjenosti baterije (State of Charge, SOC) ispod 10 %, oglašavaju se četiri kratka zvučna signala
Način rada LED indikatora 3 – omogućeno prikazivanje niske razine napunjenosti baterije	Za stanje normalne napunjenosti nema prikaza LED indikatora	Ako je napunjenost veća od 10 %, nema prikaza LED indikatora	
	Niska razina napunjenosti baterije <sup>1</sup>	Crvena kada je preostala razina napunjenosti 0 % – 10 %	Kada je stanje napunjenosti baterije (State of Charge, SOC) ispod 10 %, oglašavaju se četiri kratka zvučna signala

<sup>1</sup>LED indikator statusa napunjenosti baterije ostaje svijetli četiri sekunde nakon što se RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 odvoji od postolja za punjenje.

## LED prikazi

### Pokretanje

Za uključivanje isključenog RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 pritisnite okidač na 1,3 sekunde. Kada se RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 počne uključivati, LED indikator jednom zatreperi žuto.

### Način rada za oporavak

Za postavljanje RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 u način rada za oporavak, držite okidač pritisnutim 20 sekundi dok je uređaj isključen. LED indikator ostaje trajno crven i pokazuje kako je RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 u načinu rada za oporavak.

### Ažuriranje programskih datoteka

Dok je u tijeku ažuriranje programskih datoteka RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000, LED indikator treperi zeleno.

### Pogreška baterije

Kada je u RFID dodatku s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 neodgovarajuća baterija, LED indikator treperi crveno. Obavezno upotrebite samo bateriju proizvedenu za uređaj RFD2000.

### Kraj vijeka trajanja baterije

Prikaz kraja vijeka trajanja baterije onemogućen je u zadanim postavkama. Kada ga omogućite, LED prikaz postotka zdravlja baterije jest sljedeći:

- Naizmjenično zeleno/crveno treperenje kada je postotak do kraja vijeka trajanja baterije 99 % – 51 %
- Naizmjenično žuto/crveno treperenje kada je postotak do kraja vijeka trajanja baterije 21 % – 50 %
- Crveno treperenje kada je preostali postotak do kraja vijeka trajanja baterije 0 % – 20 %.

Ako postotak zdravlja baterije padne ispod konfigurabilnog praga (zadani je 60 %), prikaz trajanja baterije od isteka vijeka trajanja zamjenjuje stanje napunjenosti baterije.

## Zamjena baterije u RFID dodatku s kliznim priključnim mehanizmom

### Vađenje baterije

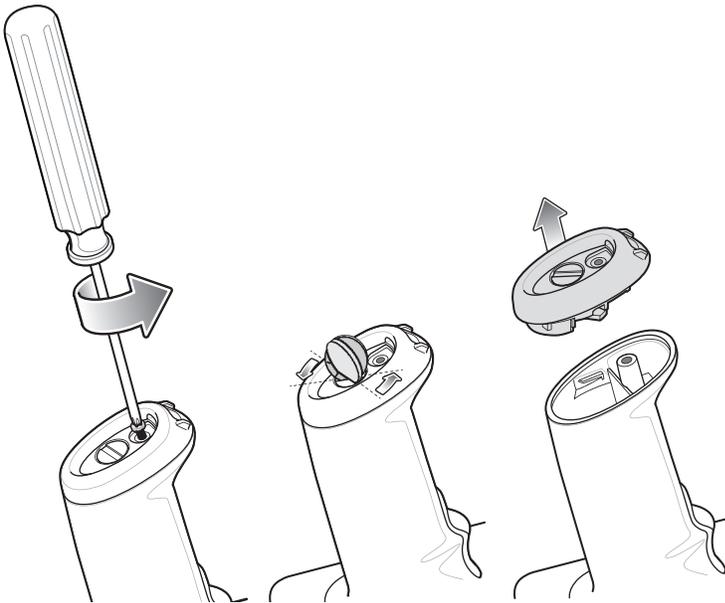
Kako biste izvadili bateriju:



**NAPOMENA:** Prije prve upotrebe RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 potpuno napunite.

1. Križnim odvijačem izvadite vijak odjeljka za bateriju.
2. Okrenite zasun odjeljka za bateriju ulijevo za približno 30° pomoću odvijača s plosnatom glavom ili kovanice.
3. Odvojite poklopac odjeljka za bateriju.
4. Izvadite bateriju.

**Slika 2** Uklanjanje baterije iz RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom

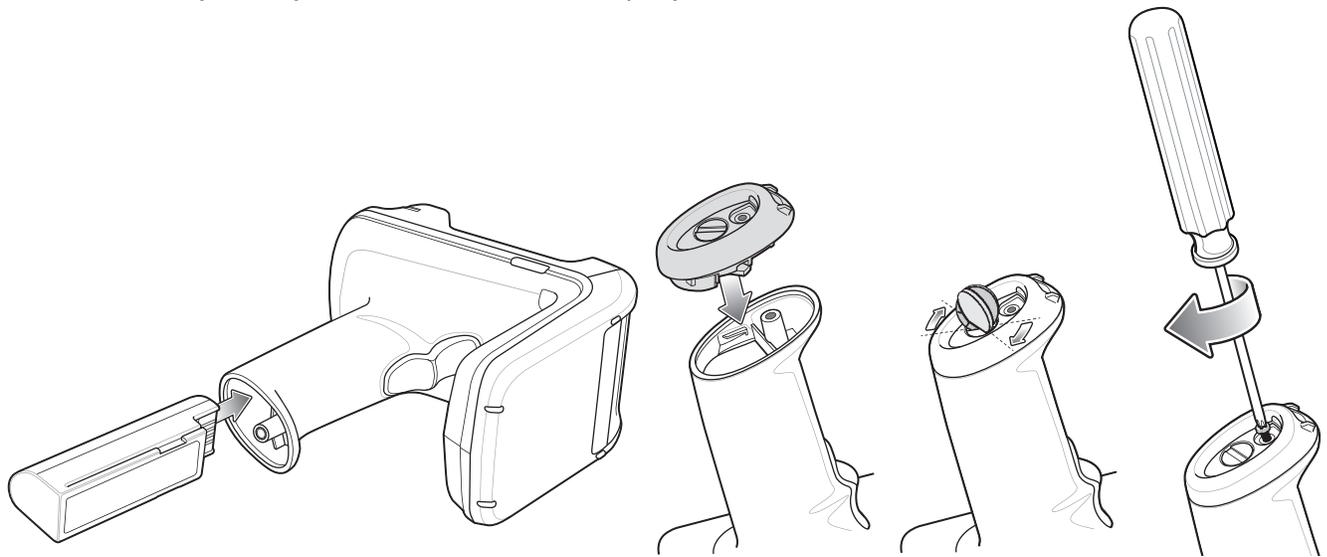


## Umetanje baterije

Umetanje baterije:

1. Bateriju umetnite u odjeljak tako da kraj s priključkom ulazi prvi, a kontakti budu usmjereni prema okidaču.
2. Postavite poklopac odjeljka za bateriju.
3. Okrenite zasun odjeljka za bateriju udesno pomoću odvijača s plosnatom glavom ili kovanice.
4. Umetnite vijak odjeljka za bateriju i zategnite ga križnim odvijačem.

**Slika 3** Umetanje baterije u RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom

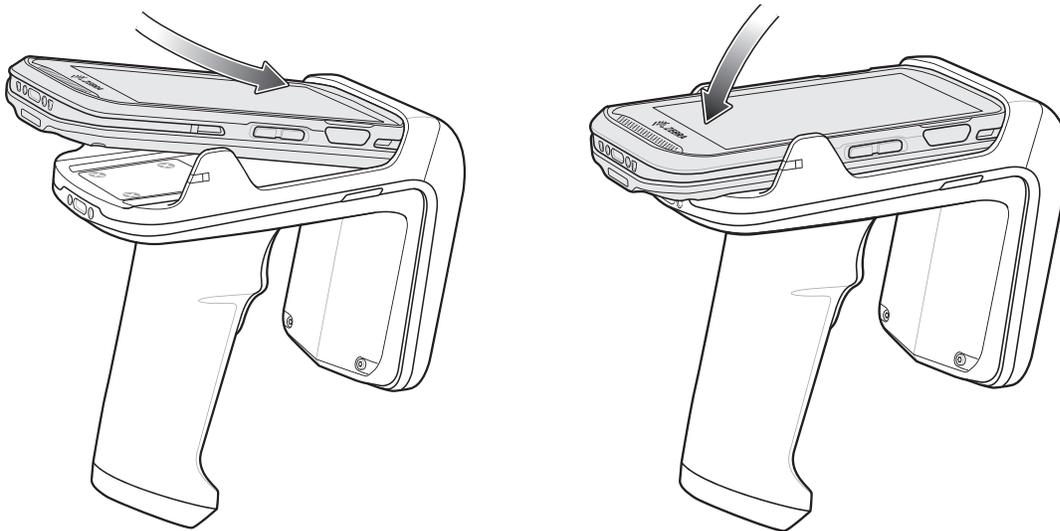


## Postavljanje/uklanjanje mobilnog računalnog uređaja na RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom

### Postavljanje mobilnog računalnog uređaja na RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom

Kako biste mobilni računalni uređaj TC20 pričvrstili za RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000, postavite TC20 na bazu dodatka s kliznim priključnim mehanizmom i pritisnite TC20 dolje među jezičke za fiksiranje.

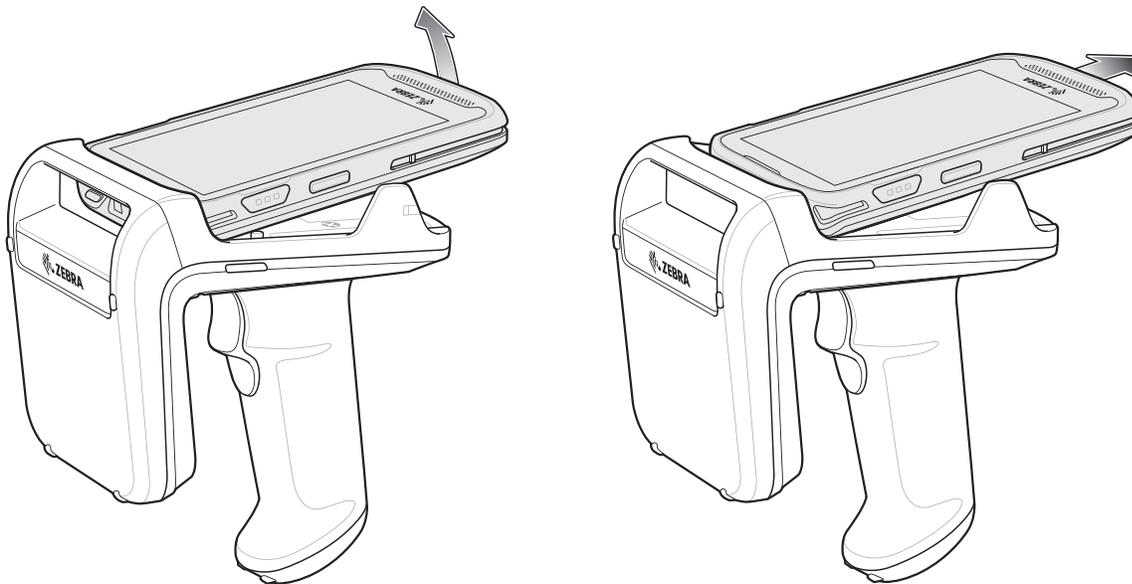
**Slika 4** Postavljanje mobilnog računalnog uređaja na RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom



## Uklanjanje mobilnog računalnog uređaja s RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom

Kako biste mobilni računalni uređaj TC20 uklonili s RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000, čvrsto držite dršku dodatka s kliznim priključnim mehanizmom i podignite TC20 s baze dodatka s kliznim priključnim mehanizmom.

**Slika 5** Uklanjanje mobilnog računalnog uređaja s RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom



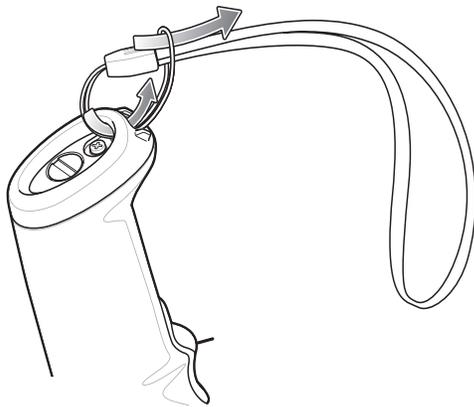
---

## Postavljanje vezice

Postavljanje opcionalne vezice:

1. Umetnite petlju vezice u kukicu za vezicu na donjem dijelu drške uređaja RFD2000.
2. Uvedite gornji dio vezice u petlju.
3. Povucite jezičak kroz petlju preko točke za postavljanje vezice i zategnite.

**Slika 6** Postavljanje vezice

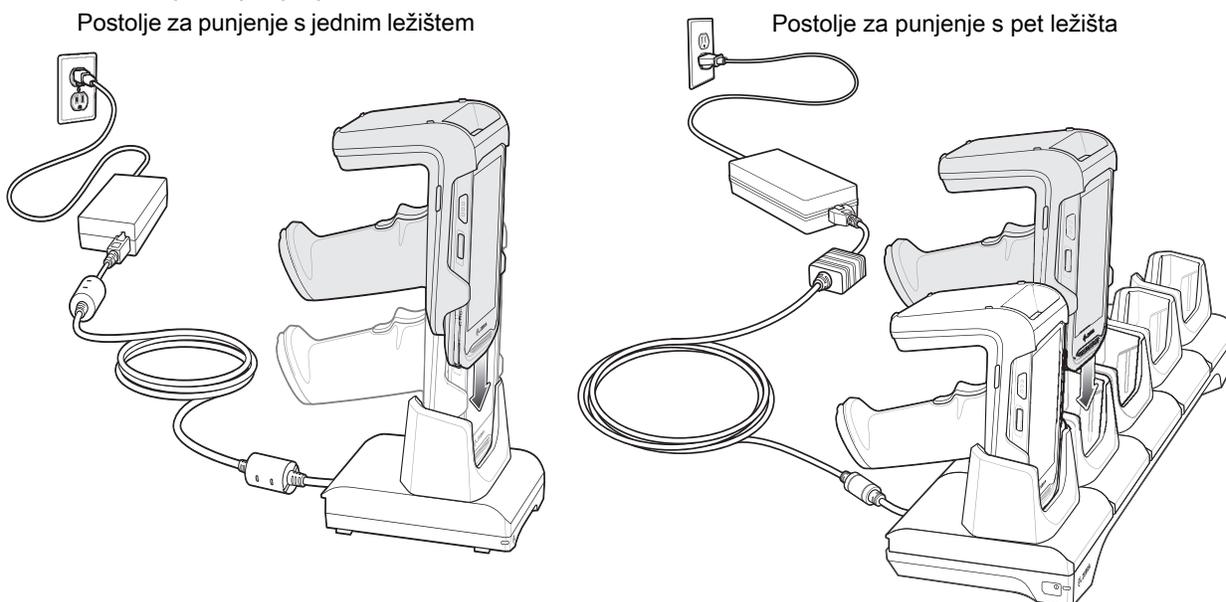


## Punjenje

Prije prve upotrebe uređaja RFD2000 potpuno napunite bateriju postavljanjem uređaja u postolje za punjenje sve dok LED indikator napajanja/punjenja ne počne stalno zeleno svijetliti (pogledajte [Definicije LED indikatora na str. 12](#) za promjenu prikaza stanja). RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 i mobilni računalni uređaj TC20 mogu se puniti u postolju za punjenje pojedinačno ili povezani.

Kada se RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 odvoji od postolja za punjenje, automatski se uključuje. Ako se čitač ne upotrebljava trideset minuta, isključit će se. Čitač možete ponovo uključiti zadržavanjem okidača na dršci pritisnutim na 1,3 sekunde.

**Slika 7** Postolja za punjenje



## Upravljanje baterijom

Za provjeru stanja napunjenosti glavne baterije pokrenite aplikaciju 123RFID Mobile i odaberite Postavke > Baterija. Za provjeru stanja baterija na LED indikatorima uklonite RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 iz postolja. Stanje napunjenosti baterije prikazuje se na 4 sekunde.

U mobilnoj aplikaciji 123RFID stanje baterije prikazuje puni li se baterija ili prazni, a razina baterije prikazuje stanje napunjenosti (kao postotak potpune napunjenosti). Ako se upotrebljava partnerska aplikacija. Pogledajte dokumentaciju partnerske aplikacije.

### Obavijest o niskoj razini baterije

Prema zadanim postavkama LED prikaz stanja napunjenosti baterije traje 4 sekunde nakon uklanjanja RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 iz postolja. Prikaz je žut kada je stanje napunjenosti baterije u rasponu 21 – 50 %. Prikaz je crven kada je stanje napunjenosti baterije u rasponu 0 – 20 %.

Mobilni uređaj TC20 oglašava se sa četiri kratka zvučna signala kada je napunjenost baterije ispod 10 %.

## Optimizacija baterije

RFD2000 podržava pametne performanse i optimizacije baterije za potrebe primjene. Za omogućenje ove postavke dostupna je funkcija API. Više informacija potražite u Vodiču za razvojne RFID inženjere za RFD2000 (p/n MN-003158-xx).

---

## Mobilni uređaj

Detaljne informacije o mobilnom računalnom uređaju TC20 potražite u Korisničkom priručniku za TC20, p/n MN-003020-xx, na: [www.zebra.com/support](http://www.zebra.com/support).

# Mobilna aplikacija Zebra RFID za Android

Ažurirana mobilna aplikacija Zebra RFID sada se zove Mobilna aplikacija 123RFID. Detaljne informacije o ovoj aplikaciji potražite u Korisničkom priručniku za mobilnu aplikaciju 123RFID, p/n MN-003765-xx. U priručniku opisana je aplikacija za Android te su prikazane mogućnosti uređaja i funkcije rada s oznakama.

Priručnik je dostupan na: [zebra.com/support](https://zebra.com/support).

# RFID Manager

---

## Uvod

Aplikacija RFID Manager tvrtke Zebra podržava upravljanje mobilnim Android uređajem TC20 koji se primjenjuje s RFD2000. Daje mogućnost navigiranja kroz sve zaslone, neovisno o tome je li uređaj povezan s čitačem RFD2000. Na zaslonu **Postavke** prikazuju se zadane postavke aplikacije kada nije povezana s čitačem.



**NAPOMENA:** Neki zaslone prikazani u ovom vodiču mogu se razlikovati od stvarnih zaslona u aplikaciji. Zaslone su podložni promjenama u budućim izdanjima.

## Postavljanje uređaja RFD2000

Prva upotreba uređaja RFD2000 s TC20:

- Provjerite je li umetnuta baterija
- Napunite RFD2000
- Uključite RFD2000
- Postavite RFD2000 na TC20
- Postavite regiju i razinu napajanja (pomoću aplikacije RFID Manager, RFID Demo ili partnerske aplikacije).

## Instalacija aplikacije RFID Manager za Android

### Zahtjevi

- Mobilni računalni uređaj TC20
- Preporučena verzija sustava Android na mobilnom računalnom uređaju je verzija Nougat 7.1.x.

### Instalacija

Instalacija softvera:

1. Priključite Android uređaj na računalo. Kada Android uređaj povežete s računalom, postavite USB za način prijenosa datoteka i uređaj će se na računalu prikazivati kao uređaj za pohranu podataka. Informacije o prijenosu datoteka protokolom za prijenos medija potražite u vodiču za integraciju mobilnog računalnog uređaja TC20 na: [www.zebra.com/support](http://www.zebra.com/support).
2. Kopirajte datoteku Zebra\_RFID\_Manager-1.0.7.xx.apk.apk na mobilni uređaj.
3. Idite na **Postavke uređaja > Sigurnost** i označite **Nepoznati izvori** kako biste dopustili instaliranje aplikacija iz nepoznatih izvora.
4. U **Upravitelju datotekama** pronađite datoteku Zebra\_RFID\_Manager-1.0.7.xx.apk i odaberite je.
5. Prikazuje se prozor programa za instalaciju. Odaberite program za instalaciju aplikacije za Android i započnite instalaciju.

## Upotreba aplikacije RFID Manager za Android

Za upotrebu ove aplikacije za RFID radnje:

1. Provjerite je li aplikacija RFID Manager za Android tvrtke Zebra instalirana na mobilnom računalnom uređaju TC20.
2. Pokrenite aplikaciju RFID Manager za Android tvrtke Zebra na mobilnom uređaju.
3. Povežite RFD2000.
4. Prije prve upotrebe postavite regiju u kojoj se uređaj upotrebljava. Za postavljanje regije otvorite aplikaciju i odaberite **Postavke > Regulatorno**.



**NAPOMENA:** Ako je aplikacija RFID Demo ili partnerska aplikacija povezana s uređajem RFD2000, aplikacija RFID Manager ne prikazuje informacije u stvarnom vremenu i ne dopušta promjenu postavki poput regulatornih, ponovnog postavljanja čitača, ponovnog postavljanja na tvorničke postavke te ažuriranja programskih datoteka.

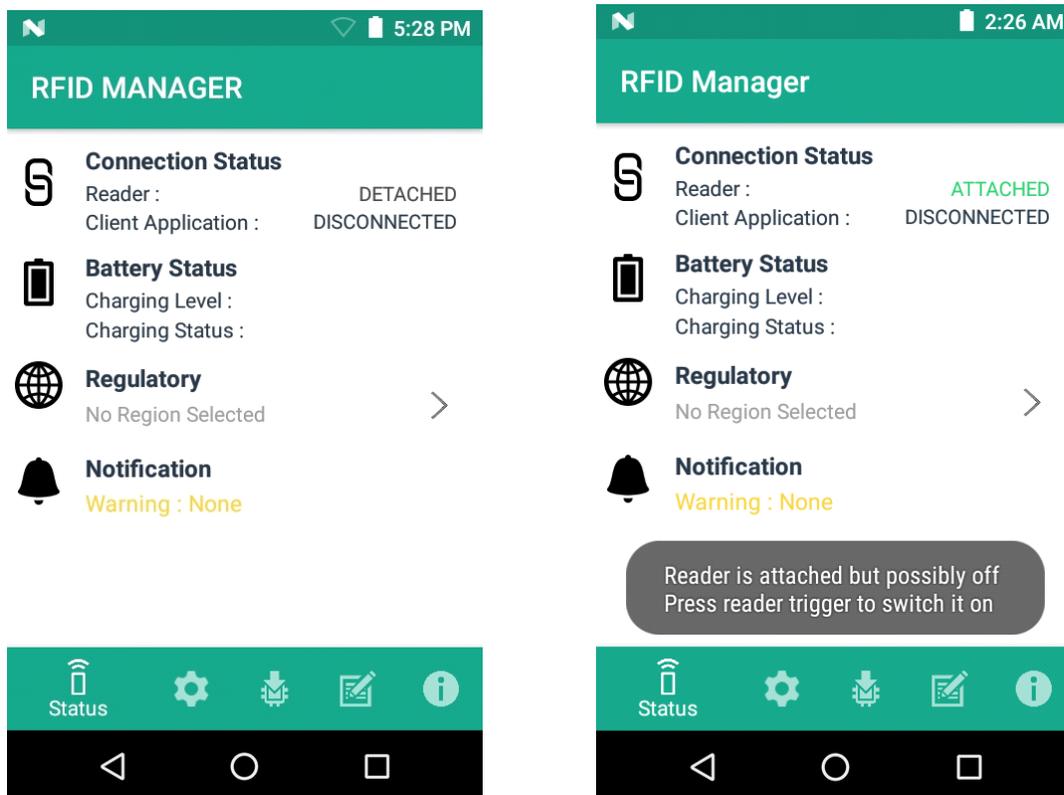
## Status veze

### Status veze s čitačem

Ako TC20 nije povezan s uređajem RFD2000:

1. Ručno pokrenite RFID Manager.
2. Pod **Status veze** > **Čitač** na zaslonu **Početna stranica** prikazuje se je li RFD2000 **Priključen** na ili **Odspojen** od TC20.
3. Nakon priključenja, aplikacija RFID Manager pokušava se povezati s čitačem. Ako je čitač isključen, prikazuje se prozor s obavijesti. RFD2000 uključite pritiskanjem okidača u trajanju od 1,3 sekunde, a zatim ga otpustite.
4. Ako klijent nije povezan, u aplikaciji RFID Manager prikazuje se status baterije i regulatorne postavke.

**Slika 8** Zaslone statusa veze s čitačem

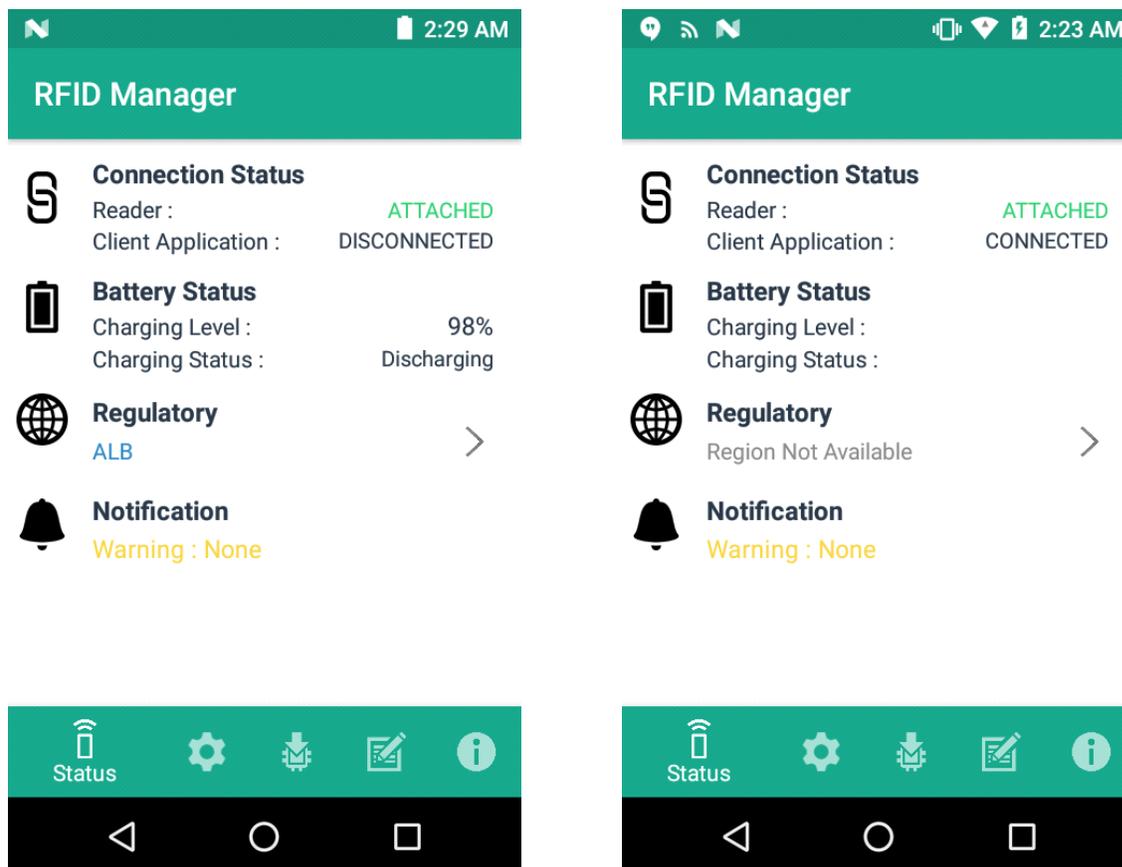


## Status klijentske aplikacije

Ako je TC20 povezan s uređajem RFD2000:

1. Ručno pokrenite aplikaciju.
2. Pod **Status veze > Klijentska aplikacija** na zaslonu **Početna stranica** prikazuje se je li klijentska aplikacija **Povezana s** ili **Odspojena** od RFD2000.

Slika 9 Zasloni statusa klijentske aplikacije



**Status baterije** obuhvaća postotak **Razine napunjenosti** i **Status punjenja** (punjenje ili pražnjenje). Kada je **Klijentska aplikacija** povezana, polje **Status baterije** prazno je.

Kada je **Klijentska aplikacija** povezana, polje **Regulatorno** prazno je.

## Regulatorne postavke za RFID

Za postavljanje regije odaberite gumb sa strelicom **Regulatorno** kako biste otvorili zaslon **Regulatorno**. Odaberite postavke **Regija** i **Odabir kanala** i dodirnite gumb **Primijeni**. Na padajućem izborniku **Regija** prikazuje se trenutna regija na koju je uređaj postavljen. Prije upotrebe uređaja odaberite ispravnu regiju.



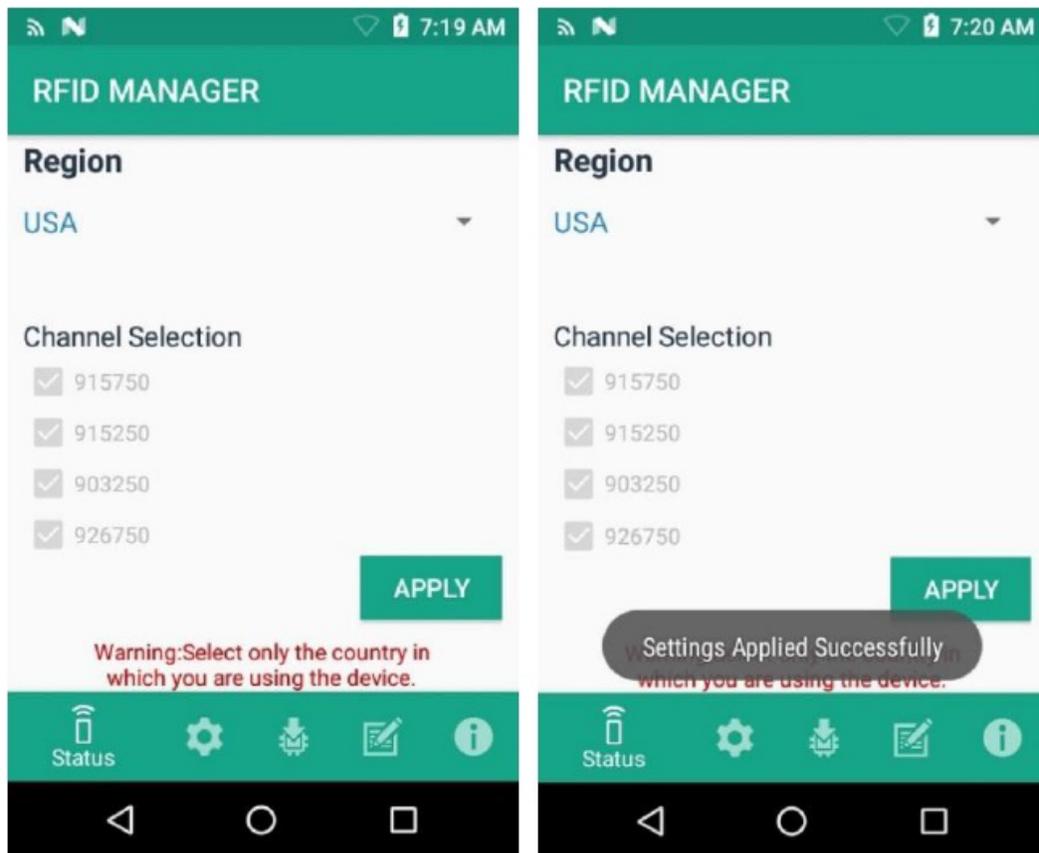
**NAPOMENA:** **Regiju** i **Odabir kanala** treba postaviti samo prije prve upotrebe. Međutim, ako se na RFID dodatku s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 provede radnja **Ponovno postavljanje na tvorničke postavke**, ona uklanja konfiguraciju **Regije** i **Kanala** i treba ih ponovno postaviti.



**NAPOMENA:** Odaberite isključivo državu u kojoj upotrebljavate uređaj.

- **Odabir kanala** dopušten je samo u regijama koje dopuštaju postavljanje kanala.
- RFD2000 prijavljuju se u podržanim regijama.
- Ako u RFD2000 nije konfigurirana regija, pod **Regulatorno** prikazuje se status ND.
- U korisničkoj aplikaciji također je moguće pragmatično postaviti regiju i konfiguraciju.

Slika 10 Zaslone Regulatorno



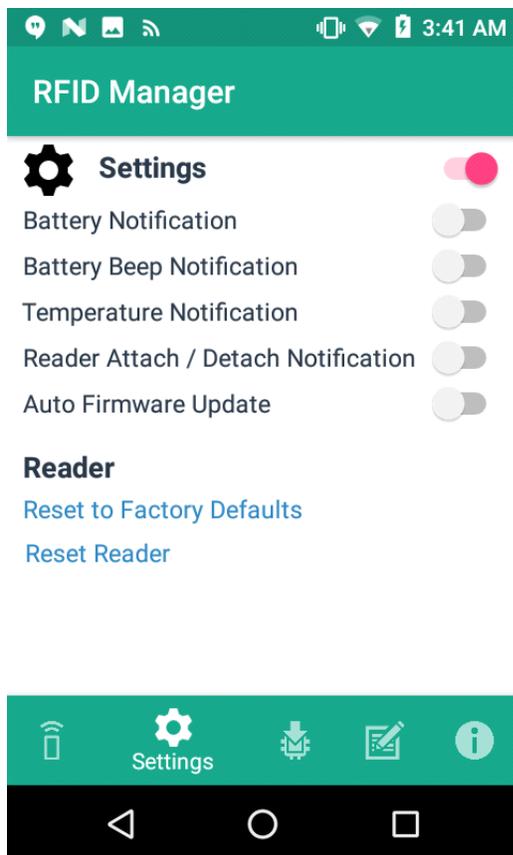
## Postavke

Za prikaz Postavki odaberite ikonu **Postavke** na donjoj alatnoj traci.

Za uređivanje funkcija za uređivanje obavijesti i ponovnog postavljanja čitača odaberite upravljački gumb **Postavke**. Opcije postavljanja su sljedeće:

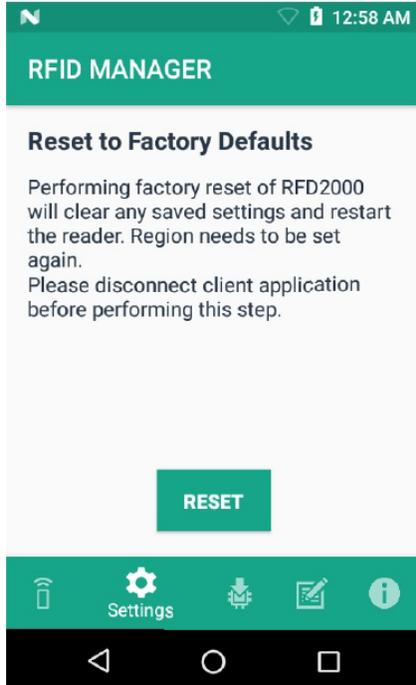
- **Obavijest o bateriji** – ako je omogućena, uz prikaz razine napunjenosti baterije prikazuje se i obavijest o niskoj razini baterije.
- **Zvučna obavijest o bateriji** – ako je omogućena, mobilni računalni uređaj oglašava se zvučnom obavijesti o niskog razini bateriji.
- **Obavijest o temperaturi** – ako je omogućena, prikazuje se obavijest o visokoj i kritičnoj temperaturi s prikazima razine temperature.
- **Obavijest o priključenju / odspajanju čitača** – ako su omogućene, obavijesti se stvaraju pri priključenju i povezivanju čitača, odnosno pri njegovom odspajanju.
- **Automatsko ažuriranje programskih datoteka** – ako je omogućeno, i kada je uređaj priključen na mobilni računalni uređaj, ažuriranje programskih datoteka započinje automatski uz programske datoteke spremljene u predmemoriji aplikacije, ako postoji nepodudaranje verzija.

Slika 11 Zaslom Postavke



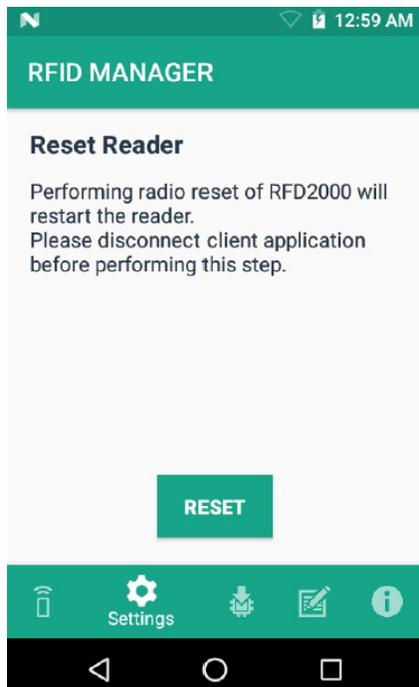
- **Ponovno postavljanje na tvorničke postavke** – odaberite **Ponovno postavljanje na tvorničke postavke** kako biste sve konfigurabilne i regionalne postavke ponovno postavili na tvornički zadane postavke. Kada je odabrano, čitač se ponovno pokreće, na nakon uspješne radnje prikazuje se prozor s porukom. Potvrda statusa čitača nalazi se pod **Početna stranica > Status**.

**Slika 12** Zaslona Ponovno postavljanje na tvorničke postavke



- **Ponovno postavljanje čitača** – odaberite **Ponovno postavljanje čitača** kako biste proveli ponovno postavljanje čitača. Kada je odabrano, čitač se ponovno pokreće, na nakon uspješne radnje prikazuje se prozor s porukom. Potvrda statusa čitača nalazi se pod **Početna stranica > Status**.

**Slika 13** Zaslona Ponovno postavljanje čitača



## Ažuriranje programskih datoteka

Na zaslonu za ažuriranje programskih datoteka moguće je provesti ažuriranje koda proizvoda, programa za učitavanje i ažuriranje radija.



**NAPOMENA:** Pri prvom pokretanju aplikacije RFID Management prikazuje se dijaloški okvir za dozvolu za pristup internoj memoriji. Za provedbu ažuriranja programskih datoteka nužno je odobriti pristup.

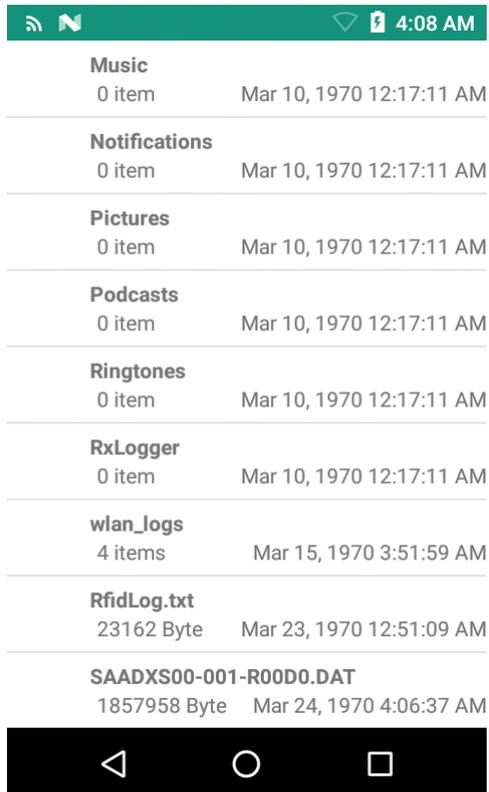


**NAPOMENA:** Za provedbu ažuriranja programskih datoteka potrebna je razina baterije veća od 20 %.

Provedba ažuriranja programskih datoteka:

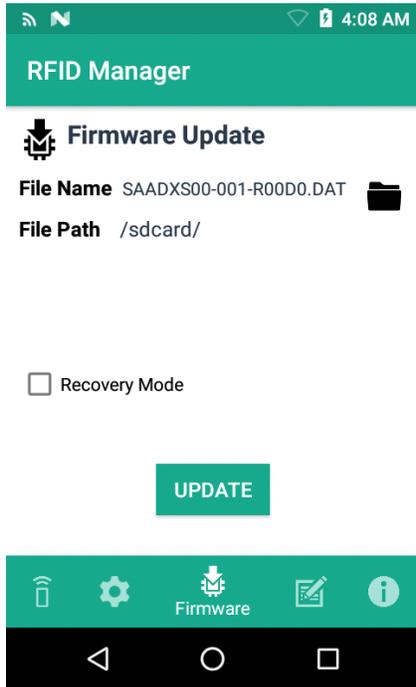
1. Kopirajte datoteku DAT ili SCNPLG na SD karticu u TC20. Pogledajte odjeljak o prijenosu datoteka protokolom za prijenos medija u vodiču za integraciju mobilnog računalnog uređaja TC20 na: [www.zebra.com/support](http://www.zebra.com/support).
2. Potražite datoteku DAT ili SCNPLG s programskom datotekom, u obliku kombinirane slike ili pojedinačnih datoteka odabirom ikone mape.
3. Odaberite potrebnu datoteku DAT ili SCNPLG u izborniku **Pregled datoteka**. Po odabiru datoteke aplikacija se vraća na zaslon za ažuriranje.

**Slika 14** Prijenos datoteka za ažuriranje programskih datoteka



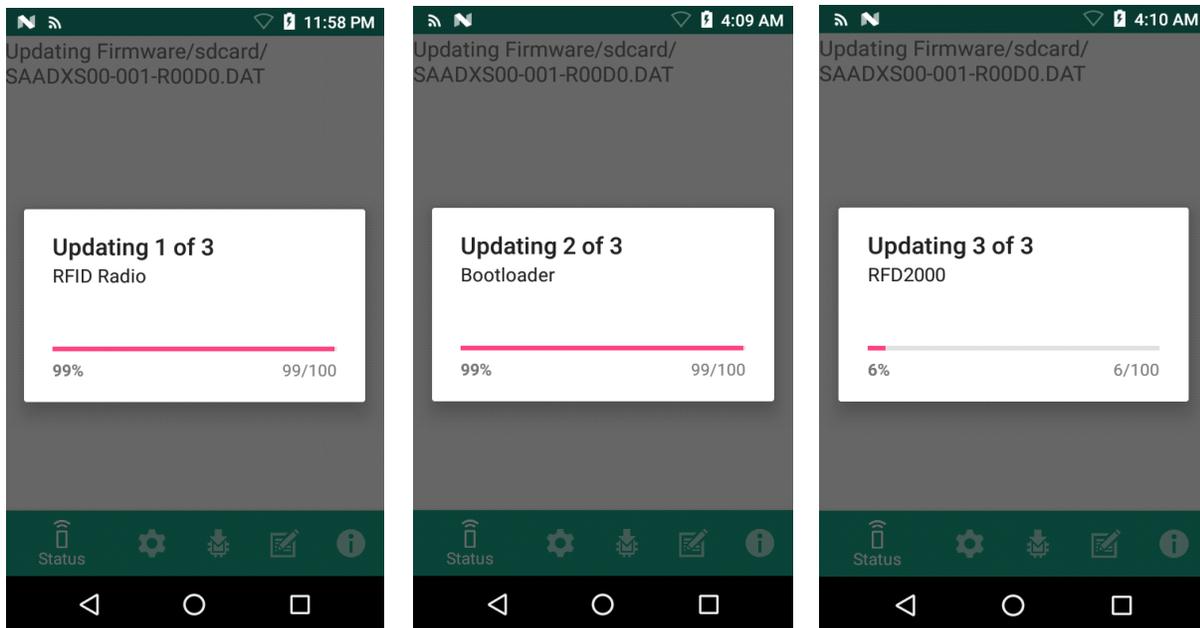
4. Odaberite **AŽURIRAJ**.

**Slika 15** Zaslona za ažuriranje programskih datoteka aplikacije RFID Manager



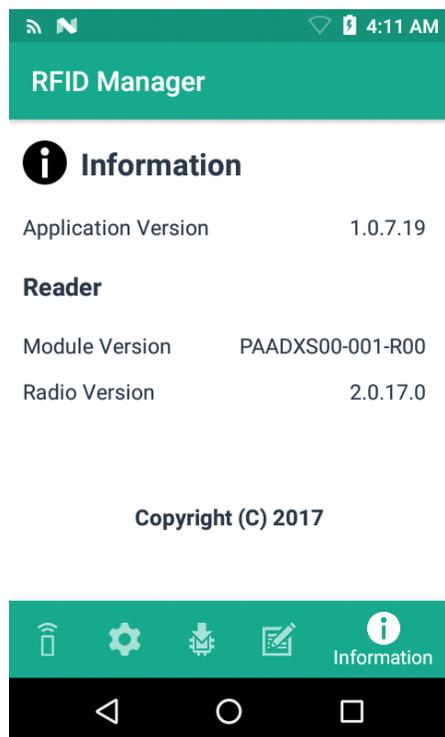
5. Kada se upotrebljava kombinirana slika, napredak se prikazuje u dijaloškim okvirima napretka za RFID radio, program za učitavanja i RFD2000. Ako se upotrebljava pojedinačna slikovna datoteka, prikazuje se jedan dijaloški okvir napretka.
6. Nakon uspješnog ažuriranja, u prozoru se prikazuje poruka o dovršetku instalacije programskih datoteka za RFD2000.

**Slika 16** Zaslona s napretkom ažuriranja programskih datoteka



Informacije o ažuriranim programskim datotekama prikazuje se na zaslonu Informacije.

**Slika 17** Zaslon Informacije



## Način rada za oporavak

Ako sumnjate da su programske datoteke za RFD2000 oštećene, odaberite samo potvrdni okvir **Način rada za oporavak** (pogledajte [Slika 15 na str. 29](#)). Za upotrebu opcije načina rada za oporavak obratite se timu za podršku tvrtke Zebra.

## Dnevnik aplikacije RFID Manager

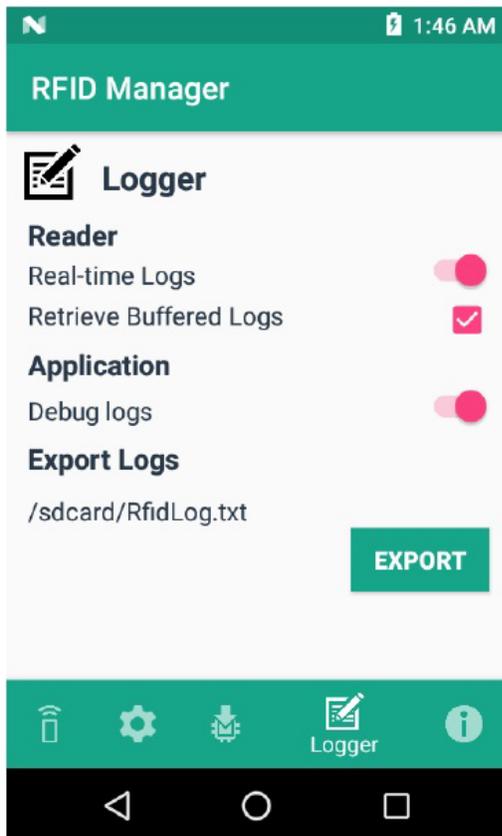
Za snimanje dnevnika čitača moguće je omogućiti sljedeće opcije.

- **Dnevnik u stvarnom vremenu** – snima dnevnik u stvarnom vremenu za RFD2000.
- **Vraćanje dnevnika iz međuspremnika** – snima dnevnik iz međuspremnika s RFD2000.
- **Dnevnik ispravljanja pogrešaka** – snima dnevnik ispravljanja pogrešaka u RFID Manager.



**NAPOMENA:** Moguće je omogućiti sva tri dnevnika. Ako su sva tri dnevnika onemogućeni, snimaju se zadani dnevnik iz aplikacije koji ne obuhvaćaju dnevnik za RFD2000.

**Slika 18** Zaslona za prijavu u RFID Manager



Snimanje dnevnika u stvarnom vremenu:

1. Omogućite **Dnevnik u stvarnom vremenu**.
2. Povežite i upotrebljavajte aplikaciju RFID za stvaranje dnevnika.
3. Dodirnite **Izvoz** za preuzimanje dnevnika u stvarnom vremenu. Aplikaciju RFID nije potrebno odspajati ili iz nje izlaziti.

Opciju Vraćanje dnevnika iz međuspremnika moguće je primijeniti samo kada je aplikacija RFID odspojena ili se ne izvodi.

Standardnom aplikacijom RX Logger također je moguće preuzeti aktivnosti RFIDAPI3 i RFIDSERVICE.

## Izvoz datoteka dnevnika

Za izvoz snimljenih datoteka dnevnika odaberite gumb **Izvoz**. Datoteka dnevnika sprema se kao RfidLog.txt u korijenu podatkovnog sustava na TC20. Datoteku dnevnika preuzmite nakon povezivanja s računalom. Datoteka RfidLog.txt nalazi se u korijenskoj mapi u internoj memoriji.



**NAPOMENA:** Ako je klijent povezan, aplikacija RFID Manager dopušta samo izvoz dnevnika o ispravljanju pogrešaka. Dnevnik sigurnosnih kopija nije moguće preuzeti.

## Zvučni indikatori

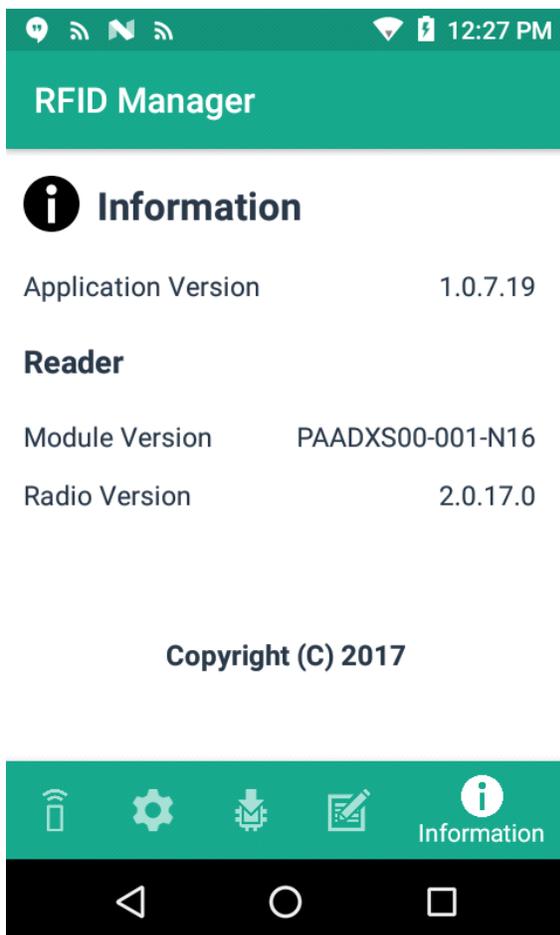
Aplikacija RFID Manager zvučnim signalima na TC20 oglašava sljedeće:

- Upozorenje "Baterija slaba"
- Prikaz početka punjenja.

## O softveru

Na zaslonu **O softveru** prikazuje se **Verzija aplikacije**, **modul čitača** i **Verzija radija** za RFID Manager sukladno prijavi uređaja RFD2000.

**Slika 19** Zaslom O softveru



# StageNow

---

## Rješenje za pripremu StageNow

StageNow tvrtke Zebra Technologies omogućuje organizaciji bilo koje veličine jednostavnu pripremu nekolicine ili tisuća Android uređaja brzim skeniranjem crtičnog koda ili dodiranjem NFC oznake. StageNow odlikuje se jednostavnim alatom utemeljenim na čarobnjaku koji omogućuje jednostavno stvaranje čak i složenih profila za pripremu.

Vodič za instalaciju rješenja StageNow daje upute za instalaciju, deinstalaciju i ažuriranje rješenja za pripremu StageNow, a obuhvaća informacije o verzijama, kompatibilnosti te sistemske preduvjete. Vodič za instalaciju rješenja StageNow i ugrađeni softver potražite pod: [www.zebra.com/support](http://www.zebra.com/support).

# Programski dodatak za StageNow za RFID Maganer

---

## Uvod

U ovom su poglavlju koraci neophodni za konfiguriranje aplikacije StageNow za ažuriranje programskih datoteka i konfiguracije uređaja RFD2000. Također obuhvaća korake za uvoz programskog dodatka CSP za RFID u aplikaciju StageNow te stvaranje različitih profila za ažuriranje programskih datoteka i konfiguracija čitača.

---

## Zahtjevi



**NAPOMENA:** Programski dodatak testiran je u verzijama aplikacije StageNow 2.9.1.1279 i 2.9.1.1328.

- Programski dodatak za StageNow za RFD2000: RFD2000-StageNow-Plugin-v1.1.zip
- StageNow v2.9
- Programske datoteke RFD2000 u formatu DAT (SAADXS00-001-R04D0.DAT) ili formatu RFD (RFD2000-SAADXS00-001-R04.RFD). Ove datoteke moguće je preuzeti na stranici za podršku za RFD2000 tvrtke Zebra na:  
[www.zebra.com/us/en/support-downloads/software/firmware/rfd2000-firmware.html](http://www.zebra.com/us/en/support-downloads/software/firmware/rfd2000-firmware.html)
- Pripremni poslužitelj konfiguriran sa StageNow
- TC20 s verzijom aplikacije RFID Manager 1.0.7.22 za RFD2000



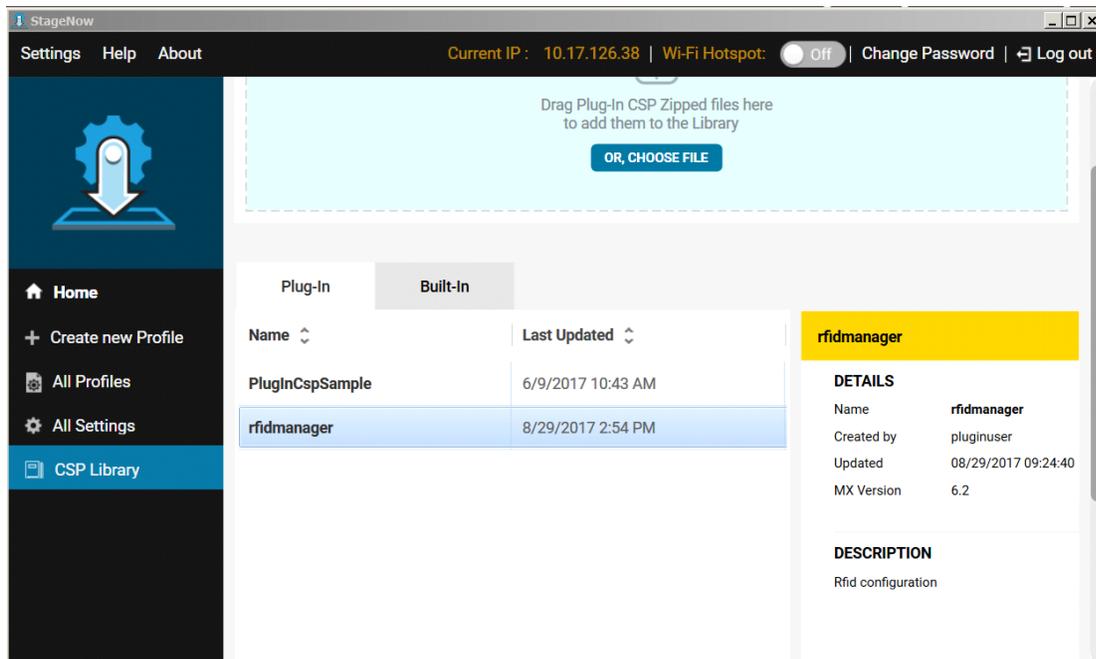
**VAŽNO:** Prije primjene aplikacije StageNow podesite TC20 za pripremu uređaja RFD2000 najmanje jednim izvođenjem aplikacije RFID Manager tako da pravilno registrira programski dodatak CSP.

## Uvoz programskog dodatka CSP za RFID Manager

Uvoz programskog dodatka CSP za RFID Manager u aplikaciju StageNow:

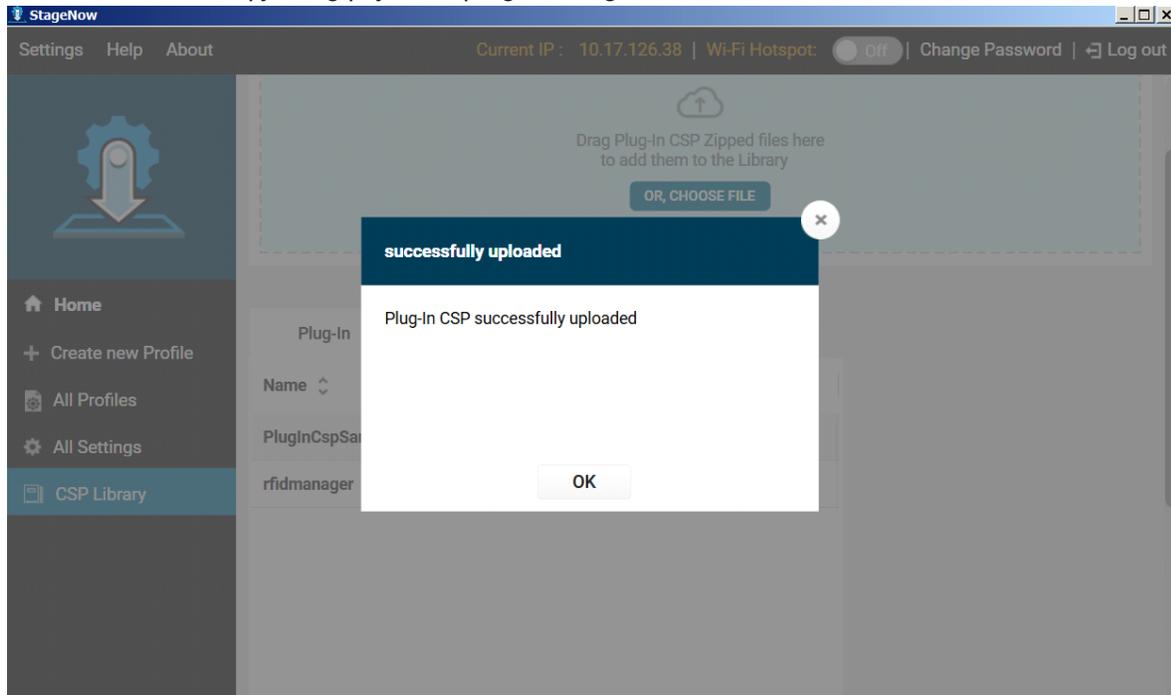
1. Otvorite aplikaciju **StageNow**.
2. Odaberite **biblioteku CSP**.

**Slika 20** Uvoz aplikacije RFID Manager – odabir biblioteke CSP



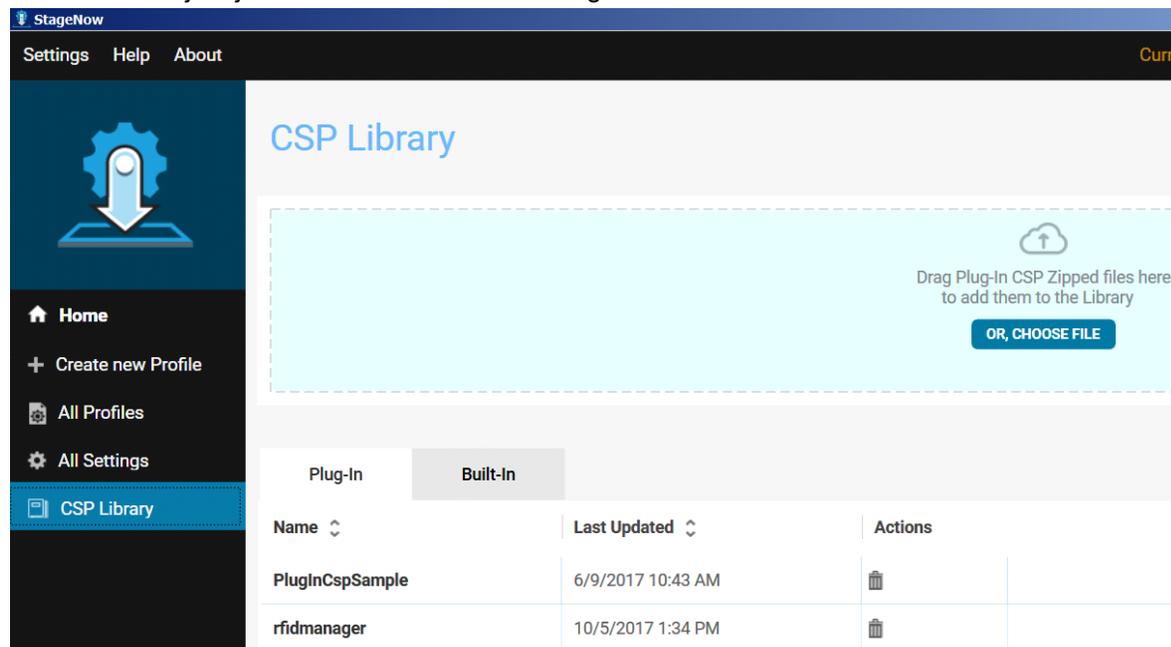
3. Odaberite **ODABERI DATOTEKU**.
4. Pronađite RFD2000-StageNow-Plugin-v1.1.zip.

**Slika 21** Prozor uspješnog prijenosa programskog dodatka CSP



5. Po uspješnom dovršetku prijenosa .zip datoteke unos u RFID Manager prikazuje (Slika 22).

**Slika 22** Posljednji ažurirani unos u RFID Manager



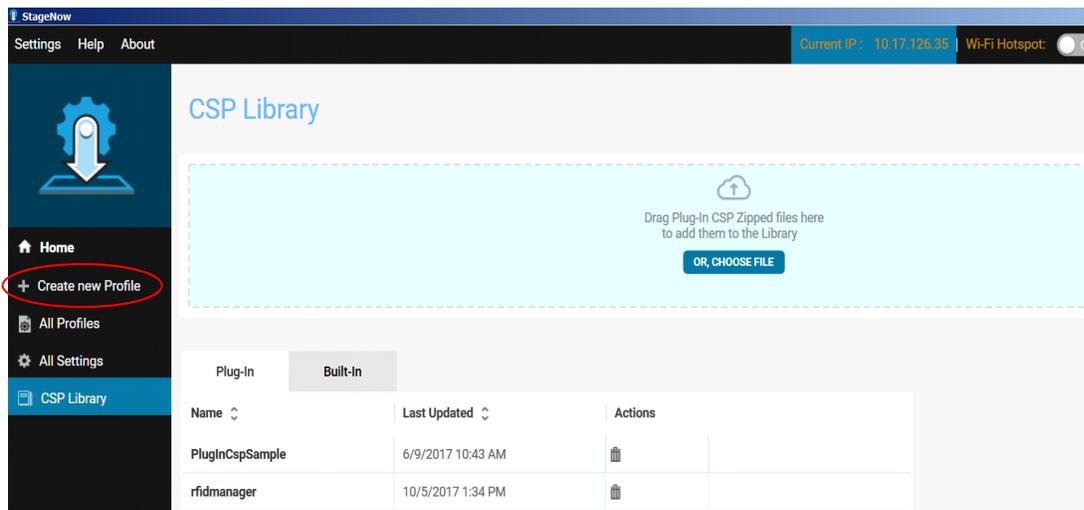
## Stvaranje profila ažuriranja programskih datoteka sa StageNow

U ovom su odjeljku koraci za stvaranje novog profila za programske datoteke. Primjerom u nastavku stvara se profil za kopiranje datoteke SAADX00-001-N10D0.DAT s pripremnog poslužitelja na uređaj, a zatim za ažuriranje programske datoteke.

Stvaranje novog profila za programske datoteke:

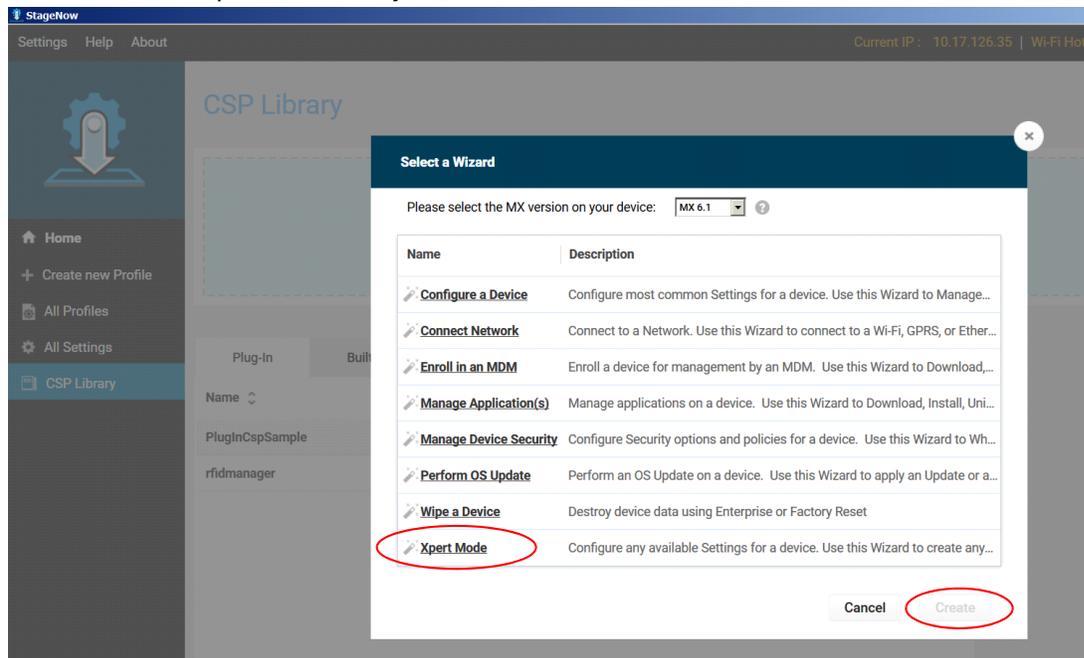
1. Provjerite jesu li uređaj za pripremu i pripremini poslužitelj povezani i pristupačni na mreži.
2. Odaberi **Stvori novi profil** u bočnom izborniku.

**Slika 23** Stvaranje ažuriranja programskih datoteka – zaslon biblioteke s CSP



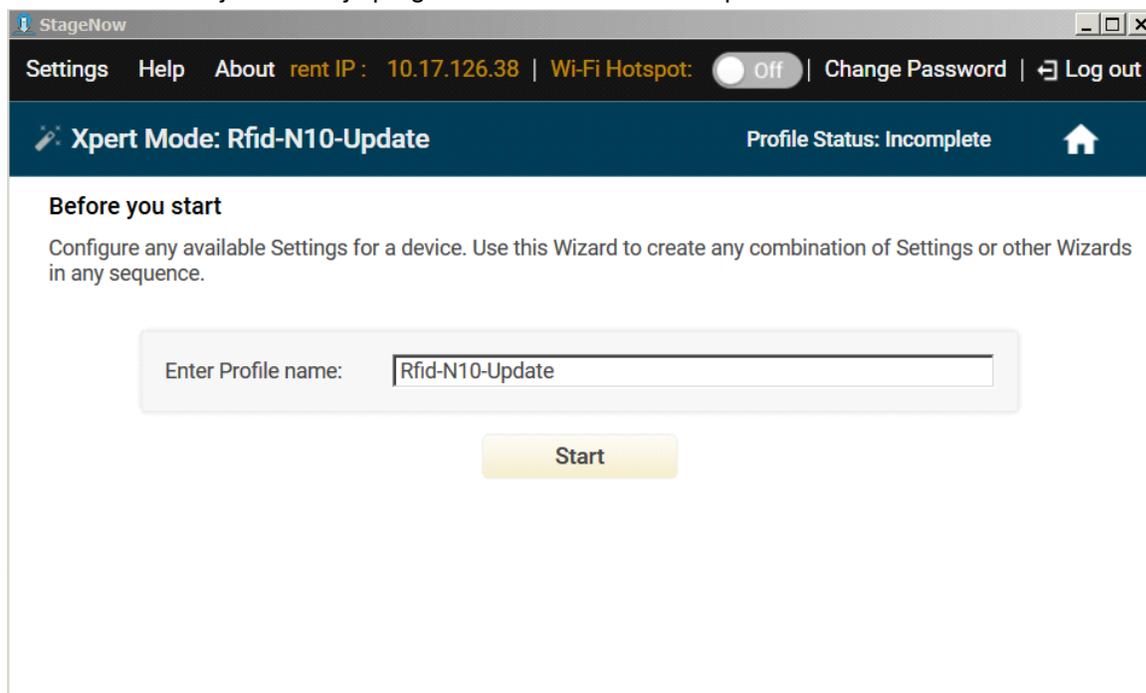
3. U prozoru **Odaberi čarobnjaka** odaberite **XpertMode**, a zatim **Stvori**.

**Slika 24** Odabir prozora čarobnjaka



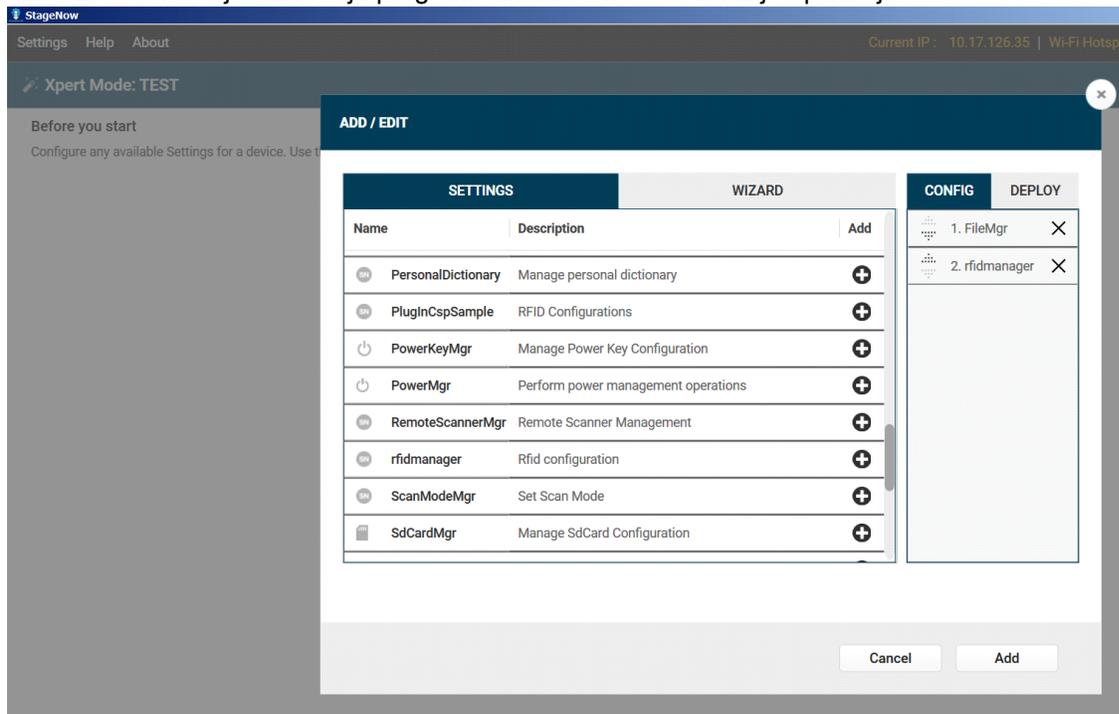
- U tekstni okvir **Unesi naziv profila**: unesite naziv novog profila. Na primjer, Rfid-N10-ažuriranje kao pod [Slika 25](#). Odaberite **Pokreni**.

**Slika 25** Stvaranje ažuriranja programskih datoteka – naziv profila



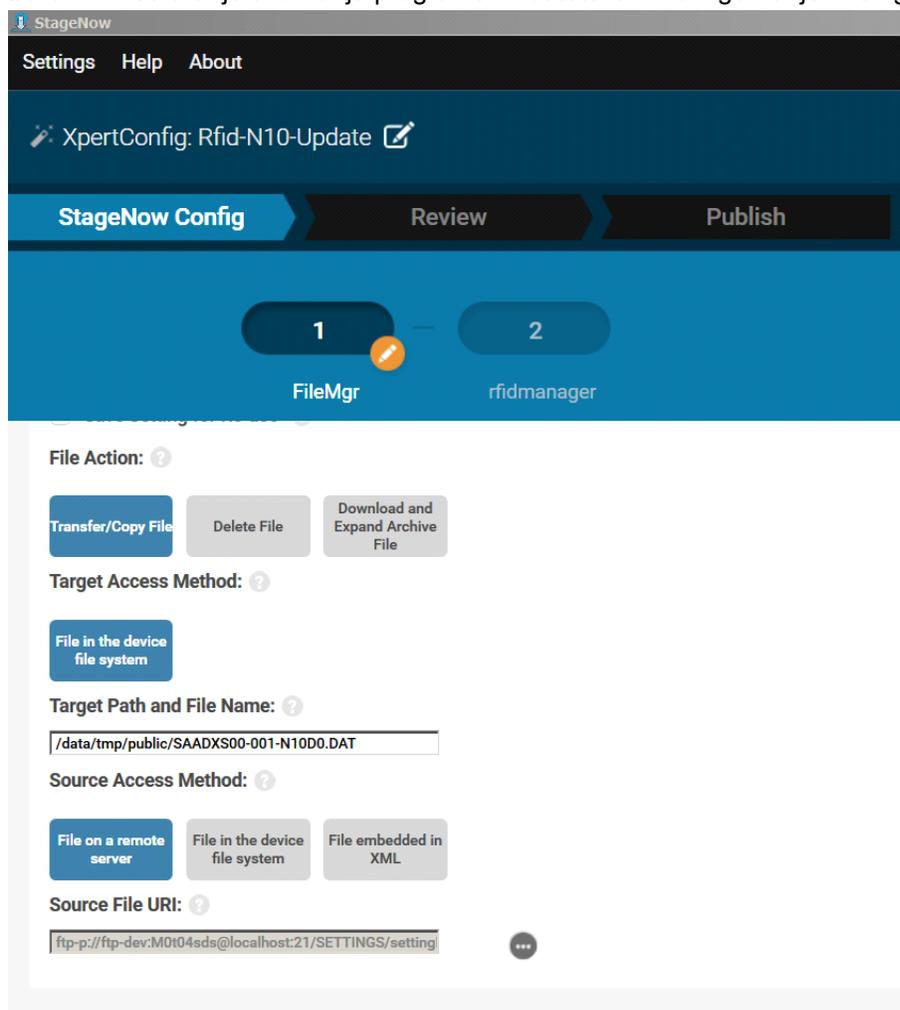
- Odaberite **+** uz **FileMgr CSP** i **rfidmanager CSP** te odaberite **Dodaj**.

**Slika 26** Stvaranje ažuriranja programskih datoteka – dodavanje aplikacija



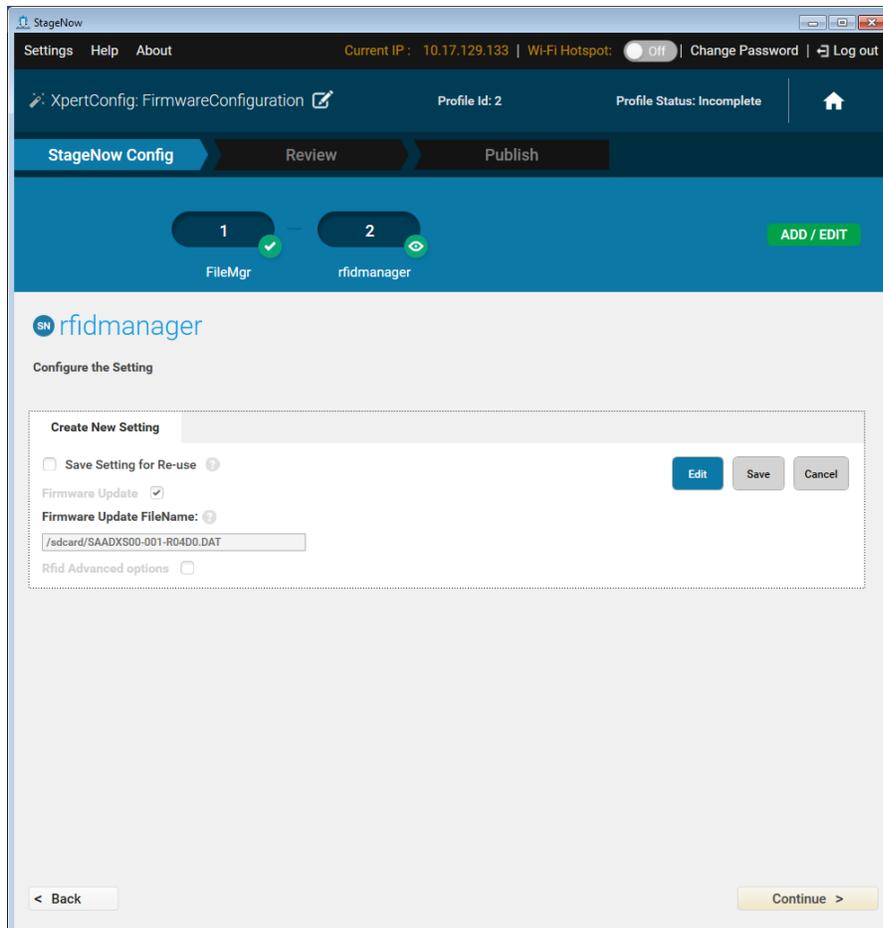
6. Unesite **Ciljni put i naziv datoteke** (npr. ciljni put u uređaju) i **URI izvorne datoteke** (npr. ciljni put u pripremlenom poslužitelju) kako je prikazano u [Slika 27](#). Odaberite **Nastavi**.

**Slika 27** Stvaranje ažuriranja programskih datoteka – Konfiguriranje FileMgr



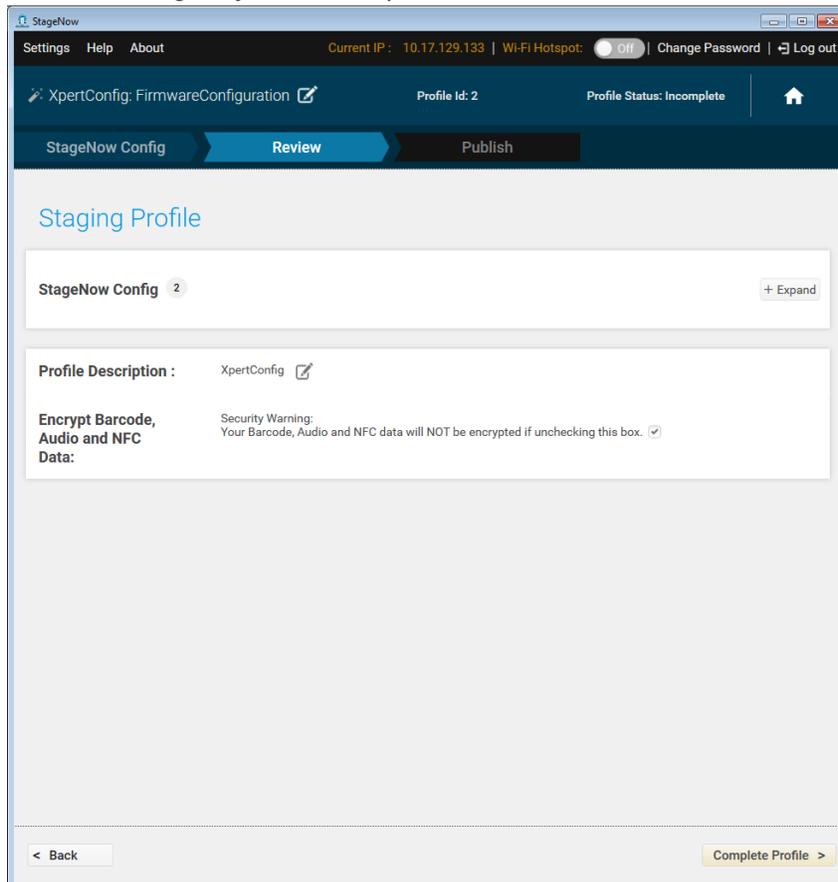
7. Odaberite potvrdni okvir **Ažuriranje programskih datoteka** i unesite **Naziv datoteke za ažuriranje** programskih datoteka. To su **Ciljni put i Naziv datoteke** uneseni pod **Korak 6** (/data/tmp/public/SAADXS00-001-N10D0.DAT). Odaberite **Nastavi >**.

**Slika 28** Stvaranje ažuriranja programskih datoteka – Konfiguriranje RfidManager



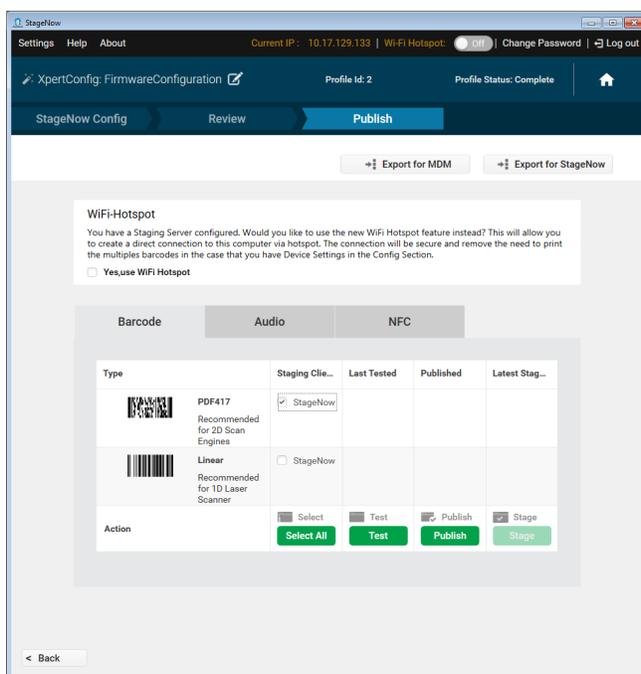
8. Pregledajte unos i odaberite **Dovrši profil** >.

**Slika 29** Pregledajte i dovršite profil



9. Odaberite potvrdni okvir za potrebnu **Vrstu crtičnog koda**. Odaberite **Testiraj**.

**Slika 30** Stvaranje ažuriranja programskih datoteka – odabir crtičnog koda



10. Testiranje stvara crtični kod koji je moguće skenirati klijentom StageNow na uređaju za pripremu programskih datoteka.

**Slika 31** Priprema crtičnog koda za programske datoteke



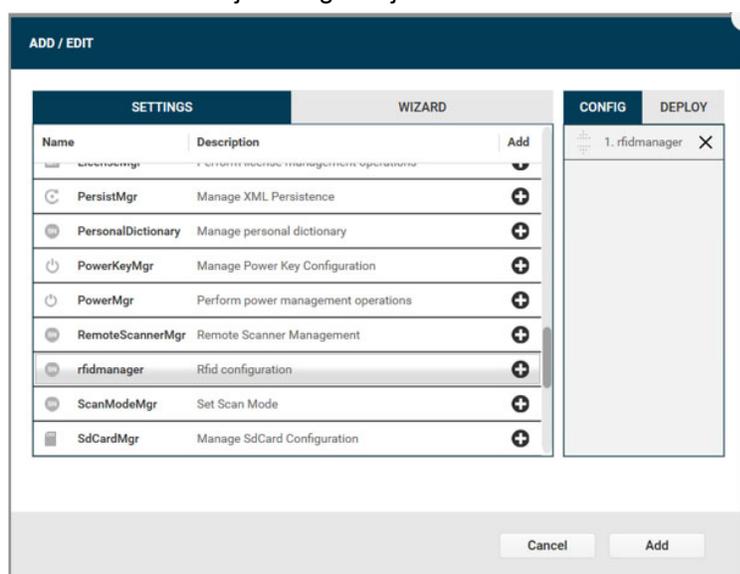
## Stvaranje konfiguracija za čitač

U ovom su odjeljku koraci za stvaranje novog profila za regulatornu konfiguraciju s naprednim opcijama u aplikaciji StageNow.

Za stvaranje profila i ažuriranje regije, maske kanala i preskakanje kanala:

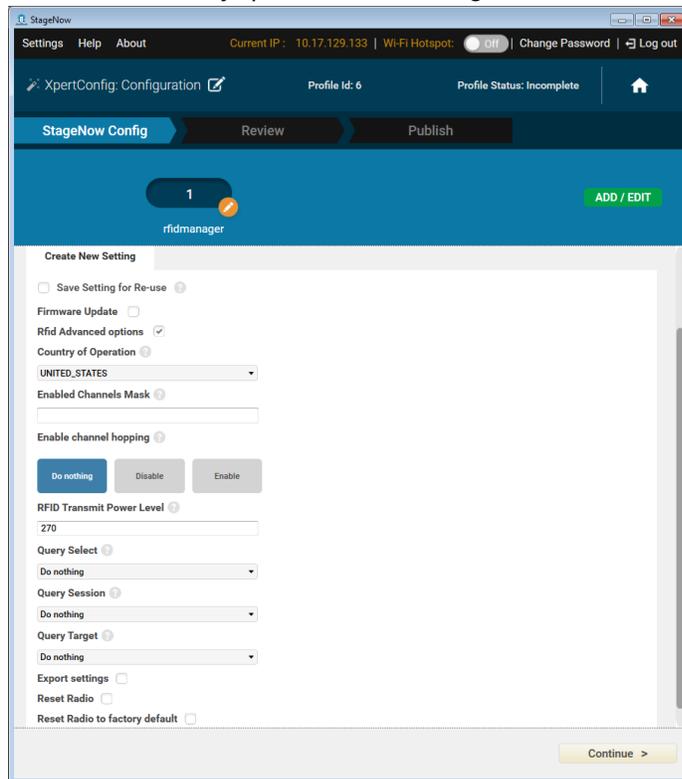
1. Provjerite jesu li uređaj koji se priprema i pripremni poslužitelj povezani i pristupačni na mreži.
2. Odaberite **Stvori novi profil** i zatim odaberite **XpertMode** (pogledajte [Slika 23](#) i [Slika 24](#) na str. 37).
3. Odaberite **+** uz **rfidmanager**, a zatim odaberite **Dodaj**.

**Slika 32** Dodavanje konfiguracije za RFID



4. Unesite sljedeće postavke koje prikazuje [Slika 33 na str. 43](#).
  - Maska kanala
  - Država upotrebe (regija)
  - Vrijednosti preskakanja kanala
  - Informacije o anteni
  - Upravljanje singulacijom
  - Postavke izvoza

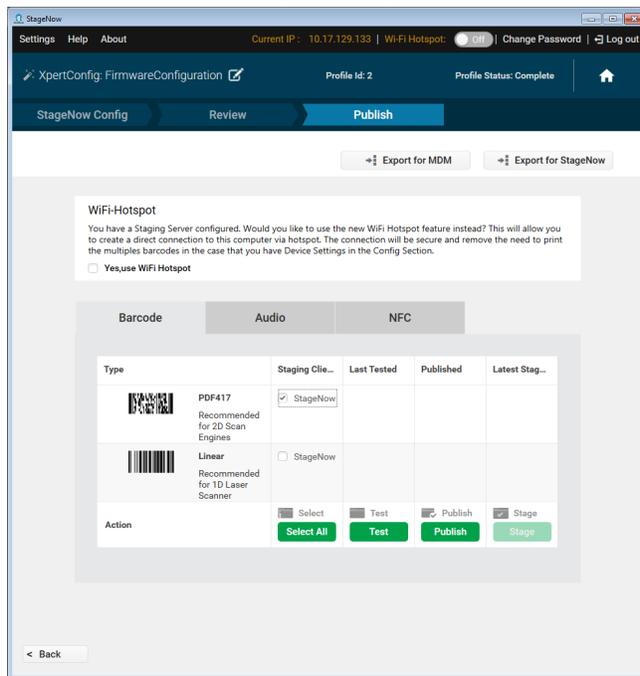
**Slika 33** Stvaranje profila za rfidmanager



**Napomene:**

- a. Profile je moguće stvarati zasebno za sve elemente(maske kanala, državu upotrebe, preskakanje kanala, razinu snage odašiljanja, sesiju za upit, postavke izvoza).
  - b. Za informacije o čitaču odaberite **Izvezi postavke** (detalji o uređaju, verzija programskih datoteka, dnevnike, naredbe uređaja, informacije o kanalu). Svi detalji spremaju se na SD karticu u datoteku export\_logs.txt.
  - c. Kada je preskakanje kanala omogućeno, moguća je upotreba više kanala. Kada je preskakanje kanala onemogućeno, moguć je odabir samo jednog kanala za primjenu postavke za regiju.
  - d. Kada se primijene negativne vrijednosti, nizovi ili vrijednosti izvan granica, te vrijednosti ne prikazuju se u aplikacijama.
  - e. Kada su država upotrebe Sjedinjene Američke Države, vrijednosti maske kanala nepotrebne su. Ako su unesene, ne prikazuju se u aplikacijama.
5. Odaberite **Nastavi >**, pregledajte unose, odaberite **Dovrši profil**.
  6. Odaberite potvrdni okvir za potrebnu **Vrstu crtičnog koda**. Odaberite **Testiraj**.

**Slika 34** Stvaranje regulatornog ažuriranja – odabir crtičnog koda



7. Testom se stvara crtični kod koji prikazuje [Slika 35](#). Taj crtični kod moguće je skenirati klijentom StageNow na uređaju za pripremu napredne regulatorne konfiguracije i informacija o anteni.

**Slika 35** Crtični kod za pripremu napredne regulatorne konfiguracije i antenu



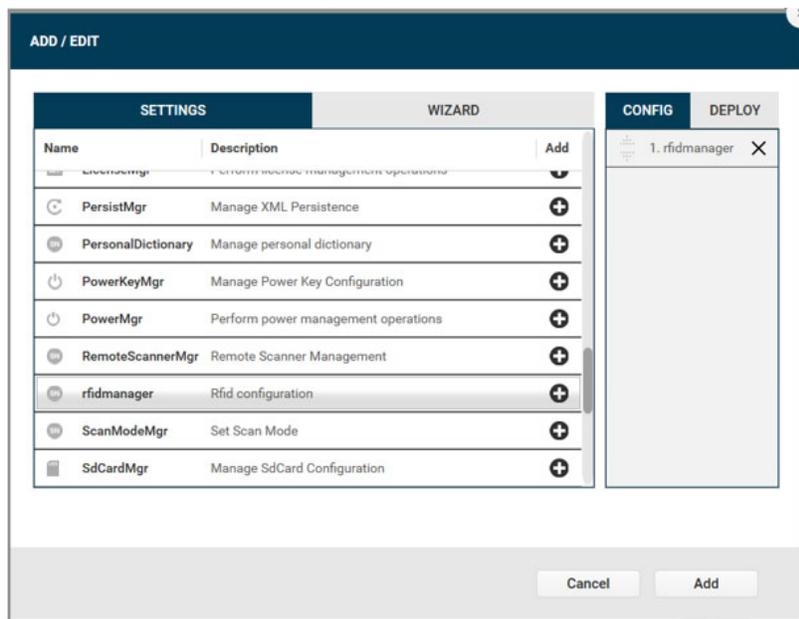
## Stvaranje profila za ponovno postavljanje radija i ponovno postavljanje na tvorničke postavke

U ovom su odjeljku koraci za stvaranje ponovnog postavljanja radija i ponovno postavljanja na tvorničke postavke sa StageNow.

Stvaranje profila za ponovno postavljanje radija i ponovno postavljanje na tvorničke postavke:

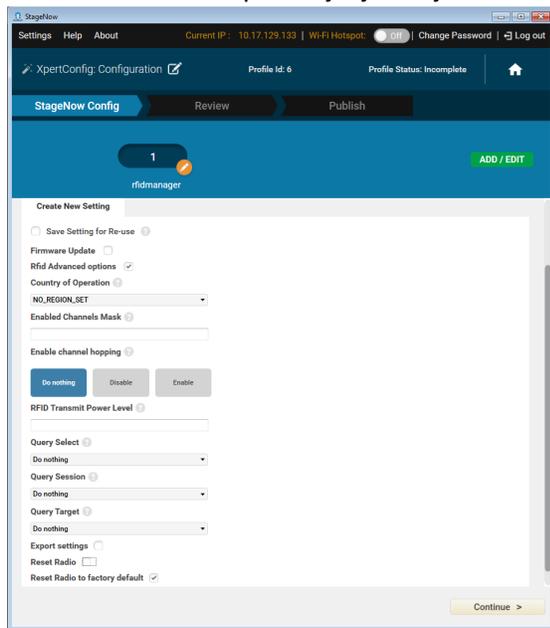
1. Provjerite jesu li uređaj koji se priprema i pripremni poslužitelj povezani i pristupačni na mreži.
2. Odaberite **Stvori novi profil** i zatim odaberite **XpertMode** (pogledajte [Slika 23](#) i [Slika 24](#) na [str. 37](#)).
3. Odaberite  uz rfidmanager, a zatim odaberite **Dodaj**.

Slika 36 Dodavanje konfiguracije za RFID



4. Odaberite **Ponovno postavi radio** i ponovno postavite radio na zadane potvrdne okvire sukladno na prikazu na Slika 37.

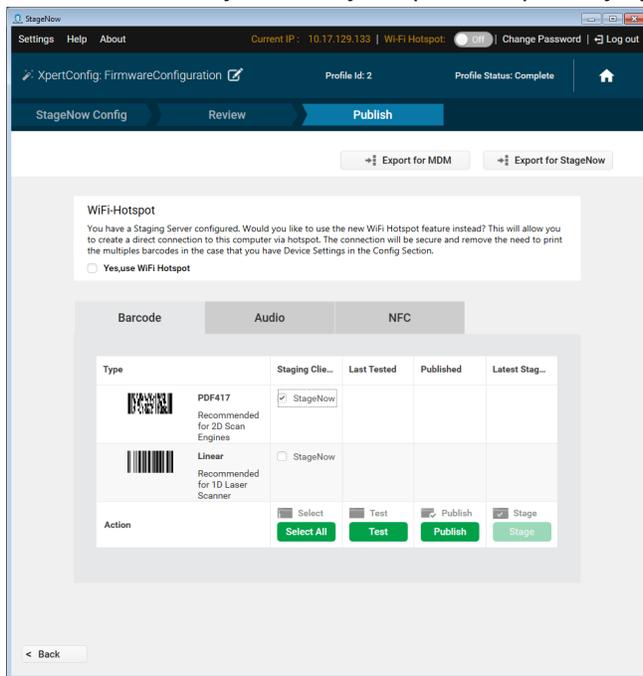
Slika 37 Ponovno postavljanje radija



Napomene:

- a. Profile je moguće neovisno stvoriti za sve elemente (ponovno postavljanje radija, ponovno postavljanje radija na tvorničke postavke).
  - b. Po odabiru **Ponovno postavi radio** treperi svjetlo baterije uređaja i postavka se primjenjuje.
  - c. Po odabiru **Ponovno postavi radio na tvorničke postavke** sve se vrijednosti u aplikaciji za upravljanje i demonstracijskoj aplikaciji ponovno se postavljaju.
5. Odaberite **Nastavi >**, pregledajte unose, odaberite **Dovrši profil**.
  6. Odaberite potvrdni okvir za potrebnu **Vrstu crtičnog koda**. Odaberite **Testiraj**.

**Slika 38** Stvaranje ažuriranja za ponovno postavljanje – odabir crtičnog koda



7. Testom se stvara crtični kod koji prikazuje [Slika 39](#). Taj crtični kod moguće je skenirati klijentom StageNow na uređaju za pripremu ponovnih postavljanja.

**Slika 39** Priprema ponovnog postavljanja



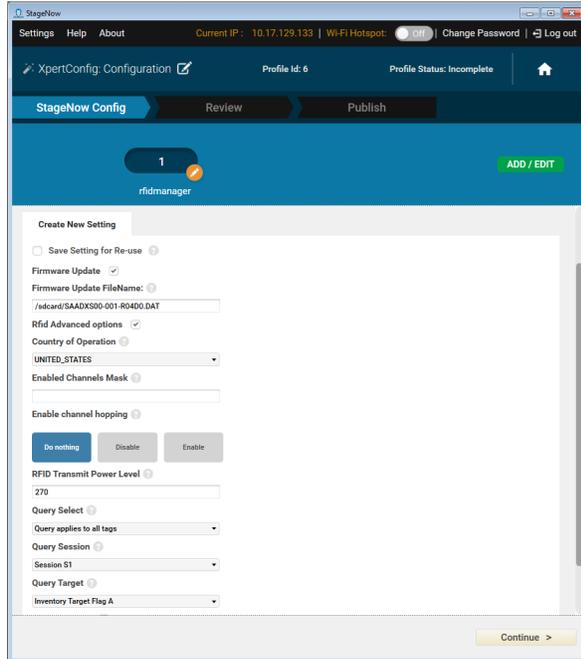
Scan Barcodes with StageNow Client:



## Primjena ažuriranja programskih datoteka i regulatornih ažuriranja u jednom profilu

Ažuriranja programskih datoteka i regulatorna ažuriranja moguće je primijeniti u jednom profilu. Prvo se ažuriraju programske datoteke čitača, a zatim se primjenjuje regulatorna konfiguracija.

**Slika 40** Programske datoteke i konfiguracija u jednom profilu



The screenshot displays the StageNow configuration interface. At the top, there is a navigation bar with 'Settings', 'Help', and 'About' on the left, and 'Current IP: 10.17.129.133 | Wi-Fi Hotspot: ON | Change Password | Log out' on the right. Below this is a breadcrumb trail: 'XpertConfig: Configuration > Profile Id: 6 > Profile Status: Incomplete'. The main content area is titled 'StageNow Config' and includes a progress indicator with the number '1' and a red warning icon, and a green 'ADD / EDIT' button. The configuration form is titled 'Create New Setting' and includes the following fields and options:

- Save Setting for Re-use
- Firmware Update:
- Firmware Update FileName: /redcard/SAADX500-001-R0400.DAT
- Rfid Advanced options:
- Country of Operation: UNITED\_STATES
- Enabled Channels Mask: (empty field)
- Enable channel hopping:  (with buttons: Do nothing, Disable, Enable)
- RFID Transmit Power Level: 270
- Query Select: Query applies to all tags
- Query Session: Session S1
- Query Target: Inventory Target Flag A

A 'Continue >' button is located at the bottom right of the form.

# Održavanje i tehničke specifikacije

---

## Uvod

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

---

## Čišćenje



**OPREZ:** Uvijek nosite zaštitu za oči.

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

Ako iz medicinskih razloga morate upotrebljavati neku drugu otopinu, više informacija zatražite od tvrtke Zebra.



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

## Odobreni aktivni sastojci sredstva za čišćenje

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

## Štetni sastojci

Sljedeće kemikalije dokazano oštećuju plastiku na uređaju RFD2000 i mobilnom računalnom uređaju i ne smiju doći u doticaj s uređajem: otopine amonijaka, spojevi amina ili amonijaka; aceton; ketoni; eteri; aromatični i klorirani ugljikovodici; vodene otopine ili alkoholne lužnate otopine; etanolamin; toluen; trikloroetilen; benzen; karbolna kiselina i TB-lizoform.

## Upute za čišćenje

Nemojte nanositi tekućinu izravno na RFD2000 i mobilni računalni uređaj. Navlažite meku krpu ili koristite 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.



**VAŽNO:** Uređaj s uklonjenim poklopcem baterije nemojte čistiti te ga izlagati kiši ili vlazi. Uređaj bez poklopca baterije nije zabrtvljen za zaštitu od vode/prasine.

## 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 RFD2000 i mobilni računalni uređaj. Uređaj RFD2000 nemojte upotrebljavati noseći rukavice od vinila koje sadrže ftalate, a nakon što se rukavice skinu, ruke treba oprati od ostataka kako bi se uređajem moglo sigurno rukovati. Ako se proizvodi koji sadrže bilo koji od navedenih štetnih sastojaka (npr. sredstvo za dezinfekciju ruku koje sadrži etanolamin) koriste prije rukovanja uređajem RFD2000, ruke treba potpuno osušiti prije upotrebe uređaja RFD2000 kako bi se spriječilo oštećenje plastike.

## Potreban materijal

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

## Čišćenje priključaka postolja

Čišćenje priključaka na postolju:

1. Iskopčajte kabel napajanja istosmjernom strujom 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 istrljajte sve bočne strane priključka.
5. Komprimirani zrak raspršite na područje priključka tako da cijev/mlaznicu usmjerite oko ½ inča od površine.



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

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 prije priključivanja 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 koriste. Uređaji se mogu čistiti onoliko često koliko je to potrebno. Ako se uređaj koristi u prljavom okruženju, preporučuje se povremeno čišćenje izlaznog prozorčića skenera kako bi se osiguralo optimalne radne značajke skeniranja.

## Održavanje

Kako biste osigurali rad bez poteškoća, pri upotrebi uređaja pratite sljedeće savjete.

### RFD2000

- Premda je uređaj otporan na vodu i prašinu, nemojte ga duže izlagati kiši ili vlazi. Općenito, uređaj trebate upotrebljavati kao džepni kalkulator ili drugi mali elektronički instrument.
- Uređaj s uklonjenom baterijom nemojte čistiti te ga izlagati kiši ili vlazi. Uređaj bez baterije nije zabrtvjen za zaštitu od vode/prašine.
- Pazite da vam uređaj ne ispadne i spriječite jake udarce.
- Zaštitite uređaj od ekstremnih temperatura. Nemojte ga ostavljati na ploči s instrumentima u automobilu kada je vani jako vruće i držite ga dalje od izvora topline.
- Uređaj nemojte spremati niti ga upotrebljavati na bilo kojoj izrazito prašnjoj, vlažnoj ili mokroj lokaciji.
- Nemojte upotrebljavati sredstvo za čišćenje prozora. Upotrebljavajte meku krpnu natopljenu otopinom izopropilnog alkohola i vode u omjeru 50/50. Pogledajte [Čišćenje na str. 48](#).
- Nemojte dopustiti da se otopina nakupi u lokve bilo gdje na zaslonu ili uređaju.
- Nemojte upotrebljavati veliku količinu otopine kako uređaj ne bi ostao vlažan.

### Baterija



**UPOZORENJE:** Uređaj nemojte spremati s umetnutom baterijom. To dugoročno može nepovratno oštetiti bateriju. Bateriju uvijek spremite izvan uređaja. Ako je baterija umetnuta tijekom dugotrajnog skladištenja, može se isprazniti do stanja iz kojeg se ne može oporaviti.

Čak i kad se skladišti odvojeno od uređaja, važno je poštivati standardne industrijske smjernice. Kada se baterije skladište dulje od godine, proizvođači baterijskih ćelija izvještavaju o mogućem nepovratnom padu ukupne kvalitete baterije. Kako biste gubitke smanjili na minimum, preporučuju skladištenje napola napunjenih baterija na suhom, hladnom mjestu i temperaturama između 41 ° i 77 °F (5 ° i 25 °C), što hladnije, to bolje. Napunite baterije na pola kapaciteta barem jednom godišnje. Za punjenje baterije do pola kapaciteta potpuno ispražnjenu bateriju punite dva sata. Ako uočite ispuštanje elektrolita, izbjegavajte kontakt sa zahvaćenim područjem i pravilno odložite bateriju u otpad.

## Tehničke specifikacije

Tablica 6 Tehničke specifikacije uređaja RFD2000

Stavka	Opis
<b>Fizička svojstva</b>	
Dimenzije	Visina: 14,9 cm (5,9") Širina: 7,9 cm (3,1") Duljina: 13,3 cm (5,2")
Masa	~ 10,9 oz./~ 310 grama (dodatak s kliznim priključnim mehanizmom s baterijom)
Napajanje	Baterija PowerPrecision+ Li-Ion od 3160 mAh
Frekvencijski raspon/izlazne radijske frekvencije	SAD: 902 – 928 MHz; 0 – 30 dBm (EIRP) EU: 865 – 868 MHz; 0 – 30 dBm (EIRP) Japan: 916 – 921 MHz (s LBT); 0 – 30 dBm (EIRP)
<b>Radno okruženje</b>	
Radna temperatura	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
Temperatura za spremanje	-40 °C – 70 °C (-40 °F – 158 °F)
Temperatura za punjenje	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
Relativna vlažnost	U radu: 5 – 85 % bez kondenzacije
Brtvljenje	IP52
Specifikacije u slučaju pada uređaja	4' na beton
Specifikacije u slučaju prevrtanja uređaja	Ciklusi prevrtanja od 500 1/2 metara (1000 padova) pri 20 °C
Elektrostatičko pražnjenje (ESD)	Zračno pražnjenje od ± 15 kV istosmjerne struje, izravno pražnjenje od ± 8 kV, neizravno pražnjenje od ± 8 kV

**Tablica 7** Tehničke specifikacije postolja s jednim ležištem

Stavka	Opis
Dimenzije	Visina: 9,0 cm (3,54") Širina: 9,8 cm (3,86") Duljina: 13,3 cm (5,24")
Masa	0,205 kg / 0,45 lbs
Ulazni napon	12 V istosmjerne struje
Potrošnja energije	do 15 vata
Radna temperatura	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
Temperatura za spremanje	-40 °C – 70 °C (-40 °F – 158 °F)
Temperatura za punjenje	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
Relativna vlažnost	U radu: 5 – 85 % bez kondenzacije
Specifikacije u slučaju pada uređaja	Pad od 76,2 cm (30") na na beton prekriven vinilnom podnom oblogom pri 20 °C
Elektrostatičko pražnjenje (ESD)	Zračno pražnjenje od ± 15 kV istosmjerne struje, izravno pražnjenje od ± 8 kV, neizravno pražnjenje od ± 8 kV

**Tablica 8** Tehničke specifikacije postolja s pet ležišta

Stavka	Opis
Dimenzije	Visina: 10,9 cm (4,29") Širina: 48,9 cm (19,25") Duljina: 13,3 cm (5,24")
Masa	1,884 kg / 4,15 lbs
Ulazni napon	12 V istosmjerne struje s 9 A
Potrošnja energije	Maks. povlačenje od 75 W kada pune sva ležišta
Radna temperatura	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
Temperatura za spremanje	-40 °C – 70 °C (-40 °F – 158 °F)
Temperatura za punjenje	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
Relativna vlažnost	U radu: 5 – 85 % bez kondenzacije
Specifikacije u slučaju pada uređaja	Pad od 76,2 cm (30") na na beton prekriven vinilnom podnom oblogom pri 20 °C
Elektrostatičko pražnjenje (ESD)	Zračno pražnjenje od ± 15 kV istosmjerne struje, izravno pražnjenje od ± 8 kV, neizravno pražnjenje od ± 8 kV

# Rješavanje problema

## Rješavanje problema



**NAPOMENA:** Informacije za rješavanje problema koje sadrži [Tablica 9](#) primjenjive su za zadanu konfiguraciju LED indikatora RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000.

**Tablica 9** Rješavanje problema na RFID dodatku s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 sa zadanim LED indikatorima

Simptom	Vjerojatni uzrok	Akcija
Aplikacija za RFID ne izvodi se na mobilnom uređaju TC20.	APK za RFID Manager za RFD2000 nije instalirana.	Prije instaliranja aplikacije za RFID na mobilni uređaj TC20 prvo instalirajte APK za RFID Manager. Ako se provede tvorničko ponovno postavljanje terminala TC20, APK za RFID Manager nužno je ponovno instalirati.
RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom ne očitava oznake.	Konfiguracija za radijsku frekvenciju nije postavljena.	Prateći upute u aplikaciji RFID Manager postavite regulatornu regiju ili državu rada.

**Tablica 9** Rješavanje problema na RFID dodatku s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 sa zadanim LED indikatorima (Nastavak)

Simptom	Vjerojatni uzrok	Akcija
RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom priključen je na mobilni uređaj TC20 i ne odgovara na primjenu RFID, čak i po pritiskanju okidača.	Razina baterije preniska je za napajanje RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom.	Na nekoliko sekundi pritisnite okidač kako biste uključili RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom. Kada je RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom uključen, LED indikator treperi. (Prema zadanim postavkama pritiskanjem okidača RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom uključuje se ako je u isključenom načinu rada. Međutim, RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom moguće je onemogućiti, a tada je ovaj korak nepotreban). RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom postavite u postolje za punjenje. LED indikatori RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom trepere žuto kako bi pokazale da je punjenje započelo. Pogledajte <a href="#">LED prikazi na str. 13</a> .
	Mobilni računalni uređaj TC20 tvrtke Zebra nije pravilno umetnuto u RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom.	Uklonite mobilni uređaj tvrtke Zebra i pravilno ga ponovno umetnite u RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom. Pogledajte <a href="#">Postavljanje mobilnog računalnog uređaja na RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom na str. 16</a> .
	Oštećena baterija.	Ako LED indikator RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 ne treperi žuto nakon što je neko vrijeme postavljen na postolje za punjenje, u servisu zatražite zamjenu baterije. Pogledajte <a href="#">Servisne informacije na str. 9</a> .
RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom ne odgovara na primjenu, a LED indikator na RFID dodatku s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 uključen je ili treperi.	Omogućen je način rada za oporavak.	Ako je način rada za oporavak pokrenut nenamjerno, pričekajte približno 1,5 minuta na samostalan izlazak RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom iz načina rada za oporavak. Pogledajte <a href="#">Način rada za oporavak na str. 13</a> .
RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom odgovara, ali ne očitava oznake.	Razina napunjenosti baterije kritično je niska.	RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom postavite u postolje za punjenje. LED indikator RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom treperi žuto. RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom može se upotrebljavati kada LED indikator odmah po uklanjanju iz postolja za punjenje požuti ili pozeleni.
LED indikator RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 brzo treperi žuto kada je u postolju.	Pogreška u punjenju.	Ponovno pokrenite punjenje uklanjanjem RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom iz postolja te ponovnim vraćanjem u postolje. Ako se problem nastavi pojavljivati, u servisu zatražite zamjenu baterije. Pogledajte <a href="#">Servisne informacije na str. 9</a> .

**Tablica 9** Rješavanje problema na RFID dodatku s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 sa zadanim LED indikatorima (Nastavak)

Simptom	Vjerojatni uzrok	Akcija
Crveni LED indikator RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom uključuje se odmah po uklanjanju RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom iz postolja.	To pokazuje kako je RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom prerano uklonjen s postolja te da je razina napunjenosti baterije još uvijek niska.	Postavite RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom natrag u punjač i pričekajte na dovoljno punjenje baterije.
LED indikator RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom treperi crveno ili se tijekom rada LED indikator izmjenjuje sa zelenim ili crvenim (ne tijekom punjenja).	Baterija je pri kraju vijeka trajanja.	U servisu zatražite zamjenu baterije. Pogledajte <a href="#">Servisne informacije na str. 9</a> .
Baterija mobilnog računalnog uređaja TC20 tvrtke Zebra ne puni se.	Postolje za punjenje odspojeno je od izmjeničnog napajanja.	Provjerite napaja li se postolje za punjenje.
	Mobilni računalni uređaj TC20 tvrtke Zebra nije u potpunosti postavljen na postolje.	Uklonite mobilni računalni uređaj TC20 tvrtke Zebra s postolja i ponovno ga postavite, pazeći da ga čvrsto umetnete u postolje za punjenje.

## Rješavanje problema s RFID dodatkom s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 u načinu rada LED indikatora 2



**NAPOMENA:** Uz informacije za rješavanje problema koje sadrži [Tablica 9](#), [Tablica 10](#) primjenjuje se kada je RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 konfiguriran za prikaz stanja napunjenosti baterije po pritisku okidača. To je način rada LED indikatora 2 koji opisuje [Tablica 5 na str. 12](#).

**Tablica 10** Rješavanje problema s RFID dodatkom s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 u načinu rada LED indikatora 2

Simptom	Vjerojatni uzrok	Akcija
LED indikator RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom ne treperi po pritisku okidača.	Razina baterije preniska je za napajanje RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom.	Na nekoliko sekundi pritisnite okidač kako biste uključili RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom. Kada je RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom uključen, LED indikator treperi. (Prema zadanim postavkama pritiskanjem okidača RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom uključuje se ako je u isključenom načinu rada. Međutim, RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom moguće je onemogućiti, a tada je ovaj korak nepotreban). RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom postavite u postolje za punjenje. LED indikatori RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom trepere žuto kako bi pokazale da je punjenje započelo. Pogledajte <a href="#">LED prikazi na str. 13</a>
	Oštećena baterija.	Ako LED indikator RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 ne treperi žuto nakon što je neko vrijeme postavljen na postolje za punjenje, u servisu zatražite zamjenu baterije. Pogledajte <a href="#">Servisne informacije na str. 9</a> .

**Tablica 10** Rješavanje problema s RFID dodatkom s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 u načinu rada LED indikatora 2 (Nastavak)

Simptom	Vjerojatni uzrok	Akcija
RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom priključen je na mobilni uređaj TC20 i ne odgovara na primjenu RFID, čak i po pritiskanju okidača.	Razina baterije preniska je za napajanje RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom.	Na nekoliko sekundi pritisnite okidač kako biste uključili RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom. Kada je RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom uključen, LED indikator treperi. (Prema zadanim postavkama pritiskanjem okidača RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom uključuje se ako je u isključenom načinu rada. Međutim, RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom moguće je onemogućiti, a tada je ovaj korak nepotreban).  RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom postavite u postolje za punjenje. LED indikatori RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom trepere žuto kako bi pokazale da je punjenje započelo. Pogledajte <a href="#">LED prikazi na str. 13</a> .
	Oštećena baterija.	Ako LED indikator RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD2000 ne treperi žuto nakon što je neko vrijeme postavljen na postolje za punjenje, u servisu zatražite zamjenu baterije. Pogledajte <a href="#">Servisne informacije na str. 9</a> .
	Mobilni računalni uređaj TC20 tvrtke Zebra nije pravilno umetnuto u RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom.	Uklonite mobilni uređaj tvrtke Zebra i pravilno ga ponovno umetnite u RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom. Pogledajte <a href="#">Postavljanje mobilnog računalnog uređaja na RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom na str. 16</a> .
	Mobilni računalni uređaj TC20 ne može se povezati s RFID dodatkom s kliznim priključnim mehanizmom.	Ako se po pritiskanju okidača RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom LED indikator uključuje u zelenoj ili žutoj boji, dodatak s kliznim priključnim mehanizmom radi. Pokušajte primijeniti drugi mobilni računalni uređaj TC20 s istim RFID dodatkom s kliznim priključnim mehanizmom ili ponovno pokrenite mobilni računalni uređaj TC20 i pokušajte ga povezati s RFID dodatkom s kliznim priključnim mehanizmom.
RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom odgovara, ali ne očitava oznake.	Razina napunjenosti baterije kritično je niska.	Ako se po pritiskanju okidača RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom uključi crveni LED indikator, postavite RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom u postolje za punjenje. LED indikator RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom treperi žuto. RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom može se upotrebljavati kada LED indikator odmah po uklanjanju iz postolja za punjenje požuti ili pozeleni.

# Podatkovni rječnik

---

## Uvod

Ovo poglavlje obuhvaća brojeve atributa (parametre konfiguracije, nadzirane podatke i informacije prirodene uređaju) te upravljanje različitim domenama atributa. Ove su informacije primjenjive na skenere crtičnog koda i module originalnih proizvođača.

---

## Atributi za RFD2000

### Definicije atributa

- Broj atributa – sadrži broj atributa. Svi brojevi atributa jedinstveni su.
- Naziv atributa – definira naziv atributa.
- Opisi – sadrže opis atributa.
- Vrsta – definirana u [Tablica 11](#).

**Tablica 11** Vrste atributa

Vrsta	Definicija
B	Bajt – znak bez predznaka
C	Znak – jedan bajt
F	Zastavice bitova
W	WORD – kratki cijeli broj bez predznaka (16 bita)
I	SWORD – kratki cijeli broj s predznakom (16 bita)
D	DWORD – dugi cijeli broj bez predznaka (32 bita)
L	SDWORD – dugi cijeli broj s predznakom (32 bita)
A	Polje
S	Niz
X	Akcija
N	Prikaz posljednjeg parametra

- Veličina – daje veličinu atributa.
- Vrijednosti – valjani raspon prijavljenih/prihvaćenih vrijednosti.
- Pristup u načinu rada za korisnika – definira je li atribut samo za čitanje ili čitanje/pisanje.

## Konfiguracije naredbi za inventar

Tablica 12 Konfiguracije naredbi za inventar

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
PARAM. BAJTA							
1501	ATT_RFID_TAG_REPORT_FIRST_SEEN_TIME	Omogući ili Onemogući prvo prikazano polje s vremenskom oznakom za u inventar postavljene oznake prijavljene putem sučelja ZETI	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	1.	RW
1502	ATT_RFID_TAG_REPORT_LAST_SEEN_TIME	Omogući ili Onemogući posljednje prikazano polje s vremenskom oznakom za u inventar postavljene oznake prijavljene putem sučelja ZETI	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	0	RW
1503	ATT_RFID_TAG_REPORT_CPC	Omogući ili Onemogući polje Upravljanje protokolom za u inventar postavljene oznake prijavljene putem sučelja ZETI	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	0	RW
1504	ATT_RFID_TAG_REPORT_RSSI	Omogući ili Onemogući polje RSSI za u inventar postavljene oznake prijavljene putem sučelja ZETI	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	1.	RW
1505	ATT_RFID_TAG_REPORT_PHASE	Omogući ili Onemogući polje za razliku u fazi za u inventar postavljene oznake prijavljene putem sučelja ZETI	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	0	RW
1506	ATT_RFID_TAG_REPORT_CHANNEL_INDEX	Omogući ili Onemogući polje za indeksiranje kanala za u inventar postavljene oznake prijavljene putem sučelja ZETI	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	0	RW
1507	ATT_RFID_TAG_REPORT_TAG_SEEN_COUNT	Omogući ili Onemogući polje brojanja pregledanih oznaka za u inventar postavljene oznake prijavljene putem sučelja ZETI	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	1.	RW

Tablica 12 Konfiguracije naredbi za inventar (Nastavak)

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
1509 (Samo SAD)	ATT_RFID_ANT_IP_INDEX	Indeks profila radijske veze koji treba primjenjivati	"B"	1.	<p>0 – 35 (</p> <p>0: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 60.000, M: M4, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 25.000, MaxTari: 25.000, StepTari: 0,</p> <p>1: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 640.000, M: FM0, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 6250, MaxTari: 6250, StepTari: 0,</p> <p>2: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 640.000, M: FM0, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 6250, MaxTari: 6250, StepTari: 0,</p> <p>3: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 120.000, M: M2, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 25.000, MaxTari: 25.000, StepTari: 0,</p> <p>4: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 120.000, M: M2, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 12.500, MaxTari: 23.000, StepTari: 2100,</p> <p>5: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 120.000, M: M2, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 25.000, MaxTari: 25.000, StepTari: 0,</p> <p>6: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 120.000, M: M2, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 12.500, MaxTari: 23.000, StepTari: 2100,</p> <p>7: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 128.000, M: M2, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 25.000, MaxTari: 25.000, StepTari: 0,</p> <p>8: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 128.000, M: M2, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 12.500, MaxTari: 23.000, StepTari: 2100,</p> <p>9: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 128.000, M: M2, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 25.000, MaxTari: 25.000, StepTari: 0,</p> <p>10: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 128.000, M: M2, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 12.500, MaxTari: 23.000, StepTari: 2100,</p> <p>11: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 160.000, M: M2, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 12.500, MaxTari: 18.800, StepTari: 2100,</p> <p>12: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 160.000, M: M2, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 12.500, MaxTari: 18.800, StepTari: 2100,</p> <p>13: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 60.000, M: M4, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 25.000, MaxTari: 25.000, StepTari: 0,</p> <p>14: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 60.000, M: M4, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 12.500, MaxTari: 23.000, StepTari: 2100,</p> <p>15: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 60.000, M: M4, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 25.000, MaxTari: 25.000, StepTari: 0,</p> <p>16: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 60.000, M: M4, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 12.500, MaxTari: 23.000, StepTari: 2100,</p>	0	RW

Tablica 12 Konfiguracije naredbi za inventar (Nastavak)

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
1509 (nastavak)	ATT_RFID_ANT_IP_INDEX	Indeks profila radijske veze koji treba primjenjivati	"B"	1.	<p>17: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 64.000, M: M4, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 25.000, MaxTari: 25.000, StepTari: 0,</p> <p>18: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 64.000, M: M4, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 12.500, MaxTari: 23.000, StepTari: 2100,</p> <p>19: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 64.000, M: M4, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 25.000, MaxTari: 25.000, StepTari: 0,</p> <p>20: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 64.000, M: M4, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 12.500, MaxTari: 23.000, StepTari: 2100,</p> <p>21: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 80.000, M: M4, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 12.500, MaxTari: 18.800, StepTari: 2100,</p> <p>22: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 80.000, M: M4, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 12.500, MaxTari: 18.800, StepTari: 2100,</p> <p>23: Automatski profil,</p> <p>24: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 320.000, M: FM0, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 12.500, MaxTari: 18.800, StepTari: 2100</p> <p>25: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 320.000, M: FM0, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 12.500, MaxTari: 18.800, StepTari: 2100,</p> <p>26: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 30.000, M: M8, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 25.000, MaxTari: 25.000, StepTari: 0,</p> <p>27: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 30.000, M: M8, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 12.500, MaxTari: 23.000, StepTari: 2100,</p> <p>28: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 30.000, M: M8, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 25.000, MaxTari: 25.000, StepTari: 0,</p> <p>29: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 30.000, M: M8, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 12.500, MaxTari: 23.000, StepTari: 2100,</p> <p>30: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 32.000, M: M8, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 25.000, MaxTari: 25.000, StepTari: 0,</p> <p>31: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 32.000, M: M8, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 12.500, MaxTari: 23.000, StepTari: 2100,</p> <p>32: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 32.000, M: M8, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 25.000, MaxTari: 25.000, StepTari: 0,</p> <p>33: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 32.000, M: M8, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 12.500, MaxTari: 23.000, StepTari: 2100,</p>	0	RW

**Tablica 12** Konfiguracije naredbi za inventar (Nastavak)

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
1509 (nastavak)	ATT_RFID_ANT_IP_INDEX	Indeks profila radijske veze koji treba primjenjivati	"B"	1.	34: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 40.000, M: M8, FLM: PR_ASK, PIE: 1500, MinTari: 12.500, MaxTari: 18.800, StepTari: 2100, 35: Omjer dijeljenja: 8, BDR: 40.000, M: M8, FLM: PR_ASK, PIE: 2000, MinTari: 12.500, MaxTari: 18.800, StepTari: 2100,)	0	RW
1510	ATT_RFID_ANT_S ELECT	Omogući ili Onemogući odabir oznaka na razini sučelja Air Interface (predfilter)	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	0	RW
PARAM. ZA WORD							
1623	ATT_RFID_ANTEN NA_POWER	Razina napajanja za prijenos radijske frekvencije u 10 s u dBm	"W"	2.	0 – 300	270 dBm	RW
PARAM. ZA DWORD							
1643	ATT_RFID_ANTEN NA_TARI	Vrijednost referentnog signala vrste A, Tari, u nanosekundama	"D"	4.	0 – 4.294.967.295 (jedna od sljedećih vrijednosti: 6250 12.500 14.600 16.700 18.800 20.900 23.000 25.000)	0	RW

## Konfiguracije odabira oznake

**Tablica 13** Konfiguracije odabira oznake

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
PARAM. BAJTA							
1511	ATT_RFID_TAG_SELE CT_1_ENABLE	Omogući ili onemogući odabir filtra 1	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	0	RW
1512	ATT_RFID_TAG_SELE CT_1_TARGET	Cilj za odabir filtra 1	"B"	1.	0 – 4 (0: Sesija S0 1: Sesija S1 2: Sesija S2 3: Sesija S3 4: Odabir zastavice)	2.	RW
1513	ATT_RFID_TAG_SELE CT_1_ACTION	Radnja za odabir filtra 1	"B"	1.	0 – 7 (pogledajte odjeljak s vrijednosti za radnju, <a href="#">Tablica 14</a> )	0	RW
1514	ATT_RFID_TAG_SELE CT_1_MEMBANK	Memorijska grupa za odabir filtra 1	"B"	1.	0 – 3 (0: rezervirano 1: EPC 2: TID 3: KORISNIK)	1.	RW

**Tablica 13** Konfiguracije odabira oznake (Nastavak)

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
1515	ATT_RFID_TAG_SELECT_1_TRUNCATE	Omogući ili onemogući skraćeni odgovor za odabir filtra 1	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	0	RW
1516	ATT_RFID_TAG_SELECT_1_LENGTH	Broj bitova od početka obrasca podudaranja koji se primjenjuje za odabir maske za odabir filtra 1	"B"	1.	0 – 255	16	RW
1517	ATT_RFID_TAG_SELECT_2_ENABLE	Omogući ili onemogući odabir filtra 2	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	0	RW
1518	ATT_RFID_TAG_SELECT_2_TARGET	Cilj za odabir filtra 2	"B"	1.	0 – 4 (0: Sesija S0 1: Sesija S1 2: Sesija S2 3: Sesija S3 4: Odabir zastavice)	2.	RW
1519	ATT_RFID_TAG_SELECT_2_ACTION	Radnja za odabir filtra 2	"B"	1.	0 – 7 (pogledajte odjeljak Vrijednost za radnju, <a href="#">Tablica 16</a> )	0	RW
1536	ATT_RFID_TAG_SELECT_2_MEMBANK	Memorijska grupa za odabir filtra 2	"B"	1.	0 – 3 (0: rezervirano 1: EPC 2: TID 3: KORISNIK)	1.	RW
1537	ATT_RFID_TAG_SELECT_2_TRUNCATE	Omogući ili onemogući skraćeni odgovor za odabir filtra 2	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	0	RW
1538	ATT_RFID_TAG_SELECT_2_LENGTH	Broj bitova od početka obrasca podudaranja koji se primjenjuje za odabir maske za odabir filtra 2	"B"	1.	0 – 255	16	RW
1539	ATT_RFID_TAG_SELECT_3_ENABLE	Omogući ili onemogući odabir filtra 3	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	0	RW
1540	ATT_RFID_TAG_SELECT_3_TARGET	Cilj za odabir filtra 3	"B"	1.	0 – 4 (0: Sesija S0 1: Sesija S1 2: Sesija S2 3: Sesija S3 4: Odabir zastavice)	2.	RW
1541	ATT_RFID_TAG_SELECT_3_ACTION	Radnja za odabir filtra 3	"B"	1.	0 – 7 (pogledajte odjeljak Vrijednost za radnju, <a href="#">Tablica 16</a> )	0	RW
1542	ATT_RFID_TAG_SELECT_3_MEMBANK	Memorijska grupa za odabir filtra 3	"B"	1.	0 – 3 (0: rezervirano 1: EPC 2: TID 3: KORISNIK)	1.	RW

**Tablica 13** Konfiguracije odabira oznake (Nastavak)

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
1543	ATT_RFID_TAG_SELECT_3_TRUNCATE	Omogući ili onemogući skraćeni odgovor za odabir filtra 3	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	0	RW
1544	ATT_RFID_TAG_SELECT_3_LENGTH	Broj bitova od početka obrasca podudaranja koji se primjenjuje za odabir maske za odabir filtra 3	"B"	1.	0 – 255	16	RW
1545	ATT_RFID_TAG_SELECT_4_ENABLE	Omogući ili onemogući odabir filtra 4	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	0	RW
1546	ATT_RFID_TAG_SELECT_4_TARGET	Cilj za odabir filtra 4	"B"	1.	0 – 4 (0: Sesija S0 1: Sesija S1 2: Sesija S2 3: Sesija S3 4: Odabir zastavice)	2.	RW
1547	ATT_RFID_TAG_SELECT_4_ACTION	Radnja za odabir filtra 4	"B"	1.	0 – 7 (pogledajte odjeljak Vrijednost za radnju, <a href="#">Tablica 16</a> )	0	RW
1548	ATT_RFID_TAG_SELECT_4_MEMBANK	Memorijska grupa za odabir filtra 4	"B"	1.	0 – 3 (0: rezervirano 1: EPC 2: TID 3: KORISNIK)	0	RW
1549	ATT_RFID_TAG_SELECT_4_TRUNCATE	Omogući ili onemogući skraćeni odgovor za odabir filtra 4	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	0	RW
1550	ATT_RFID_TAG_SELECT_4_LENGTH	Broj bitova od početka obrasca podudaranja koji se primjenjuje za odabir maske za odabir filtra 4	"B"	1.	0 – 255	16	RW
PARAM. ZA WORD							
1624	ATT_RFID_TAG_SELECT_1_POINTER	Početni položaj u bitovima od početka memorijske grupe odakle treba provesti podudaranje.	"W"	2.	0 – 512	16	RW
1625	ATT_RFID_TAG_SELECT_2_POINTER	Početni položaj u bitovima od početka memorijske grupe odakle treba provesti podudaranje.	"W"	2.	0 – 512	16	RW
1626	ATT_RFID_TAG_SELECT_3_POINTER	Početni položaj u bitovima od početka memorijske grupe odakle treba provesti podudaranje.	"W"	2.	0 – 512	16	RW



## Konfiguracija upita za oznake

Tablica 14 Konfiguracija upita za oznake

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
PARAM. BAJTA							
1551	ATT_RFID_TAG_QUERY_SELECT	Stanje zastavice SL oznake za filtriranje oznaka na koje je primjenjiv upit	"B"	1.	0 – 3 ( 0: Upit se promjenjuje na sve oznake 1: Upit se primjenjuje na oznaku s ponovnom potvrdom SL 3: Upit se primjenjuje na oznaku s potvrdom SL )	0	RW
1552	ATT_RFID_TAG_QUERY_SESSION	Sesija na koju je primjenjiv upit	"B"	1.	10 – 3 (0: Sesija S0 1: Sesija S1 2: Sesija S2 3: Sesija S3 )	1.	RW
1553	ATT_RFID_TAG_QUERY_TARGET	Stanje zastavice inventara cilja oznake. Ako je cilj postavljen na okretanje AB, nakon kruga inventara s ciljem A ponavlja se krug inventara s ciljem B.	"B"	1.	0 – 2 (0: Ciljna zastavica inventara A 1: Ciljna zastavica inventara B 2: Okretanje AB )	0	RW
PARAM. ZA DWORD							
1644	ATT_RFID_TAG_POPULATION	Zadana očekivana popunjenost oznake u polju tijekom primjene čitača	"D"	4.	0 – 4.294.967.295	30	RW

## Konfiguracija za pristup oznaci

Tablica 15 Konfiguracija za pristup oznaci

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
PARAM. BAJTA							
1554	ATT_RFID_TAG_ACCESS_CRITERIA_IDX	Indeks za popisivanje pristupnih kriterija za odabir kriterija koji se primjenjuju tijekom radnje pristupanja	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogućeni, 1: Omogućeni)	0	RW
1555	ATT_RFID_TAG_ACCESS_CMD	Zadani identifikator pristupne naredbe	"B"	1.	0 – 255 (7: Čitanje, 8: Pisanje, 9: Zaključavanje, 10: Zauzavljanje, 11: Brisanje bloka, 12: Trajno zaključavanje bloka)	7.	RW
1556	ATT_RFID_TAG_READ_MEMBANK	Memorijska grupa za očitavanje. Primjenjivo za pristupnu radnju za očitavanje.	"B"	1.	0 – 3 (0: rezervirano, 1: EPC, 2: TID, 3: KORISNIK)	3.	RW
1557	ATT_RFID_TAG_READ_LENGTH	Broj riječi za očitavanje. 0 označava sve podatke u grupi.	"B"	1.	0 – 64	0	RW
1558	ATT_RFID_TAG_WRITE_MEMBANK	Memorijska grupa za pisanje. Primjenjivo za pristupnu radnju za pisanje.	"B"	1.	0 – 3 (0: rezervirano, 1: EPC, 2: TID, 3: KORISNIK)	3.	RW
1559	ATT_RFID_TAG_WRITE_DOBLOCK_WRITE	Provedba radnje pisanja u blok pri provedbi pristupne radnje za pisanje.	"B"	1.	0 – 1 (0: Ne provodi Pisanje bloka za radnju Pisanje, 1: Provodi Pisanje bloka za radnju Pisanje)	0	RW
1560	ATT_RFID_TAG_BLOCK_ERASE_MEMBANK	Memorijska grupa za brisanje bloka. Primjenjivo za pristupnu radnju za brisanje bloka	"B"	1.	0 – 3 (0: rezervirano, 1: EPC, 2: TID, 3: KORISNIK)	3.	RW
1561	ATT_RFID_TAG_BLOCK_ERASE_LENGTH	Broj riječi za brisanje	"B"	1.	1-128	1.	RW
1562	ATT_RFID_TAG_BLOCK_PERMANENT_BLOCK	Provedi Trajno zaključavanje bloka ili Očitaj trenutačni status trajnog zaključavanja	"B"	1.	0 – 1 (0: Očitaj trenutačni status trajnog zaključavanja, 1: Provedi Trajno zaključavanje bloka)	0	RW



**Tablica 15** Konfiguracija za pristup oznaci (Nastavak)

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
1655	ATT_RFID_TAG_LOCK_MASK	Vrijednost maske za radnju zaključavanja oznake	"S"	5.	Promjenjiva (slijed bajta. Maksimalno 5 bajta)	0x07,0x07,0x07,0x07,0x07	RW
PARAM. ZA DWORD							
1645	ATT_RFID_TAG_ACCESS_PWD	Lozinka za pristupne radnje	"D"		0 – 4.294.967.295	0	RW

## Regionalne konfiguracije

**Tablica 16** Regionalne konfiguracije

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
PARAM. BAJTA							
1581	ATT_RFID_REGION_SKU	Regulatorni identifikator RFID	"B"	1.	0 – 255	1.	RW
1582	ATT_RFID_REGION_DEV_NAME		"B"	1.	0 – 255		RW

Tablica 16 Regionalne konfiguracije (Nastavak)

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
1583	ATT_RFID_REGION_CODE	Država u kojoj se jedinica upotrebljava. Regulatorne postavke ovise o ovom odjeljku.	"B"	1.	0 – 255 { 0: NO_REGION_SET 1: ALBANIJA 2: ANDORA 3: ARGENTINA 4: AUSTRALIJA 5: BANGLADEŠ 6: BUTAN 7: BOLIVIJA 8: BOSNA I HERCEGOVINA 9: BRAZIL 10: KANADA 11: KAMBODŽA 12: ČILE 13: KINA 14: KOLUMBIJA 15: DOMINIKANSKA_REPUBLIKA 16: EKVADOR 17: SALVADOR 18: VELIKA BRITANIJA, 19: EUROPSKA UNIJA 20: GVATEMALA 21: GUAM 22: HONG KONG 23: INDIJA 24: INDONEZIJA 25: JAPAN_1W_LBT 26: JAPAN_250MW 27: LAOS_EU 28: LAOS_FCC 29: MAKAO 30: MAKEDONIJA 31: MALEZIJA 32: MEKSIKO 33: MONAKO 34: CRNA_GORA 35: NOVI_ZELAND_FCC 36: NOVI_ZELAND_EU 37: PAKISTAN 38: PANAMA 39: PARAGVAJ 40: PERU 41: FILIPINI 42: PORTORIKO 43: RUSIJA 44: SAUDIJSKA_ARABIJA 45: SINGAPUR 46: JUŽNA_AFRIKA 47: JUŽNA_KOREJA 48: ŠRI_LANKA 49: TAJVAN 50: TAJLAND 51: TURSKA 52: UJEDINJENI_ARAPSKI_EMIRATI 53: SJEDINJENE_DRŽAVE 54: URUGVAJ 55: VENEZUELA 56: VIJETNAM 57: DJEVIČANSKI_OTOCI 58: ETSI 59: FCC 60: IZRAEL 61: ALGERIJA 62: ARMENIJA 63: AUSTRIJA 64: AZERBAJDŽAN 65: BAHREIN 66: BELGIJA 67: BUGARSKA 68: KOSTARIKA 69: HRVATSKA 70: ČIPAR 71: ČEŠKA_REPUBLIKA 72: DANSKA		

Tablica 16 Regionalne konfiguracije (Nastavak)

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
					73: EGIPAT 74: ESTONIJA 75: FINSKA 76: FRANCUSKA 77: GRUZIJA 78: NJEMAČKA 79: GRČKA 80: MAĐARSKA 81: ISLAND 82: IRSKA 83: ITALIJA 84: JORDAN 85: KAZAKSTAN 86: KUVAJT 87: LATVIJA 88: LITVA 89: LUKSEMBURG 90: MALTA 91: NIZOZEŃSKA 92: NORVEŠKA 93: OMAN 94: POLJSKA 95: PORTUGAL 96: KATAR 97: RUMUNJSKA 98: SRBIJA 99: SLOVAČKA 100: SLOVENIJA 101: ŠPANJOLSKA 102: ŠVEDSKA 103: ŠVICARSKA 104: TUNIS 105: UKRAJINA }	0	RW
1584	ATT_RFID_HOPPING_ENABLED	Omogući preskakanje kanala. Primjenjivo samo ako regulacija dopušta konfiguriranje.	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	1.	RW
PARAM. ZA DWORD							
1647	ATT_RFID_REG_CHN_L_LOWER_MASK	Maska bitova za omogućene kanale. Najmanje značajan bit predstavlja najniži kanal.	"D"	4.	0 – 4.294.967.295	0x000f	RW
1648	1648 ATT_RFID_REG_CHN_L_UPPER_MASK		"D"	4.	0 – 4.294.967.295	0x0000	RW

## Konfiguracije periferije

Tablica 17 Konfiguracije periferije

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
PARAM. BAJTA							
1607	ATT_RFID_UUID_CO NFID_ORDER	Za utvrđivanje redosljeda univerzalnog jedinstvenog identifikatora UUID	"B"	1.	0 – 1 (0: Prvo konfiguriraj SPP UUID 1: Prvo konfiguriraj PRILAGOĐENI UUID)	1.	RW

## Konfiguracije okidača

Tablica 18 Konfiguracije okidača

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
PARAM. BAJTA							
1593	ATT_RFID_START_ON_TRIGGER	Pokretanje kontrolne radnje RFID utemeljeno na vanjskom ručnom okidaču	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogućiti 1: Omogućiti)	0	RW
1594	ATT_RFID_START_TRIGGER_TYPE	Početak kontrolne radnje utemeljen na pritisku ili otpuštanju okidača	"B"	1.	0 – 1 (0: Pokretanje po pritisku okidača 1: Pokretanje po otpuštanju okidača)	0	RW
1595	ATT_RFID_REPEAT_START	Treba li radnju ponoviti nadzorom uvjeta okidača pokretanja nakon ispunjavanja uvjeta za zaustavljanje okidačem	"B"	1.	0 – 1 (0: Ponavljanje nadzora za okidač pokretanja 1: Bez ponavljanja okidača pokretanja)	0	RW
1596	ATT_RFID_STOP_ON_TRIGGER	Zaustavljanje kontrolne radnje RFID utemeljeno na vanjskom ručnom okidaču	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogućiti 1: Omogućiti)	0	RW
1597	ATT_RFID_STOP_TRIGGER_TYPE	Zaustavljanje kontrolne radnje utemeljen na pritisku ili otpuštanju okidača	"B"	1.	0 – 1 (0: Zaustavljanje po povlačenju okidača 1: Zaustavljanje po otpuštanju okidača)	0	RW
1598	ATT_RFID_STOP_ON_TAG_COUNT	Zaustavljanje kontrolne radnje RFID utemeljeno na broju pregledanih oznaka	"B"	1.	0 – 1 (0: Bez zaustavljanja pri broju pregledanih oznaka 1: Zaustavljanje pri broju pregledanih oznaka)	0	RW

Tablica 18 Konfiguracije okidača (Nastavak)

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
1599	ATT_RFID_STOP_ON_TIMEOUT	Zaustavljanje kontrolne radnje RFID utemeljeno na isteku vremena	"B"	1.	0 – 1 (0: Bez zaustavljanja po isteku vremena 1: Zaustavljanje po isteku vremena)	0	RW
1600	ATT_RFID_STOP_ON_INV_COUNT	Zaustavljanje kontrolne radnje RFID utemeljeno na dovršetku određenog broja krugova inventara	"B"	1.	0 – 1 (0: Bez zaustavljanja pri krugu inventara 1: Zaustavljanje pri krugu inventara)	0	RW
PARAM. ZA WORD							
1635	ATT_RFID_TRIGGER_START_DELAY	Odgoda od pokretanja okidača i inicijalizacije radnje u milisekundama. 0 znači bez odgode.	"W"	2.	0 – 65.535	0	RW
1636	ATT_RFID_STOP_TAG_COUNT	Broj oznaka koje se nadziru prije zaustavljanja.	"W"	2.	0 – 65.535	0	RW
1637	ATT_RFID_STOP_INV_COUNT	Broj krugova inventara	"W"	2.	0 – 65.535	0	RW
PARAM. ZA DWORD							
1649	ATT_RFID_TRIGGER_STOP_TIMEOUT	Vrijeme isteka vremena za okidač zaustavljanja	"D"	4.	0 – 4.294.967.295	0	RW

## Konfiguracije ASCII

Tablica 19 Konfiguracije ASCII

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
PARAM. BAJTA							
1601	ATT_RFID_ASCII_EC_O_OFF_ON	Upravljanje odjekom unosa računala natrag do računala u komunikaciji ZETI. Praktično s računalima utemeljenima na terminalima radi pregleda unosa i prijenosa na čitač.	"B"	1.	0 – 1 (0: Omogući odjek pri ZETI 1: Isključi odjek pri ZETI)	1.	RW
1602	ATT_RFID_ASCII_CRC_ON_OFF	Upravljanje s uključenosti polja CRC u komunikaciji ZETI. Ako je omogućeno, polje CRC dodaje se svakom retku odziva čitača.	"B"	1.	0 – 1 (0: Isključi CRC pri ZETI 1: Omogući CRC pri ZETI)	0	RW
1603	ATT_RFID_ASCII_DEBUG_INTERFACE		"B"	1.	0 – 255	0	RW

Tablica 19 Konfiguracije ASCII (Nastavak)

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
1604	ATT_RFID_ASCII_DE BUG_ON_OFF		"B"	1.	0 – 255	0	RW
1605	ATT_RFID_ASCII_DE BUG_LEVEL		"B"	1.	0 – 255	3.	RW
1606	ATT_RFID_ASCII_OP ERAND_NOTIFY_ON _OFF	Za radnje RFID Omogući ili onemogući poruke s obavijesti o završetku radnje s čitača putem sučelja ZETI	"B"	1.	0 – 1 (0: Isključi obavijest o završetku radnje 1: Omogući obavijest o završetku radnje)	0	RW
1608	ATT_RFID_ASCII_ST ART_OPR_NOTIFY_ ON_OFF	Omogući ili onemogući poruke s obavijestima s čitača putem sučelja ZETI nakon svakog početka radnje	"B"	1.	0 – 1 (0: Isključi obavijest o početku radnje 1: Omogući obavijest o početku radnje)	0	RW
1609	ATT_RFID_ASCII_ST OP_OPR_NOTIFY_O N_OFF	Omogući ili onemogući poruke s obavijestima s čitača putem sučelja ZETI nakon svakog zaustavljanja radnje	"B"	1.	0 – 1 (0: Isključi obavijest o zaustavljanju radnje 1: Omogući obavijest o zaustavljanju radnje)	0	RW
1668	ATT_RFID_ASCII_TRI GGER_NOTIFY_ON_ OFF		"B"	1.	0 – 1 (0: Isključi obavijesti 1: Uključi obavijesti)	1.	RW
1669	ATT_RFID_ASCII_BA TTERY_NOTIFY_ON_ OFF		"B"	1.	0 – 1 (0: Isključi obavijesti 1: Uključi obavijesti)	1.	RW
1670	ATT_RFID_ASCII_TE MPERATURE_NOTIF Y_ON_OFF		"B"	1.	0 – 1 (0: Isključi obavijesti 1: Uključi obavijesti)	1.	RW
1671	ATT_RFID_ASCII_PO WER_NOTIFY_ON_O FF		"B"	1.	0 – 1 (0: Isključi obavijesti 1: Uključi obavijesti)	0	RW
1680	ATT_RFID_ASCII_DA TABASE_NOTIFY_O N_OFF		"B"	1.	0 – 1 (0: Isključi obavijesti 1: Uključi obavijesti)	0	RW
1681	ATT_RFID_ASCII_RA DIO_ERR_NOTIFY_O N_OFF		"B"	1.	0 – 1 (0: Isključi obavijesti 1: Uključi obavijesti)	0	RW
1685	ATT_RFID_ASCII_BA TCH_MODE_NOTIFY _ON_OFF		"B"	1.	0 – 1 (0: Isključi obavijesti 1: Uključi obavijesti)	1.	RW

## Konfiguracija kriterija za pristup oznaci

Tablica 20 Konfiguracija kriterija za pristup oznaci

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
PARAM. BAJTA							
1610	ATT_RFID_ACCESS1_ENABLE	Omogući ili Onemogući pristupni filtar radnjama RFID	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući pristupni filtar 1: Omogući pristupni filtar)		
1611	ATT_RFID_ACCESS1_FILTER1_MEMBANK	Memorijska grupa za prvi filtar	"B"	1.	0 – 3 (0: rezervirano 1: EPC 2: TID 3: KORISNIK)	3.	RW
1612	ATT_RFID_ACCESS1_FILTER1_DOMATCH	Treba li radnju provesti na oznakama koje odgovaraju filtru ili onima koje ne odgovaraju filtru	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući pristupni filtar 1: Omogući podudaranje filtrom)	0	RW
1613	ATT_RFID_ACCESS1_FILTER2_MEMBANK	Memorijska grupa za drugi filtar	"B"	1.	0 – 3 (0: rezervirano 1: EPC 2: TID 3: KORISNIK)	3.	RW
1614	ATT_RFID_ACCESS1_FILTER2_DOMATCH	Treba li radnju provesti na oznakama koje odgovaraju filtru ili onima koje ne odgovaraju filtru	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući pristupni filtar 1: Omogući podudaranje filtrom)	0	RW
PARAM. ZA WORD							
1638	ATT_RFID_ACCESS1_FILTER1_START_POS	Početni položaj u bitovima od početka memorijske grupe odakle treba provesti podudaranje.	"W"	2.	0 – 65.535	0	RW
1639	ATT_RFID_ACCESS1_FILTER1_MATCH_LENGTH	Broj bitova od početnog položaja koji se primjenjuju za uspoređivanje.	"W"	2.	0 – 65.535	16	RW
1640	ATT_RFID_ACCESS1_FILTER2_START_POS	Početni položaj u bitovima od početka memorijske grupe odakle treba provesti podudaranje.	"W"	2.	0 – 65.535	0	RW
1641	ATT_RFID_ACCESS1_FILTER2_MATCH_LENGTH	Broj bitova od početnog položaja koji se primjenjuju za uspoređivanje.	"W"	2.	0 – 65.535	16	RW





## Konfiguracije načina rada napajanja

Tablica 24 Konfiguracije načina rada napajanja

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
PARAM. BAJTA							
1765	ATT_BATT_DISCONNECT_EN	Istek vremena praznog hoda u načinu niskog napajanja nakon kojeg se automatski isključuje napajanje uređaja	"B"	2.	0 – onemogućiti, 26 – 10 minuta, 27 – 15 minuta, 28 – 20 minuta, 29 – 30 minuta, 30 – 45 sekundi, 33 – 1 sat, 34 – 2 sata, 36 – 4 sata napomena: na prethodni istek vremena dodaje se dodatnih 5 minuta (na primjer, ako je odabrano 10 minuta, potrebno je 15 minuta za prelazak u isključeni način).	35 min	RW
1785	ATT_RFID_LED_MODE	(Pogledajte odjeljak Načini rada za LED indikator, <a href="#">Tablica 17</a> )	"B"	2.	0 – 3	1.	RW
1786	ATT_RFID_LED_MODE	Po pritiskanju okidača LED indikator gotovo odmah "treperi UKLJUČENO – bljesak" za prikaz stanja napunjenosti baterije. LED indikator zadano ostaje UKLJUČEN 0,3 sekundi. Vremenski prozor moguće je konfigurirati od 0,1 s do 3 s.	"B"	2.	1 – 30	0,3 s (jedinice u desetinama sekunde)	RW
1788	ATT_BATTERY_STATUS_LED_DURATION	Neovisno o načinu LED indikatora, po uklanjanju dodatka s kliznim priključnim mehanizmom s postolja za punjenje prikazuje se stanje napunjenosti baterije	"B"	2.	0 – 50 s	4 s	RW
PARAM. ZA WORD							
1632	ATT_RFID_LOW_POWER_MODE_TIMEOUT	Istek vremena praznog hoda nakon kojeg jedinica prelazi u način rada uz smanjenu potrošnju energije	"W"	2.	5 – 65.535	5 min	RW
1633	ATT_RFID_OFF_MODE_TIMEOUT	Istek vremena praznog hoda u načinu niskog napajanja nakon kojeg se automatski isključuje napajanje uređaja	"W"	2.	5 – 65.535	300 s	RW

## Konfiguracije izvješća za jedinstvenu oznaku

**Tablica 25** Konfiguracije izvješća za jedinstvenu oznaku

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
PARAM. BAJTA							
1580	ATT_RFID_UNIQUE_TAG_REPORT	Omogući ili onemogući izvješćivanje samo za jedinstvene oznake	"B"	1.	0 – 1 (0: Onemogući 1: Omogući)	0	RW

## Druge konfiguracije za RFID

**Tablica 26** Druge konfiguracije za RFID

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
PARAM. BAJTA							
1615	ATT_RFID_BUFFER_SIZE		"B"	1.	6 – 50	10.	RW
1616	ATT_RFID_INV_CYCLES		"B"	1.	0 – 255	4.	RW
1617	ATT_RFID_KTX		"B"	1.	0 – 255	4.	RW
1618	ATT_RFID_KS		"B"	1.	0 – 255	5.	RW

## Konfiguracije sustava

Tablica 27 Konfiguracije sustava

Broj atributa	Naziv atributa	Opis	Vrsta	Veličina (bajti)	Vrijednosti	Zadana vrijednost	Pristup u načinu rada za korisnika
PARAM. BITOVA							
1664	ATT_GENX_MODE_SELECT	Način rada za RFID	"F"	1 bit	0 (0: RFID)	0	RW
56	ATT_DEC_BEEP	Zvučni signal po uspješnoj radnji RFID	"F"	1 bit	0 – 1	1.	RW
PARAM. NIZA							
533	ATT_MODEL_NUMBER	broj modela	"S"	19	Promjenjiva (slijed bajta. Maksimalno 19 bajta)	"R", "F", "D", "2", "0", "0", "0", "X", "X"	RO
534	534 ATT_SERIAL_NUMBER	serijski broj	"S"	17	Promjenjiva (slijed bajta. Maksimalno 17 bajta)	"X", "X"	RO
535	ATT_DATE_OF_MANUFACTURE	Datum proizvodnje	"S"	8.	Promjenjiva (slijed bajta. Maksimalno 8 bajta)	"D", "D", "M", "M", "M", "Y", "Y"	
536	ATT_DATE_OF_SERVICE	Datum posljednjeg servisa	"S"	8.	Promjenjiva (slijed bajta. Maksimalno 8 bajta)	"D", "D", "M", "M", "M", "Y", "Y"	
614	ATT_DATE_FIRST_PROGRAM	Datum prvog programiranja	"S"	8.	Promjenjiva (slijed bajta. Maksimalno 8 bajta)	"D", "D", "M", "M", "M", "Y", "Y"	RW
616	ATT_CONFIG_FILE	Identificira konfiguraciju proizvoda	"S"	17	Promjenjiva (slijed bajta. Maksimalno 17 bajta)	"F", "a", "c", "t", "o", "r", "y", " ", "D", "e", "f", "a", "u", "l", "t", "0x03"	RW
20004	ATT_FIRM_VERSION	Niz s verzijom programskih datoteka	"S"				RO
PARAM. RADNJE							
6001	ATT_SET_DEFAULTS	Inicijalizira naredbu za zadane parametre	"X"	1.			WO
6004	ATT_REBOOT	Naredba za daljinsko ponovno pokretanje	"X"	1.			WO

## Vrijednosti radnje

**Tablica 28** Vrijednosti radnje koje je moguće odabrati

Akcija	Podudaranje	Nepodudaranje
0 (zadano)	Potvrdi SL ili postavljeno u inventar – A	Poništi potvrdu SL ili postavljeno u inventar – B
1.	Potvrdi SL ili postavljeno u inventar – A	Nemoj učiniti ništa
2.	Nemoj učiniti ništa	Poništi potvrdu SL ili postavljeno u inventar – B
3.	Negiraj SL ili (A – B, B – A)	Nemoj učiniti ništa
4.	Poništi potvrdu SL ili postavljeno u inventar – B	Potvrdi SL ili postavljeno u inventar – A
5.	Poništi potvrdu SL ili postavljeno u inventar – B	Nemoj učiniti ništa
6.	Nemoj učiniti ništa	Potvrdi SL ili postavljeno u inventar – A
7.	Nemoj učiniti ništa	Negiraj SL ili (A – B, B – A)

# Kazalo

<b>B</b>	
baterija	
obavijest	18
održavanje	50
optimizacija	19
<b>D</b>	
dokumenti	9
<b>I</b>	
informacije, servisne	9
<b>K</b>	
konfiguracije	
rfid dodatka s kliznim priključnim mehanizmom	7
<b>O</b>	
održavanje	50
<b>P</b>	
podatkovni rječnik	58
pravila označavanja	
standardna	8
<b>R</b>	
raspakiranje	10
rfid dodatak s kliznim priključnim mehanizmom	
čišćenje	48, 53
održavanje	50
rješavanje problema	51, 53
značajke	11
rfid manager	21
ažuriranje programskih datoteka	28
instalacija	22
način rada za oporavak	30
uvoz u stagenow	35
rješavanja problema	
u načinu rada LED indikatora 2	56
rješavanje problema	51, 53
zadana konfiguracija	53
<b>S</b>	
servisne informacije	9
softver	9
stagenow	33
<b>U</b>	
upravljanje	
baterijom	18
<b>V</b>	
vezica	11, 17
<b>Z</b>	
značajka	19



