

RFD40

Standardna RFID drška s
priključnim mehanizmom



ZEBRA

**Referentni vodič za
proizvod**

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.

© 2021 Zebra Technologies Corporation i/ili njezine podružnice. Sva prava pridržana.

Informacije u ovom dokumentu mogu se promijeniti bez prethodne obavijesti. Softver opisan u ovom dokumentu upotrebljava se pod licencnim ugovorom ili ugovorom o neotkrivanju informacija. Softver je dopušteno upotrebljavati ili kopirati samo u skladu s uvjetima iz tih ugovora.

Dodatne informacije o pravnim izjavama i izjavama o vlasništvu potražite pod:

SOFTVER: zebra.com/linkoslegal

AUTORSKA PRAVA: zebra.com/copyright

JAMSTVO: zebra.com/warranty

LICENCNI UGOVOR ZA KRAJNJEG KORISNIKA: zebra.com/eula

Odredbe upotrebe

Izjava o vlasništvu

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

Sadržaj

Početak rada

Vađenje iz ambalaže	6
Postavljanje RFID standardnog dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD40	6
Značajke	7
Instalacija adaptera	8
Umetanje mobilnog računala u dodatak s kliznim priključnim mehanizmom	9
Vađenje mobilnog računala iz dodatka s kliznim priključnim mehanizmom	9
Zamjena baterije dodatka s kliznim priključnim mehanizmom	10
Stavljanje baterije	10
Vađenje baterije	10
Punjenje	11
Indikatori u sučelju	12
LED indikatori dekodiranja	12
LED indikatori za bateriju	12
Zvučni indikatori za bateriju	12
Načini okidanja	13

123RFID Mobile

Zahtjevi	14
Instaliranje modula 123RFID	14
Upotreba aplikacije 123RFID Mobile	14
Popis čitača	15
Brzo čitanje	18
Lociranje oznaka	21
Postavke	31
RFID postavke	33
Postavke aplikacije	43

Pregled aplikacije 123RFID Desktop

Značajke aplikacije 123RFID	44
Povezivanje	45
Čitanje	46
Konfiguracija čitača	48
Naziv čitača	49

General Parameter Settings (Postavke općih parametara)	49
Region Configuration (Konfiguracija regije)	50
Antenna Configuration (Konfiguracija antene)	51
Trigger Configuration (Konfiguracija okidača)	52
Pre-Filter Configuration (Konfiguracija predfiltara)	53
Advanced Configuration Settings (Postavke napredne konfiguracije)	54
Save and Print Configuration (Spremanje i ispis konfiguracije)	55
Firmware Management (Upravljanje programskom podrškom)	56
 Održavanje i tehničke specifikacije	
Održavanje	58
Poznati štetni sastojci	58
Odobrena sredstva za čišćenje	59
Čišćenje dodatka s kliznim priključnim mehanizmom	59
Tehničke specifikacije	60
 Rješavanje problema	
Rješavanje problema	61

O ovom korisničkom priručniku

U tablici u nastavku opisane su konfiguracije RFID standardnog dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD40.

Tablica 1 Konfiguracije RFID standardnog dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD40

SKU	Opis
RFD4030	RFD40, standardno, kružna polarizirana antena sa standardnim dometom, samo UHF RFID, pištolj, bez alata za sliku, baterija 7000 mAh, crna

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: 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 rada

Vađenje iz ambalaže

Ovo poglavlje sadrži informacije o dijelovima RFID standardnog dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD40, umetanju baterije, pričvršćivanju na mobilni uređaj, LED indikatorima i punjenju. Pažljivo skinite sav zaštitni materijal s RFID standardnog dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD40 i spremite pakiranje u kojem je isporučen radi kasnije pohrane i slanja.

Provjerite nalaze li se u paketu sljedeće stavke:

- RFID standardni dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD40
- 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.

Cjelovit popis dodatne opreme koju možete upotrebljavati s RFID standardnim dodatkom s kliznim priključnim mehanizmom RFD40 potražite u tehničkom priručniku za dodatnu opremu za konkretan proizvod, na: zebra.com/support.

Postavljanje RFID standardnog dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD40

UHF RFID standardni dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD40 omogućuje čitanje, pisanje i lociranje oznaka za RAIN radiofrekvencijsku identifikaciju (RFID) na mobilnim računalima koja podržava Zebra.

Da biste prvi put upotrijebili dodatak s kliznim priključnim mehanizmom s nekim mobilnim računalom, napravite sljedeće:

1. Umetnite bateriju u dodatak s kliznim priključnim mehanizmom.
2. Napunite dodatak na postolju za punjenje, posudi za punjenje ili putem USB-C kabela.
3. Zamijenite standardni poklopac koji dolazi s dodatkom s kliznim priključnim mehanizmom prilagodnikom specifičnim za mobilno računalo koje se s dodatkom upotrebljava.
4. Mobilno računalo stavite u adapter, s prednjim dijelom prema naprijed.
5. Pričvrstite mobilno računalo na dodatak s kliznim priključnim mehanizmom.
6. Regiju postavite s pomoću aplikacije 123RFID Desktop ili 123RFID Mobile.

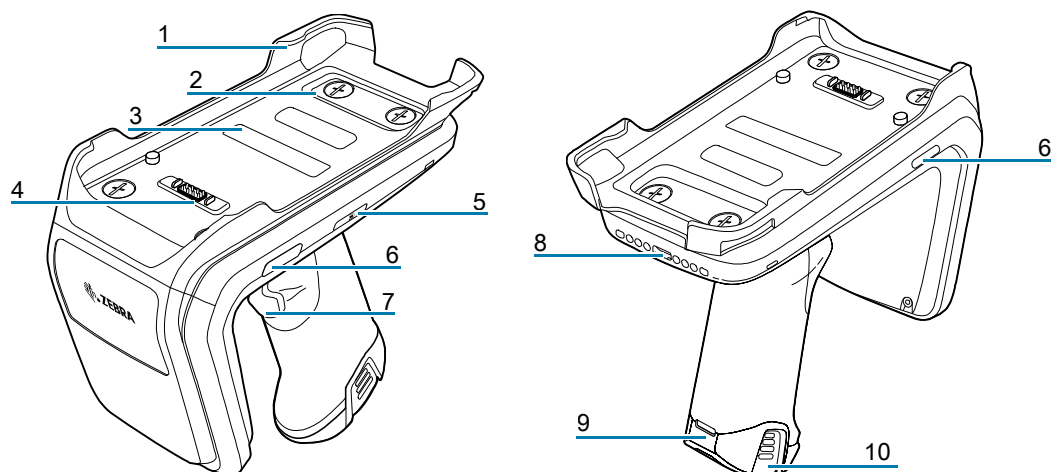
Najnovije verzije vodiča i softvera potražite na: zebra.com/support.

Iscrpne informacije potražite u Referentnom vodiču za proizvod na: zebra.com/support.

Značajke

RFID standardni dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD40 mobilnom računalu ili osobnom računalu sa sustavom Windows dodaje ručku u stilu RFID pištolja s okidačem za skeniranje. Dodatak s kliznim priključnim mehanizmom upotrebljava se za sve RFID aktivnosti jer povećava udobnost pri upotrebi mobilnog računala u primjenama u kojima se duža vremenska razdoblja puno skenira.

Slika 1 Značajke RFID standardnog dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD40



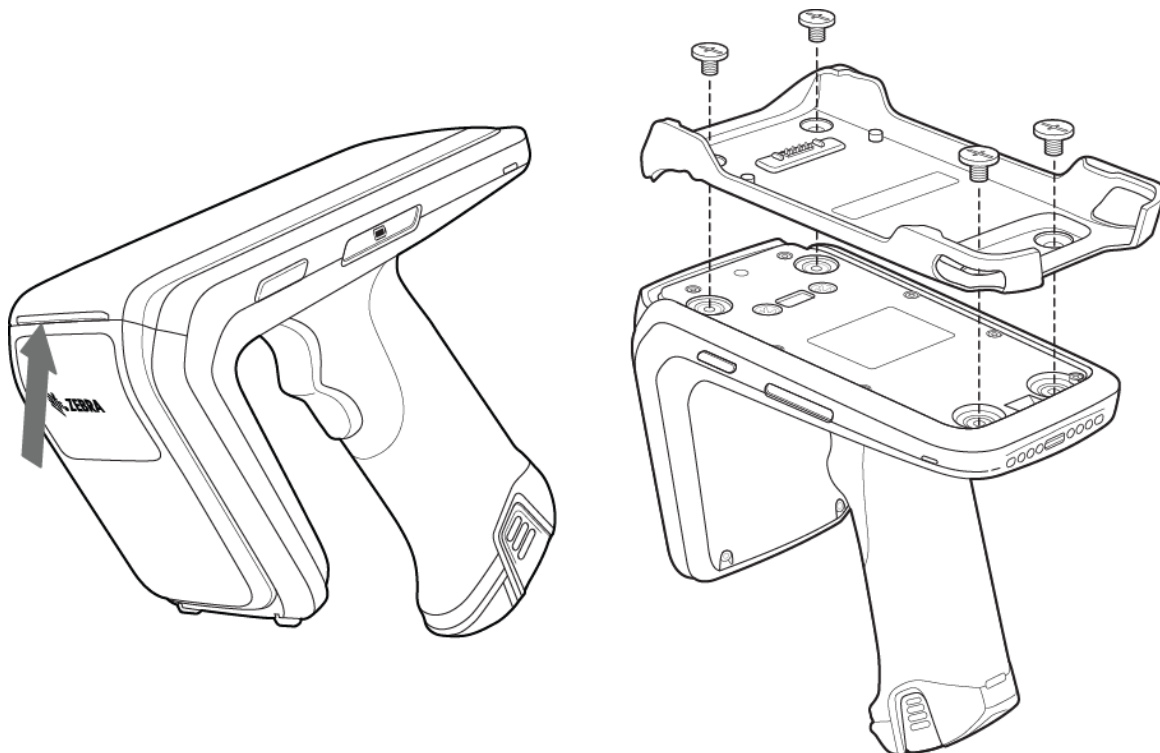
1	Prilagodnik (prodaje se zasebno)
2	Vijci s plosnatom glavom (4)
3	Oznaka adaptera
4	Komunikacijski priključak eConnex™
5	LED indikator statusa baterije
6	LED indikator dekodiranja
7	Okidač s tri funkcije
8	Kontakt punjača i USB-C priključak
9	Točka za povezivanje trake za ruku
10	Gumena nožica

Instalacija adaptera

Kako biste instalirali adapter,

1. Skinite pokrov povlačenjem jezička.
2. Učvrstite prilagodnik na dodatak s kliznim priključnim mehanizmom tako da u njega zavijete četiri vijka.

Slika 2 Montaža prilagodnika



Umetanje mobilnog računala u dodatak s kliznim priključnim mehanizmom

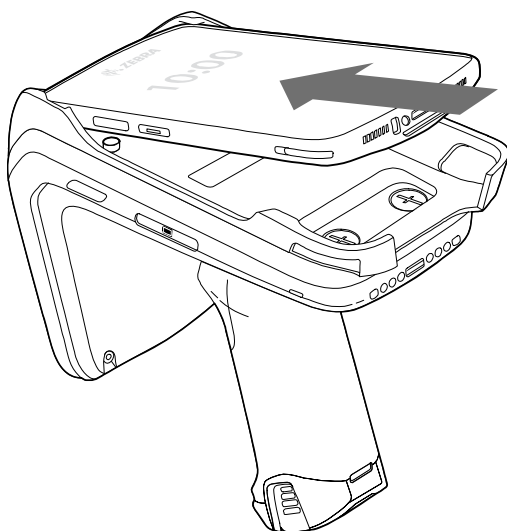
Da biste učvrstili mobilno računalo na RFID standardni dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD40, gurnite gornji dio uređaja do kraja prema naprijed u prilagodnik dodatka i pritisnite prema dolje donji dio mobilnog računala.



NAPOMENA: Ovisno o tome koje mobilno računalo upotrebljavate s priključnim mehanizmom, u adapter ćete ga moći umetnuti i prvo sa stražnjim krajem.

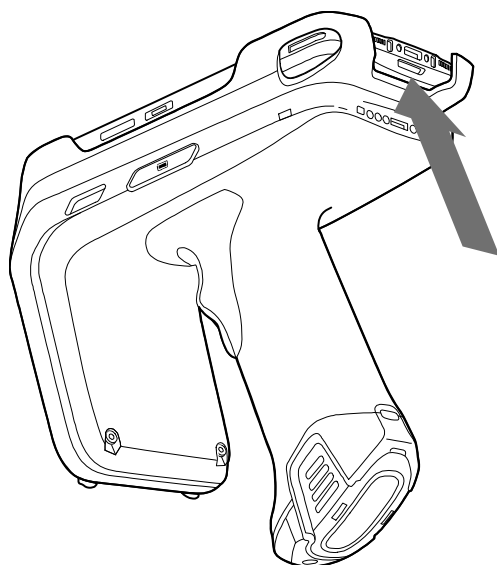


NAPOMENA: Tijekom umetanja mobilnog računala u prilagodnik pazite da ne udarite u pinove komunikacijskog priključka eConnex™ na uređaju RFD40.



Vađenje mobilnog računala iz dodatka s kliznim priključnim mehanizmom

Da biste mobilno računalo izvadili iz RFID standardnog dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD40, čvrsto držite ručku dodatka i podignite uređaj s njegove baze.

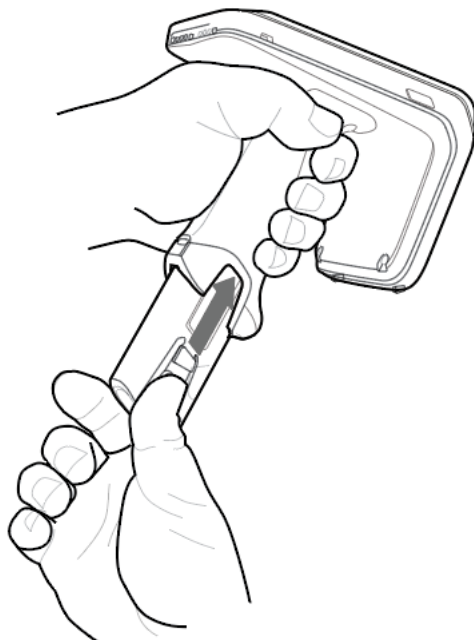


Zamjena baterije dodatka s kliznim priključnim mehanizmom

Stavljanje baterije

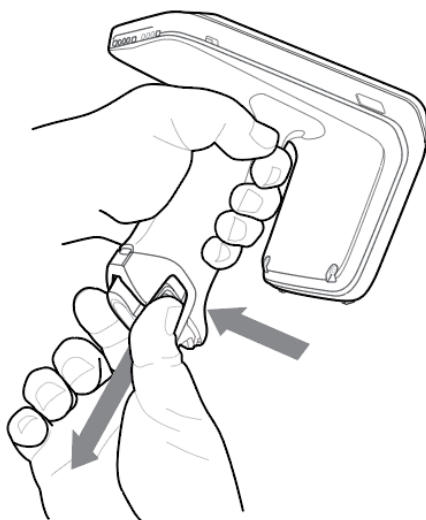
Umetanje baterije:

1. Poravnajte bateriju tako da zarezani dio bude okrenut prema stražnjem dijelu uređaja.
2. Gurnite bateriju u dršku uređaja.
3. Učvrstite bateriju na mjesto.



Vađenje baterije

Kako biste izvadili bateriju, privucite kopče kako biste je otpustili i povucite prema dolje kako biste je oslobodili.

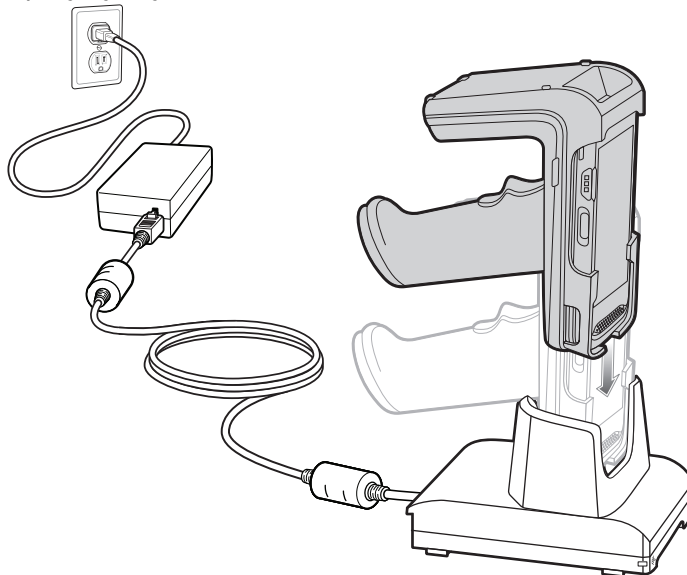


Punjenje

Prije prve upotrebe uređaja RFD40 potpuno napunite bateriju tako da uređaj postavite na postolje za punjenje i ostavite ga sve dok LED indikator napajanja/punjenja ne počne svijetliti zeleno. RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD40 i mobilno računalo mogu se puniti u postolju za punjenje pojedinačno ili povezani.

Kad RFID dodatak RFD40 s kliznim priključnim mehanizmom odvojite od postolja za punjenje, automatski će se uključiti. Ako se čitač ne upotrebljava 30 minuta, ulazi u način rada male potrošnje energije.

Slika 3 Postolje za punjenje s jednim utorom



Indikatori u sučelju

RDIF standardni dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD40 upotrebljava brojne načine informiranja korisnika o raznim stanjima uređaja. Dodatak ima LED indikatore za dekodiranje i stanje baterije kao i zvučne indikatore za tijek punjenja baterije. Okidač na dodatku s kliznim priključnim mehanizmom može izvoditi razne programibilne zadatke dekodiranja i pokretanja oporavka bootladera.

LED indikatori dekodiranja

Tablica 2 LED indikatori dekodiranja RFID standardnog dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD40

Skeniranje	LED indikator statusa
Uspješno skeniranje	Zelena
Pogreška pri skeniranju	Crvena
Omogućen indikator očitavanja RFID oznake	Zelena
Pogreška pri čitanju	Crvena

LED indikatori za bateriju

Tablica 3 LED indikatori tijekom punjenja RFID standardnog dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD40

Stanje	Indikator
Prije punjenja	Žuta (brzo – brzo – sporo)
Punjenje	Žuta (bljeska)
Potpuno napunjeno	Zelena (svijetli)
Pogreška u punjenju	Žuta (brzo bljeska)
U tijeku ažuriranje programske podrške	Žuta – bljeskanje

Zvučni indikatori za bateriju

Tablica 4 Zvučni indikatori za bateriju RFID standardnog dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD40

Stanje	Zvučni signal
Niska napunjenost baterije (20 %)	Signal srednje dužine
Niža napunjenost baterije (10 %)	Kratak signal – ponavlja se
Stanje mirovanja	Visok/srednji/nizak
Punjenje	Kratak signal kad se spoji punjač.
Potpuno napunjeno	Jedan signal
Pogreška u punjenju	Tri signala (jedanput)
Uređaj uključen	Nizak/srednji/visok signal

Načini okidanja



NAPOMENA: Prema zadanim postavkama uređaj pretpostavlja da je gornji okidač namijenjen RFID dekodiranju, a donji je okidač za dekodiranje mobilnog računala.

Tablica 5 Funkcije RFID standardnog dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD40

Stanje	Gornji okidač	Donji okidač	Oba okidača	Opis
Pokretanje/zaustavljanje RFID-a	X	-	-	Može programirati korisnik.
Pokretanje/zaustavljanje crtičnog koda	-	X	-	Može programirati korisnik.
Pokretanje oporavka bootloadera	-	X	-	Pri umetanju baterije pritisnite i držite donji okidač pet sekundi.
Konfigurabilno / signaliziranje namjere mobilnom uređaju	-	-	X	Podrška značajke određena je mobilnim računalom koje se upotrebljava uz uređaj.

123RFID Mobile

U ovom odjeljku opisana je aplikacija 123RFID Mobile koja demonstrira mogućnosti standardnog RFID kliznog priključnog mehanizma RFD40 i funkciju upravljanja oznakama.

Zahtjevi

Zahtjevi za aplikaciju 123RFID Mobile za Android su sljedeći:

- Mobilno računalo kompatibilno sa standardnim RFID kliznim priključnim mehanizmom RFD40 koji je odobrila tvrtka Zebra.
- APK aplikacije 123RFID Mobile.

Instaliranje modula 123RFID

Instalirajte aplikaciju 123RFID Mobile na mobilnom računalu s web-mjesta zebra.com/support ili web-trgovine Google Play Store. Postupak instalacije softvera na Android uređaju ovisi o verziji sustava Android.

Instalacija softvera:

1. Priključite Android uređaj na računalo. Povezuje se kao MTP uređaj i prikazuje kao računalni pogon. Informacije o prijenosu datoteka protokolom za prijenos medija potražite u vodiču za integraciju mobilnog računalnog uređaja na: zebra.com/support.
2. Prijedite na Postavke uređaja > Sigurnost i označite Nepoznati izvori kako biste dopustili instaliranje aplikacija iz nepoznatih izvora.
3. Kopirajte datoteku 123RFID_Mobile_1.0.x.x.apk na mobilni uređaj.
4. Idite na Postavke > Sigurnost i odaberite Nepoznati izvori.
5. Pomoću programa za upravljanje datotekama pronađite datoteku 123RFID_Mobile_1.0.x.x.apk u mapi u koju ste je kopirali u [Korak 3](#) i odaberite je.
6. U skočnom prozoru odaberite program za instalaciju Android aplikacije kako biste pokrenuli aplikaciju.

Upotreba aplikacije 123RFID Mobile

Za upotrebu aplikacije za RFID radnje:

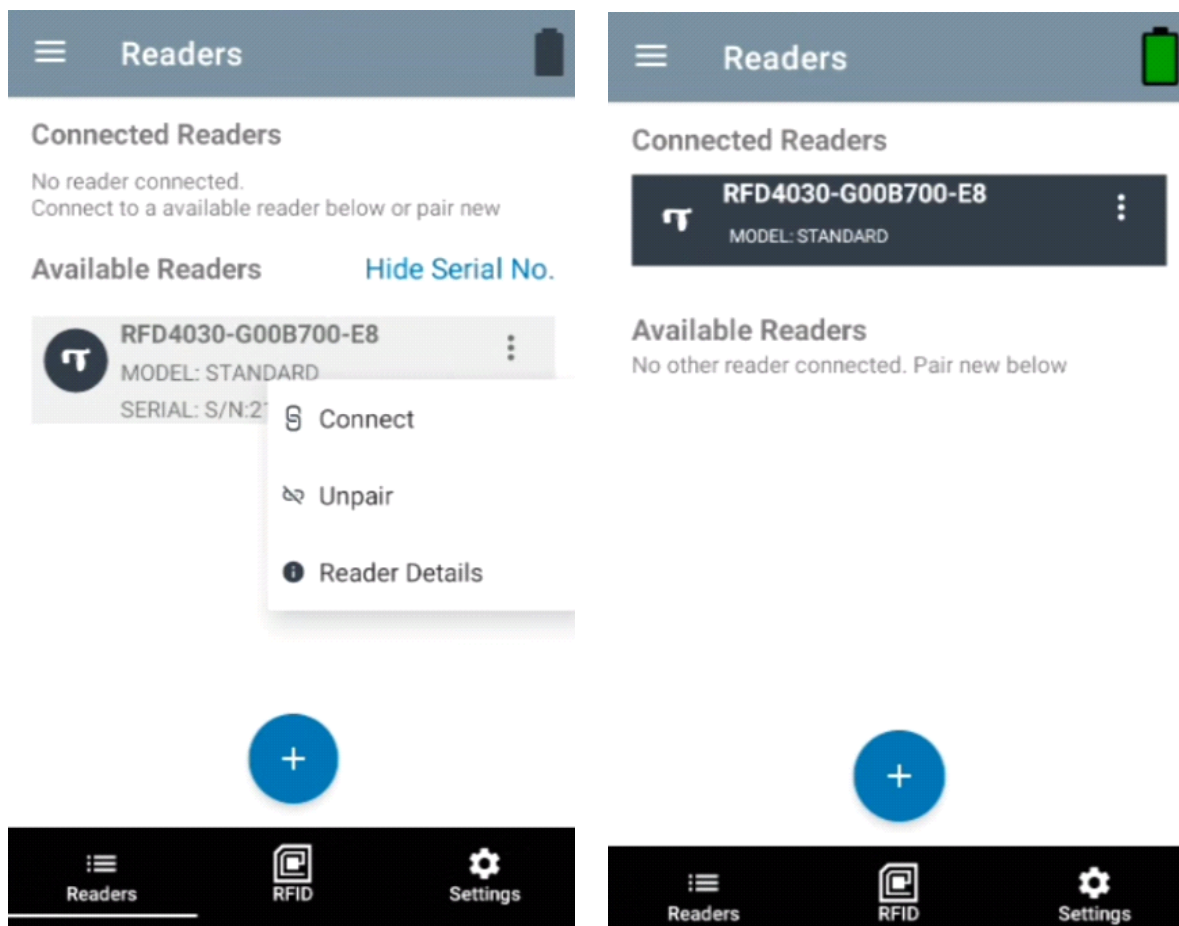
1. Pokrenite aplikaciju 123RFID Mobile za Android na mobilnom uređaju.
2. Na popisu čitača dodirnite dostupni RFD40 uređaj u izborniku dostupnih čitača za povezivanje i prikaz zaslona za brzo čitanje.

3. Dodirnite **Settings > RFID > Advanced Reader Options > Antenna** (Postavke > RFID > Napredne opcije čitača > Antena). Razina snage po zadanim je postavkama postavljena na 27 dBm. Međutim, prikazuje se kao 270 dbm jer se upotrebljava vrijednost koja je desetica dBm. Ovisno o vrsti jedinice, japanske jedinice postavljene su na različitu razinu snage.
4. Dodirnite gumb za povratak i odaberite Regulatory (Regulatorno) kako biste postavili regiju u kojoj upotrebljavate uređaj.

Popis čitača

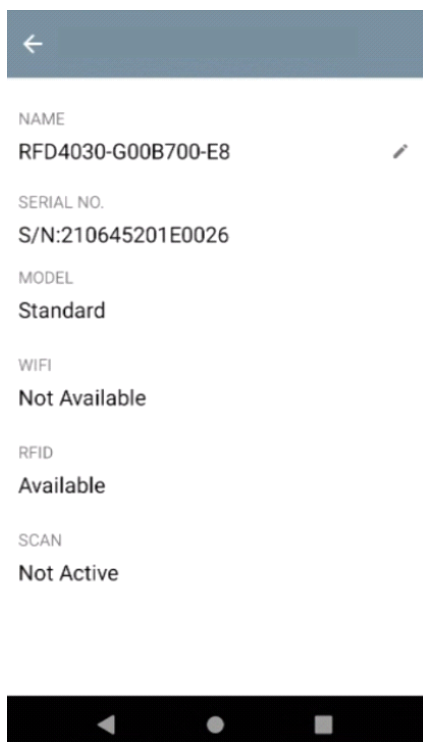
U donjem navigacijskom izborniku dodirnite **ikonu čitača**.

Slika 4 Postavke – zaslon s popisom čitača



Dodirnite naziv čitača na popisu **Readers List** (Popis čitača) kako biste uspostavili sesiju s odabranim čitačem. Ponovno dodirnite kako biste prekinuli sesiju. Za pristup dodatnim informacijama o uređaju dodirnite **Reader Details** (Pojediniosti čitača).

Slika 5 Pojedivosti čitača



Ažuriranje programskih datoteka uređaja

Programske datoteke uređaja ažurirajte dodirom gumba Firmware Update (Ažuriranje programskih datoteka) iz izbornika. Nakon toga odaberite verziju programskih datoteka koju želite učitati na uređaj i dodirnite gumb Update Firmware (Ažuriranje programskih datoteka).

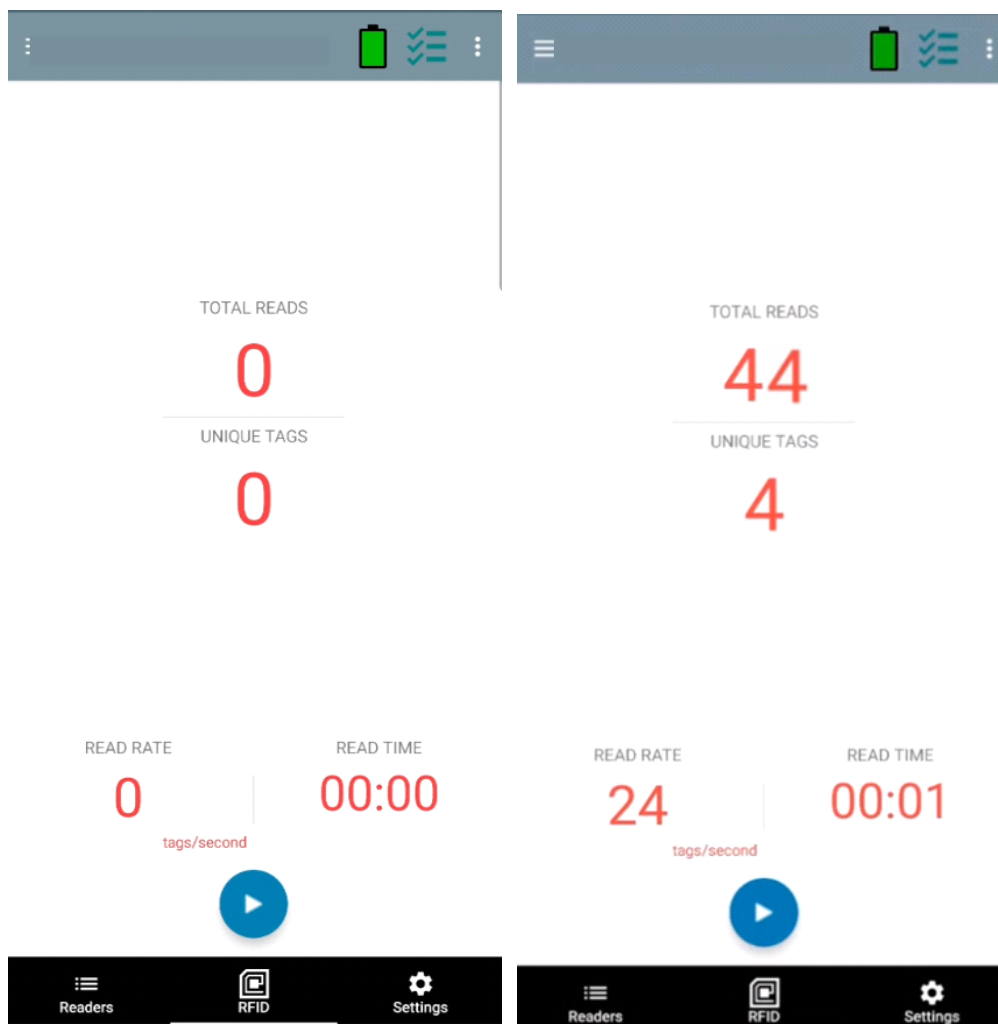
Slika 6 Ažuriranje programskih datoteka



Brzo čitanje

Dodirnite **Rapid Read** (Brzo čitanje) na zaslonu **Home** (Početna) ili **Menu** (Izbornik).

Slika 7 Zaslon za brzo čitanje



Zaslони za brzo čitanje i inventar prikazuju sljedeće podatke (pogledajte [Inventar na str. 19](#)).

- Ukupno čitanja
- Broj jedinstvenih oznaka
- Vrijeme čitanja (mm:ss)
- Brzina čitanja oznaka (oznaka/s).

Zaslони za brzo čitanje i inventar predstavljaju dva različita prikaza čitača za inventar. Funkciju **Start/Stop** možete naizmjenično upotrebljavati na oba zaslona. Npr., nakon pokretanja operacije na zaslonu **Rapid Read** (Brzo čitanje) i prelaska na zaslon **Inventory** (Inventar), na zaslonu **Inventory** (Inventar) bit će dostupan gumb **Stop**. Isto vrijedi u slučaju pokretanja operacije na zaslonu **Inventory** (Inventar). Tijekom postupka brzog čitanja možete prijeći na zaslon **Inventory** (Inventar) za prikaz pojedinosti i broja oznaka za svaku od oznaka. Prikazana statistika zadržat će se na zaslonima **Rapid Read** (Brzo čitanje) i **Inventory** (Inventar) bez obzira na to koji ste zaslon upotrijebili za pokretanje postupka.

Odaberite **Start** kako biste pokrenuli operaciju brzog čitanja / inventara. Odaberite **Stop** kako biste zaustavili operaciju inventara.



NAPOMENA Operaciju inventara na uređaju možete pokrenuti/zaustaviti i okidačem za skeniranje. Za pokretanje pritisnite okidač, nastavite ga držati i otpustite ga za zaustavljanje.

Prelaskom na drugi zaslon nećete zaustaviti operaciju. Međutim, ako pokušate izvršiti promjene ili pokrenuti drugu operaciju dok je u tijeku brzo čitanje, doći će do pogreške.

Inventar

Nakon početka očitavanja oznaka, na zaslonu inventara prikazat će se pojedini oznaka. Za filtriranje informacija po vrsti dodirnite padajući izbornik Memory Bank (Memorijski spremnik) i odaberite User (Korisnik), Reserved (Rezervirano), TID ili EPC.

Odaberite **Inventory** (Inventar) na zaslonu **Home** (Početna) ili **Menu** (Izbornik).

Slika 8 Zaslon inventara

Memorijski spremnik

TAG	Count	RSSI
000000000000012500000026	1	-60
000000000000012500000029	34	-52
000000000000012500000032	35	-56
000000000000012500000031	34	-56
000000000000012500000024	34	-56
000000000000012500000030	35	-53
000000000000012500000033	35	-51
000000000000012500000028	17	-61
000000000000012500000027	22	-61
00000000000004974305211859	13	-63
000000000000012500000000	1	-63

Očitavanje oznaka pokreće se i zaustavlja na tom zaslonu, kao i na zaslonu **Rapid Read** (Brzo čitanje, pogledajte [Brzo čitanje na str. 18](#)). Nakon pokretanja postupka, na zaslonu će se prikazati informacije oznake.

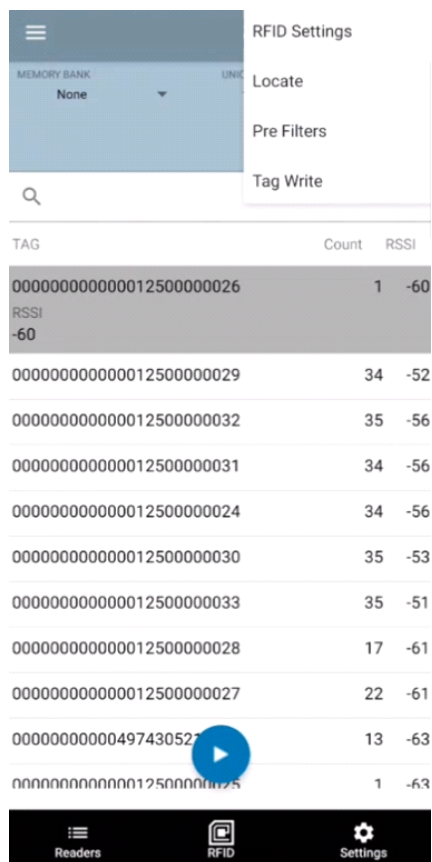
Dodirnite **Start** kako biste pokrenuli operaciju brzog čitanja / inventara. Gumb **Start** promijenit će se u **Stop**. Dodirnite **Stop** kako biste zaustavili operaciju čitanja/inventara.



NAPOMENA Operaciju inventara na uređaju možete pokrenuti/zaustaviti i okidačem za skeniranje. Za pokretanje pritisnite okidač, nastavite ga držati i otpustite ga za zaustavljanje.

Odabrani ID oznake možete filtrirati po kriterijima **RFID postavki, lociranja, prefiltriranja i zapisivanja oznake**. Nakon što odaberete oznaku, dodirnite ikonu **Locate** (Lociraj) na traci za radnje kako biste prešli na zaslon za lociranje. Oznake se u potpunosti mogu konvertirati u ASCII format. Način rada ASCII možete omogućiti odabirom opcije **Settings > Application Settings** (Postavke > Postavke aplikacije).

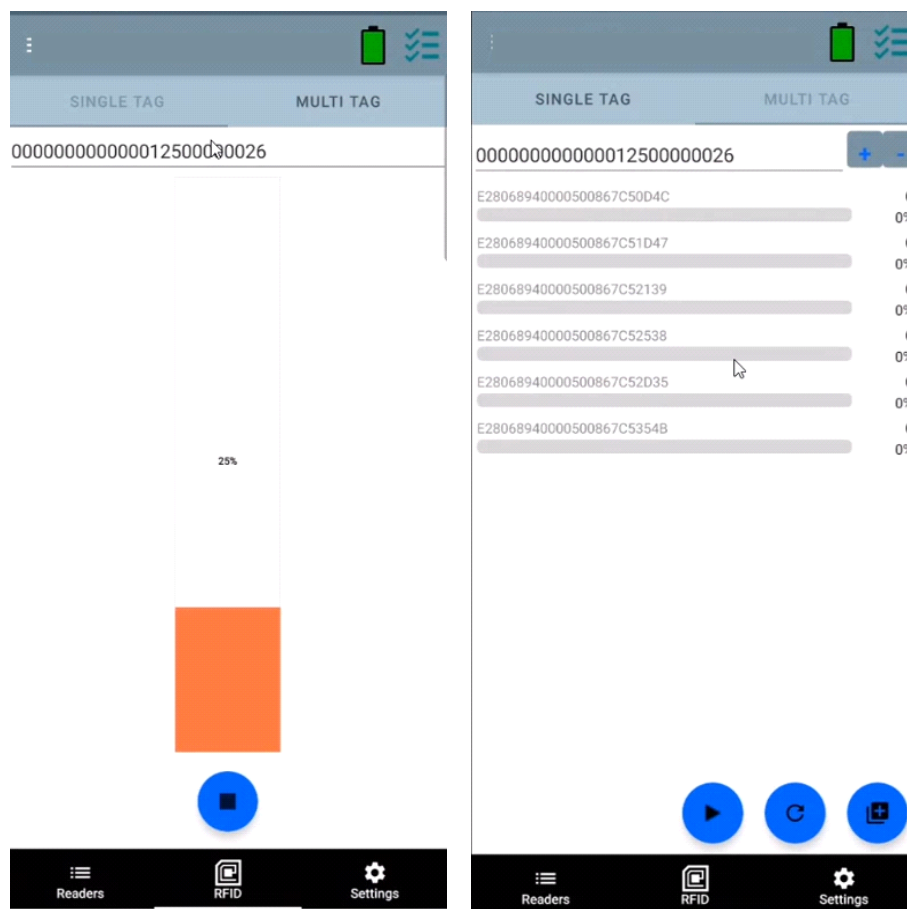
Slika 9 Filtri za podatke oznaka



Lociranje oznaka

Dodirnite **Locate Tag** (Lociraj oznaku) na zaslonu **Home** (Početna) ili **Menu** (Izbornik).

Slika 10 Zaslon za lociranje oznaka



Na tom zaslonu unesite ID oznake u područje za unos teksta ili odaberite oznaku sa zaslona inventara kako biste unaprijed popunili ID oznake za pretraživanje.

Dodirnite **Start** kako biste pokrenuli operaciju lociranja oznaka, odnosno **Stop** kako biste je zaustavili. Za pokretanje/zaustavljanje operacije možete upotrijebiti i okidač uređaja.



NAPOMENA Operaciju inventara na uređaju možete pokrenuti/zaustaviti i okidačem za skeniranje. Za pokretanje pritisnite okidač, nastavite ga držati i otpustite ga za zaustavljanje.

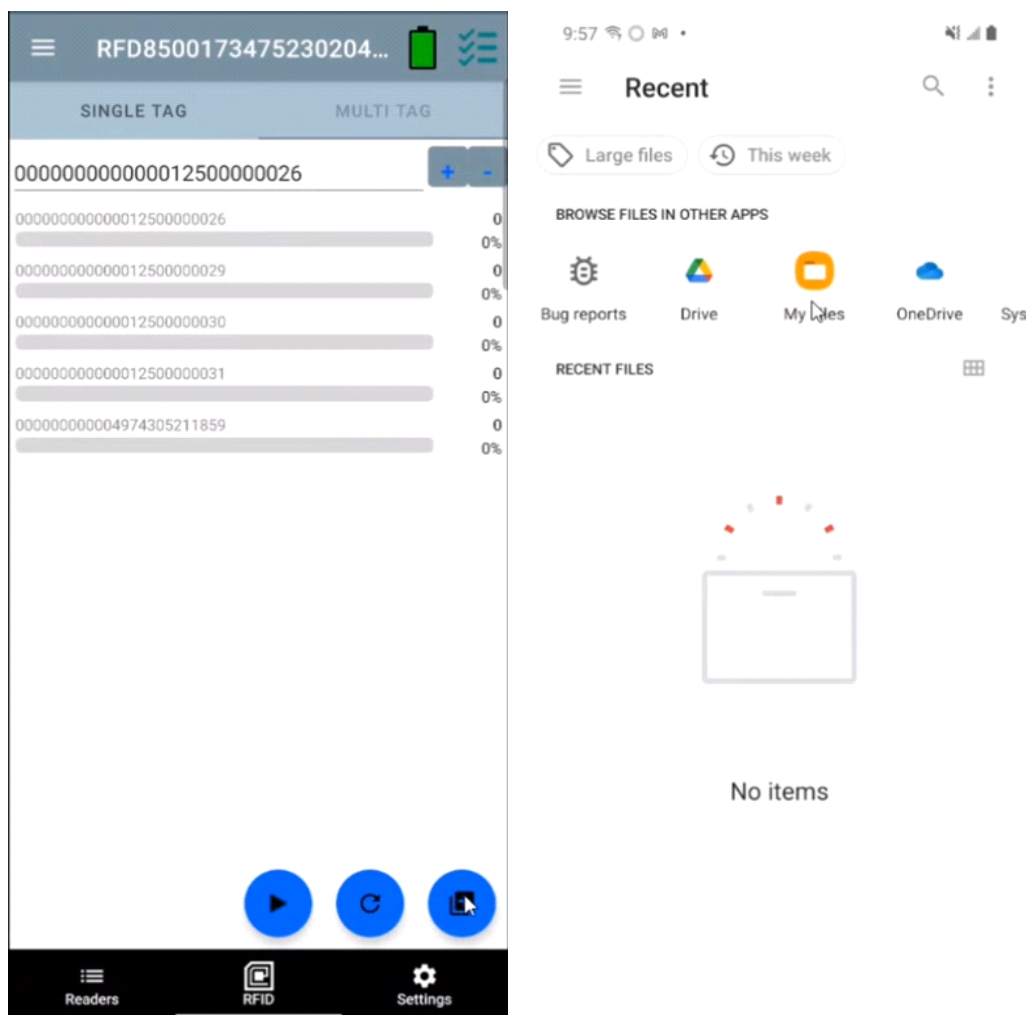
Traka s bojama na zaslonu prikazuje relativnu udaljenost oznake.

Nakon pokretanja operacije za lociranje oznaka, prelaskom na drugi zaslon nećete zaustaviti operaciju sve dok ne odaberete **Stop**.

Više oznaka

Za lociranje i praćenje više oznaka, na ploči s više oznaka odaberite ikonu Add a File (Dodaj datoteku) i u programu za upravljanje datotekama odaberite datoteku koja sadrži informacije o konkretnoj oznaci kako biste učitali datoteku u aplikaciju.

Slika 11 Prijenos datoteke s više oznaka



Značajke zaslona inventara

Tablica 6 Značajke zaslona inventara

Stavka	Opis																										
Traka za radnje																											
Oznake	<p>Dodirnite Memory Bank (Memorijski spremnik) i iz padajućeg izbornika odaberite jednu od sljedećih opcija za memorijski spremnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • None (Ništa) – Prelazi na EPC. • User (Korisnik) – Omogućava očitavanje podataka iz memorijskog spremnika korisnika ako je oznaka u inventaru. • Reserved (Rezervirano) – Omogućava očitavanje rezerviranih podataka iz memorijskog spremnika ako je oznaka u inventaru. • TID – Omogućava očitavanje podataka TID memorijskog spremnika ako je oznaka u inventaru. • EPC – Omogućava očitavanje podataka iz EPC memorijskog spremnika ako je oznaka u inventaru. <p>Nakon pokretanja sljedeće operacije inventara, prikazat će se pojedinosti iz odabranog memorijskog spremnika. Ako u povezanom čitaču postoji operacija u tijeku, taj izbornik bit će neaktivan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Default Display (Zadani prikaz) – Ništa. 																										
Pretraživanje	Dodirnite ikonu Search (Pretraži) i unesite ID oznake. Oznake koje odgovaraju unosu prikazanom u području sadržaja.																										
Upravljanje napajanjem	<p>Ikona označava je li uključena dinamična snaga. Pogledajte Upravljanje napajanjem na str. 39.</p> <p>Dodirnite ikonu Power Management (Upravljanje napajanjem) za otvaranje zaslona sa statusom baterije.</p>																										
Područje sadržaja (odaberite oznaku)	<p>Dodirnite Tag ID (ID oznake) kako biste istaknuli oznaku. Označeni ID oznake unijet će se u područje za unosa teksta za lokaciju oznake, kao i u područje za uzorak oznake na zaslonu za kontrolu pristupa. Za početak traženja oznake dodirnite Start. Više pojedinosti potražite u odjeljku Usklađivanje popisa oznaka, operacija načina rada na str. 24. S ovom zaslona možete se vratiti na Menu (Izbornik) ili prijeći na zaslon Home (Početna) i odabrati Locate Tag (Lociraj oznaku).</p>																										
Područje sadržaja (odaberite oznaku)	<p>Oznake prikazane u ovom području temelje se na opciji koju ste odabrali u memorijskom spremniku. Dodirnite ID oznake kako biste proširili pojedinosti o oznaci. Ponovno dodirnite ID oznake kako biste saželi pojedinosti.</p> <p>Primjer zadanog prikaza oznake:</p> <table> <tr> <td>ID oznake</td><td>Broj oznaka</td></tr> <tr> <td>AD99 1540419072596540040</td><td>4</td></tr> </table> <p>Primjer proširenog prikaza oznake:</p> <p>Napomena: Proširene pojedinosti oznake mogu se prikazivati samo ako je operacija inventara zaustavljena. Podaci iz memorijskog spremnika prikazuju se samo ako je inventar dovršen.</p> <table> <tr> <td>ID oznake</td><td>Broj oznaka</td></tr> <tr> <td>AD99 1540419072596540040</td><td>4</td></tr> <tr> <td>EPC MEMORIJA</td><td>3000</td></tr> <tr> <td>RSSI</td><td></td></tr> <tr> <td>-50</td><td></td></tr> <tr> <td>Faza</td><td></td></tr> <tr> <td>1800</td><td></td></tr> <tr> <td>KORISNIK</td><td></td></tr> <tr> <td>1122334455667788AABBCCDDEEFF</td><td></td></tr> <tr> <td>1122334455667788AABBCCDDEEFF</td><td></td></tr> <tr> <td>1122334455667788AABBCCDDEEFF</td><td></td></tr> </table>	ID oznake	Broj oznaka	AD99 1540419072596540040	4	ID oznake	Broj oznaka	AD99 1540419072596540040	4	EPC MEMORIJA	3000	RSSI		-50		Faza		1800		KORISNIK		1122334455667788AABBCCDDEEFF		1122334455667788AABBCCDDEEFF		1122334455667788AABBCCDDEEFF	
ID oznake	Broj oznaka																										
AD99 1540419072596540040	4																										
ID oznake	Broj oznaka																										
AD99 1540419072596540040	4																										
EPC MEMORIJA	3000																										
RSSI																											
-50																											
Faza																											
1800																											
KORISNIK																											
1122334455667788AABBCCDDEEFF																											
1122334455667788AABBCCDDEEFF																											
1122334455667788AABBCCDDEEFF																											

Usklađivanje popisa oznaka, operacija načina rada

Nakon označavanja opcije **Tag List Match Mode** (Način rada za usklađivanje popisa oznaka) na zaslonu **Application** (Aplikacija, [Postavke aplikacije na str. 43](#)), aplikacija će identificirati oznake iz navedenog skupa oznaka u csv formatu popisa oznaka (datoteka s vrijednostima razdvojenima zarezima). Na zaslonu **Inventory** (Inventar) prikazat će se sadržaj csv datoteke. Po zadanim postavkama, aplikacija prikazuje prilagođene nazive iz csv datoteke.

Prije pokretanja inventara, broj iznosi nula. Popis oznaka može se razvrstavati s pomoću odabira iz padajućeg izbornika. Odaberite opciju za prikaz vrste oznaka koje će se prikazati nakon pokretanja inventara.

Sve: [4. uzorak popisa inventara: Popis oznaka omogućen; odabrana opcija svih oznaka na str. 28](#)

Podudarne: Pogledajte [1. uzorak popisa inventara: Popis oznaka omogućen; odabrana opcija podudarnih oznaka na str. 24](#).

Nedostaju: Pogledajte [2. uzorak popisa inventara: Popis oznaka omogućen; odabrana opcija oznaka koje nedostaju na str. 26](#).

Nepoznato: [3. uzorak popisa inventara: Popis oznaka omogućen; odabrana opcija nepoznatih oznaka na str. 27](#)

Ogledni sadržaj iz datoteke Taglist.csv

csv datoteka u stupcu za oznake treba sadržavati isključivo alfanumeričke znakove. Ako sadrži bilo kakve posebne znakove, redak će se odbaciti.

Datoteka Taglist.csv mora se nalaziti u mapi rfid koju morate ručno izraditi u korijenskom direktoriju Android uređaja.



NAPOMENA Naziv mape mora biti napisan malim slovima (npr. rfid, a ne RFID).

Slika 12 Sadržaj datoteke Taglist.csv

A1				30304035A880C80000123658
	A	B	C	D
1	30304035A880C80000123658	Item (*-*).001		
2	3035200EDC27074000123663	Item (*-*).002		
3	8DF000000000000000081291D	Item (*-*).003		
4	30304035A880C8000012364F	Item (*-*).004		
5	30304035A880C80000123644	Item (*-*).005		
6	30304035A880C8000012365C	Item (*-*).006		
7	30304035A880C80000123654	Item (*-*).007		
8	30304035A880C80000123710	Item (*-*).008		
9	30304035A880C80000123645	Item (*-*).009		

1. uzorak popisa inventara: Popis oznaka omogućen; odabrana opcija podudarnih oznaka

Nakon pokretanja inventara, aplikacija će prikazati samo one očitane oznake koje odgovaraju oznakama iz datoteke taglist.csv. Podudarne oznake bit će prikazane zelenom bojom. Odaberite bilo koju očitanu oznaku za prikaz pojedinosti podudarne oznake u csv datoteci.

Slika 13 Podudarne oznake; sadržaj datoteke Taglist.csv

The image displays two screenshots of the RFDXX application interface, showing a list of tags and their details.

Left Screenshot (7:20 PM):

- Header: RFDXX
- Tags: TAG LIST (All), MATCHING TAGS (4), MISSED TAGS (0)
- Table:

TAG	Count	RSSI
ASCII	9	-51
tag1	9	-28
Item	2	-55
30304035A880C80000123AC1	8	-42
300833B2DDD9014000000000	79	-63
E2806D120000000224D7E86E	6	-45
E2806D120000000224D7E867	4	-26
E2806D120000000224D7E868	1	-58

Right Screenshot (7:21 PM):

- Header: RFDXX
- Tags: TAG LIST (All), MATCHING TAGS (4), MISSED TAGS (0)
- Table:

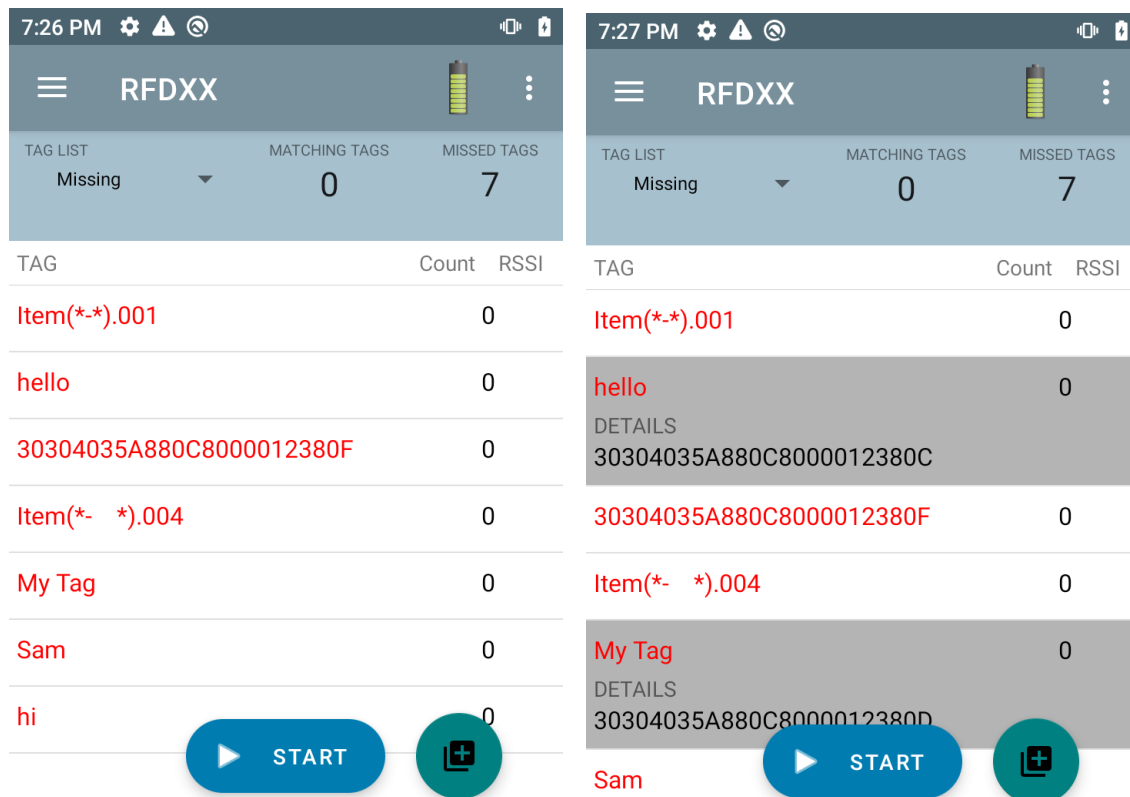
TAG	Count	RSSI
ASCII	9	-51
DETAILS 5A454252415445434853594E		
tag1	9	-28
Item	2	-55
DETAILS 30304035A880C80000123ABE		
30304035A880C80000123AC1	8	-42
300833B2DDD9014000000000	79	-63
E2806D120000000224D7E86E	6	-45

Both screenshots include a 'START' button and a circular icon with a plus sign at the bottom.

2. uzorak popisa inventara: Popis oznaka omogućen; odabrana opcija oznaka koje nedostaju

Nakon pokretanja inventara, aplikacija će prikazati samo one očitane oznake koje nedostaju, a nalaze se u datoteci taglist.csv. Oznake koje nedostaju bit će prikazane zelenom bojom. Odaberite bilo koju oznaku za prikaz pojedinosti oznake koja nedostaje u csv datoteci.

Slika 14 Oznake koje nedostaju; sadržaj datoteke Taglist.csv



3. uzorak popisa inventara: Popis oznaka omogućen; odabrana opcija nepoznatih oznaka

Nakon pokretanja inventara, aplikacija će prikazati samo one oznake koje su očitane, a ne nalaze se u datoteci taglist.csv. Nepoznate oznake bit će prikazane sivom bojom. Odaberite bilo koju oznaku za prikaz pojedinosti nepoznate oznake.

Slika 15 Nepoznate oznake

TAG	Count	RSSI
E28011700000020D2A414248	2	-54
E2806D120000000224D7E879	1	-51
E2806D120000000224D7E867	1	-34
E2806D120000000224D7E86E	1	-29
00004035A880C80000123ABC	1	-50
300833B2DDD9014000000000	12	-53
E2806D120000000224D7E874	1	-48
E2806D120000000224D7E874	1	-42

TAG	Count	RSSI
E28011700000020D2A414248	2	-54
E2806D120000000224D7E879	1	-51
DETAILS unknown		
E2806D120000000224D7E867	1	-34
E2806D120000000224D7E86E	1	-29
DETAILS unknown		
00004035A880C80000123ABC	1	-50
300833B2DDD9014000000000	1	-53

4. uzorak popisa inventara: Popis oznaka omogućen; odabrana opcija svih oznaka

Nakon pokretanja inventara, aplikacija će prikazati oznake za sve opcije:

- Očitane oznake koje odgovaraju oznakama iz datoteke taglist.csv. Podudarne oznake bit će prikazane zelenom bojom. Odaberite bilo koju očitanu oznaku za prikaz pojedinosti podudarne oznake u csv datoteci.
- Očitane oznake koje nedostaju, a nalaze se u datoteci taglist.csv. Oznake koje nedostaju bit će prikazane zelenom bojom. Odaberite bilo koju oznaku za prikaz pojedinosti oznake koja nedostaje u csv datoteci.
- Oznake koje su očitane, ali ne nalaze se u datoteci taglist.csv. Nepoznate oznake bit će prikazane sivom bojom. Odaberite bilo koju oznaku za prikaz pojedinosti nepoznate oznake.

Slika 16 Sve oznake

The image shows two screenshots of the RFDXX application interface. The left screenshot displays a list of tags with columns TAG, Count, and RSSI. The right screenshot shows the same list with details for selected tags.

TAG	Count	RSSI
ASCII	1	-55
tag1	1	-55
Item	0	
30304035A880C80000123AC1	0	
E2806D120000000224D7E887	1	-40
E2806D120000000224D7E867	1	-36
300833B2DDD901400000000000	10	-53
E2801170000000000000000000	2	-59

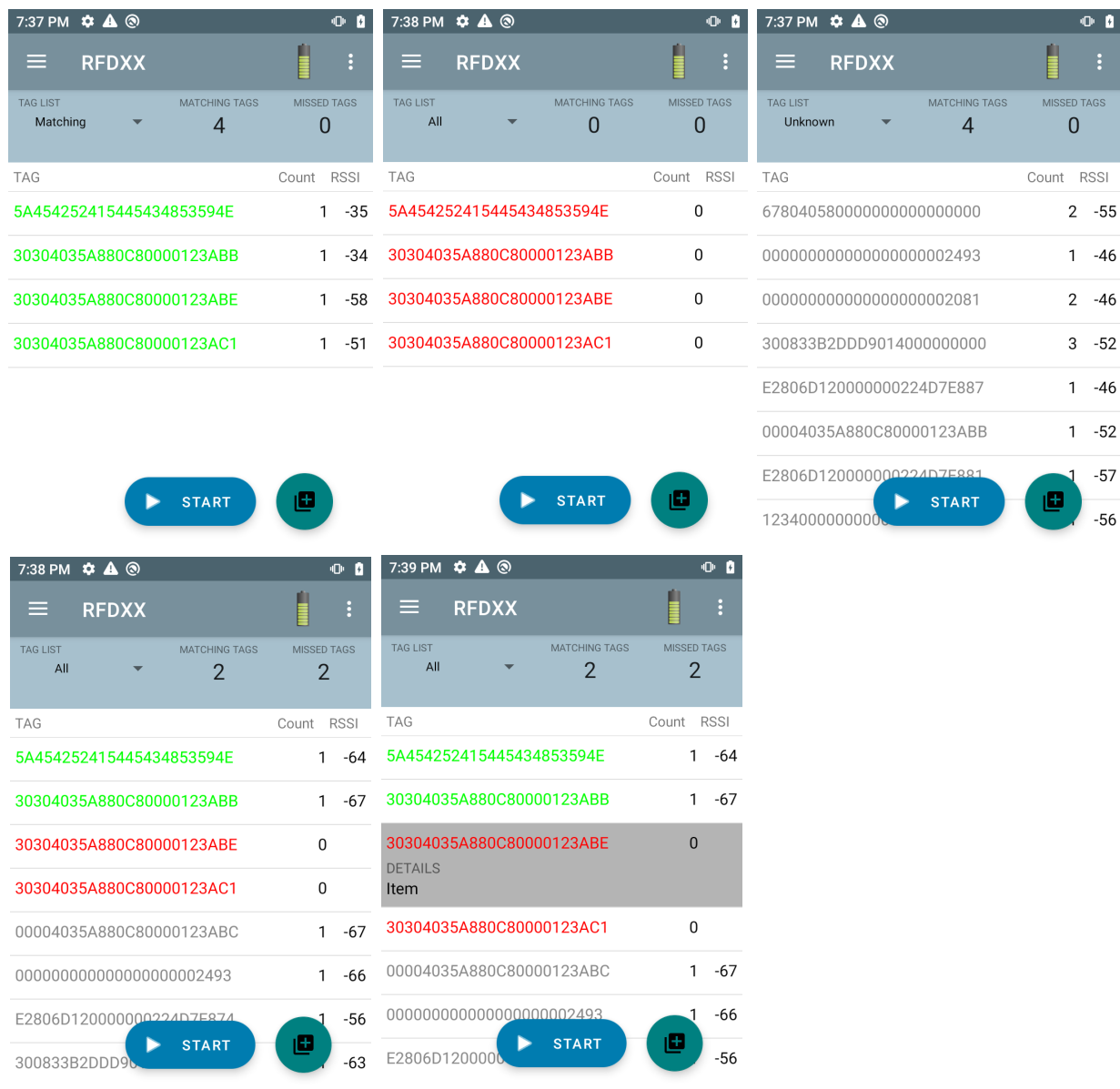
Details for selected tags:

- ASCII: DETAILS 5A454252415445434853594E
- tag1: DETAILS 30304035A880C80000123ABE
- Item: DETAILS 30304035A880C80000123AC1

5. uzorak Odabran popis podudarnih oznaka; nije odabran prikaz prilagođenih naziva

Nakon pokretanja inventara, aplikacija će prikazati oznake za odabrane opcije; Sve, podudarne, nedostaju ili nepoznate. Aplikacija na zaslonu prikazuje prilagođene nazive (odnosno, pojedinosti oznaka umjesto EPC-a).

Slika 17 Prikaz prilagođenih naziva omogućen



6. uzorak Izvoz podataka – odabran popis podudarnih oznaka

Na zaslonu [Postavke aplikacije](#) na [str. 43](#) nalazi se opcija za izvoz podataka. Ako je ta opcija označena, podaci će se izvesti nakon zaustavljanja inventara. Područje sadržaja oznake podržava izvoz u datoteku. Npr. ako iz izbornika odaberete **Matching** (Podudarne) kako bi se u području sadržaja oznake prikazale samo podudarne oznake, u datoteku ćete moći izvesti podudarne podatke. Izvezena csv datoteka uključuje broj podudarnih oznaka, oznaka koje nedostaju i nepoznatih oznaka ([Slika 18](#)).

Slika 18 Sadržaj izvezene datoteke

INVENTORY SUMMARY			
	A	B	C
1	INVENTORY SUMMARY		
2	MATCH COUNT:	36	
3	MISS COUNT:	36	
4	UNKNOWN COUNT:	36	
5	READ TIME:	0:00:11	
6			
7	TAG ID	COUNT	
8	30304035A880C80000123658	0	null
9	3035200EDC27074000123663	13	MATCH
10	8DF000000000000000081291D	0	MISS
11	30304035A880C80000123644	18	MATCH
12	30304035A880C8000012365C	82	MATCH
13	30304035A880C80000123654	0	null
14	30304035A880C80000123710	7	MATCH
15	30304035A880C80000123645	1	MATCH
16	30304035A880C80000123656	0	null
17	303425485C27074000123662	476	MATCH
18	30304035A880C8000012364D	0	MISS
19	30304035A880C80000123650	0	MISS
20	8DF00000000000000007CCCC7	0	MISS
21	30304035A880C80000123705	0	MISS
22	30304035A880C80000123737	3	MATCH
23	30304035A880C8000012370F	28	MATCH
24	30304035A880C8000012371D	27	MATCH
25	30304035A880C80000123721	8	MATCH
26	30304035A880C80000123736	0	null
27	AD99160042DB2190540000C6	0	MISS
28	8DF0000000000000000812998	0	MISS
29	30304035A880C8000012364C	0	MISS
30	30304035A880C80000123652	0	null
31	30304035A880C80000123664	532	MATCH
32	30304035A880C8000012364E	0	MISS
33	30304035A880C8000012364A	0	MISS
34	30304035A880C80000123657	0	null

Prijavljivanje jedinstvenih oznaka

Kad omogućite opciju **Unique Tag Reporting** (Prijavljivanje jedinstvenih oznaka) na zaslonu [Prijavljivanje oznaka](#) na [str. 38](#), čitač će prijaviti samo jedinstvene oznake temeljem opcija u nastavku.

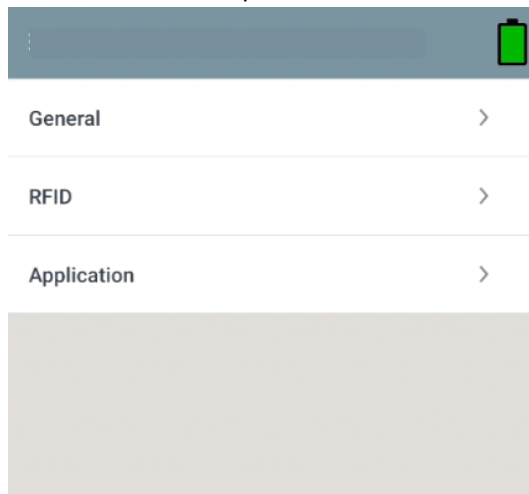
- Nakon odabira opcije **Matching** (Podudarne) (pogledajte [1. uzorak popisa inventara: Popis oznaka omogućen; odabrana opcija podudarnih oznaka na str. 24](#)), broj oznaka neće moći biti veći od jedan jer se jedinstvene oznake prijavljuju samo jednom.
- Ako nije odabrana opcija **Matching** (Podudarne), na popisu će se prikazati broj jedinstvenih i u ukupan broj očitanih oznaka. Broj oznaka neće moći biti veći od jedan jer se jedinstvene oznake prijavljuju samo jednom.

Postavke

Za pristup postavkama uređaja dodirnite ikonu Settings (Postavke) s donje navigacijske trake. Postavke su podijeljene u općenite postavke, za konfiguriranje postavki uređaja, RFID postavke za konfiguriranje konkretnih postavki čitača i antene i postavke aplikacije, za izmjene postavki aplikacije 123RFID Mobile.

Općenite postavke

Slika 19 Zaslon s postavkama



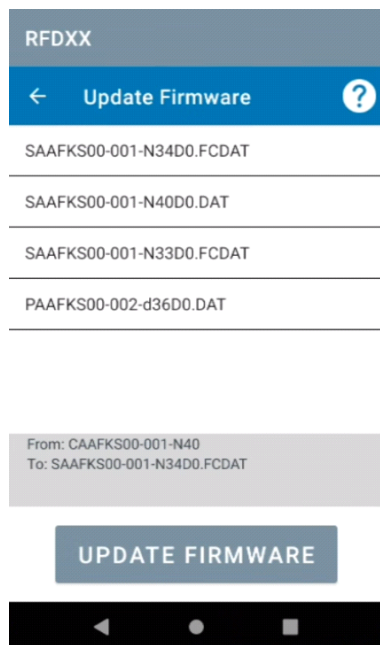
Tablica 7 Opcije zaslona za općenite postavke

Opcija postavki	Opis
Firmware Update	Ažuriranje programskih datoteka čitača.
Factory Reset	Vraćanje postavki čitača na tvornički zadane vrijednosti.
Enable Logging	Omogućavanje zapisivanja očitavanja oznaka.
Device Info	Prikaz informacija kao što su prilagođeni naziv, serijski broj, model i postavke za RFID/pretraživanje.
Share File	Dijeljenje datoteka a uparenim uređajem.
Trigger Mapping	Odredite gornji okidač za RFID dekodiranje i donji okidač za pretraživanje glavnog računala ili gornji okidač za pretraživanje glavnog računala i donji okidač za RFID dekodiranje.

Ažuriranje programskih datoteka uređaja

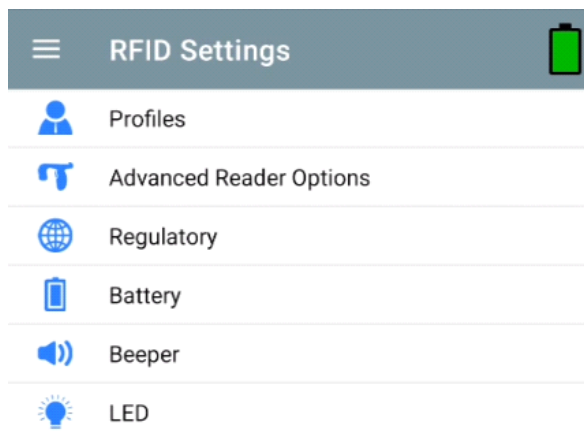
Programske datoteke uređaja ažurirajte dodirom gumba **Firmware Update** (Ažuriranje programskih datoteka) iz izbornika. Nakon toga odaberite verziju programskih datoteka koju želite učitati na uređaj i dodirnite gumb Update Firmware (Ažuriranje programskih datoteka).

Slika 20 Ažuriranje programskih datoteka



RFID postavke

Slika 21 Zaslone s postavkama



Tablica 8

Opcija RFID postavki	Opis
Profiles	Prikazuje profile Fastest Read, Cycle Count, Dense Readers, Optimal Battery, Balanced Performance, User Defined i Reader Defined.
Advanced Reader Settings	Antenna, Singulation, Control, Start/Stop Triggers, Tag Reporting, Power Management i Save Configuration
Regulatory	Omogućava odabire regije i kanala.
Battery	Prikazuje status baterije uređaja.
Beeper	Upotrijebite za uključivanje/isključivanje zvučnog signala i postavljanje glasnoće.
LED	Omogućavanje/onemogućavanje LED indikatora za očitavanje oznake uređaja.

Profiles

Za prikaz popisa profila dodirnite **Settings > Profile** (Postavke > Profil).

- Trenutačno odabrani profil bit će istaknut u narančastoj boji.
- Dodirnite stavku profila kako biste ga proširili i prikazali primjenjive konfiguracije.
- Profile možete birati ili onemogućavati s pomoću klizne sklopke udesno od naziva profila.



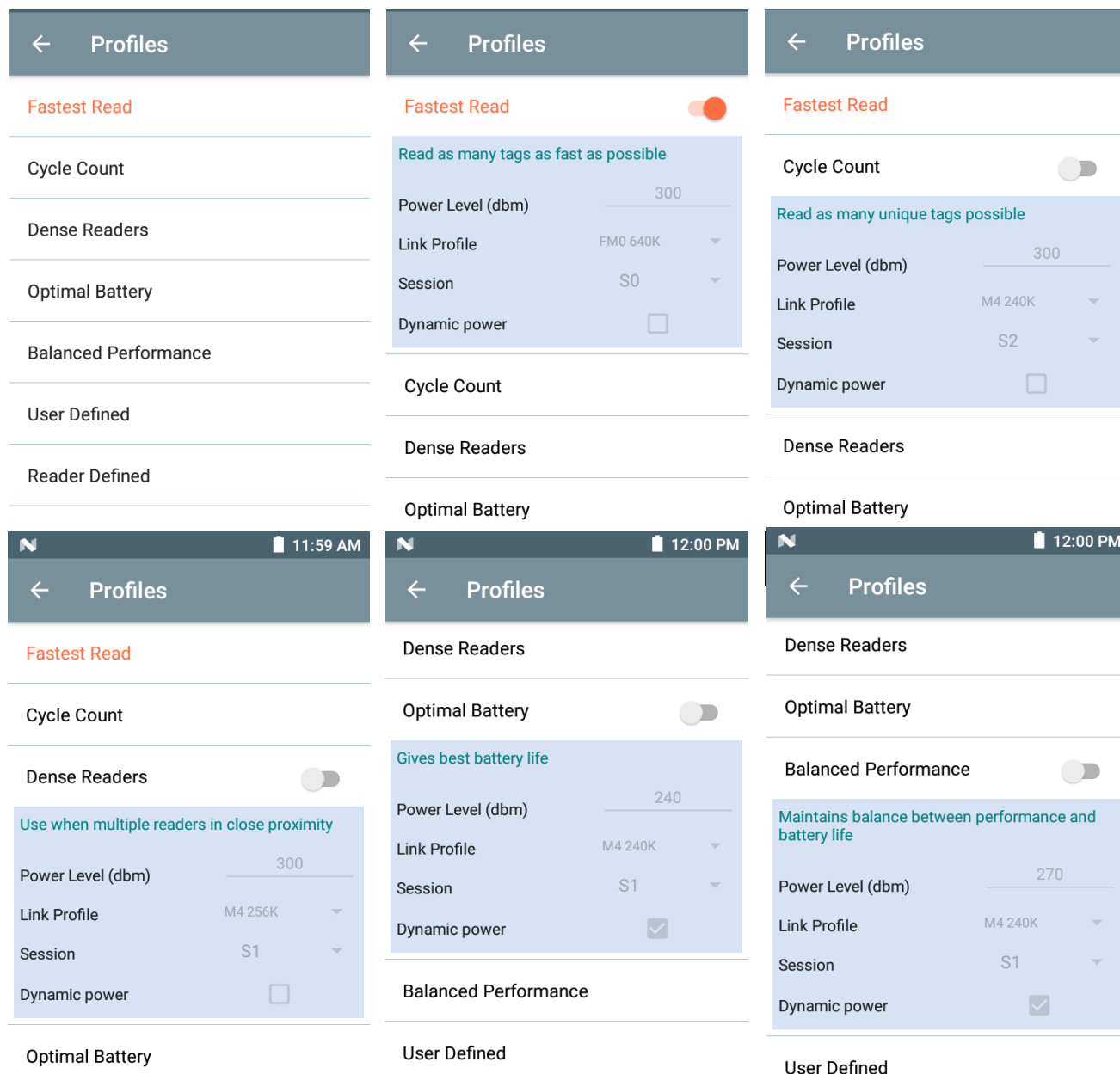
NAPOMENA U slučaju izmjene vrijednosti opcija Power Level, Link Profile, Session ili Dynamic Power na pripadajućim zaslonima, trenutačno odabrani profil promijenit će se na korisnički definiran profil, a vrijednosti stavke profila izmijenit će se identičnim vrijednostima.

Opcije postavljanja profila su sljedeće:

- Fastest Read (Najbrže očitavanje) – Što brže očitavanje najvećeg mogućeg broja oznaka.
- Cycle Count (Kontinuirano očitavanje) – Očitavanje najvećeg mogućeg broja jedinstvenih oznaka.
- Dense Readers (Gusto raspoređeni čitači) – Odaberite ako se više čitača nalazi blizu jedan drugom.
- Optimal Battery (Optimalna potrošnja baterije) – Za optimalno trajanje baterije.

- Balanced Performance (Uravnotežena potrošnja) – Osiguravanje ravnoteže između radnih značajki i trajanja baterije.
- User Defined (Korisničko definirano) – Prilagođeni profil koji služi za prilagođene zahtjeve.
- Reader Defined (Definicija čitača) – Održavanje konfiguracija čitača.

Slika 22 Postavke profila



← Profiles

Optimal Battery

Balanced Performance

User Defined ☒

Custom profile
Used for custom requirement

Power Level (dbm) 300

Link Profile FM0 640K ▼

Session S0 ▼

Dynamic power ☐

Reader Defined

← Profiles

Balanced Performance

User Defined

Reader Defined ☒

Maintains Reader configurations
Application does not configure the reader after connection

Power Level (dbm) 300

Link Profile FM0 640K ▼

Session S0 ▼

Dynamic power ☐

Napredne postavke čitača

Antena

Kako biste pristupili zaslonu za antenu: **Settings > Advanced Reader Options > Antenna** (Postavke > Napredne opcije čitača > Antena). Na zaslonu za antenu prikazuje se sljedeće:

- **Power Level** (Razina snage) – Prikazuje trenutčan odabir i tekstni okvir za dostupne razine snage (onako kako ih uređaj prijavljuje). Zadana je postavka 27 dBm (prikazuje se kao 270; vrijednost se prikazuje u deseticama dBm). Ovisno o vrsti jedinice, japanske jedinice postavljene su na različitu razinu snage.

Minimalna razina snage kad je DPO omogućen iznosi 3,1 dBm. Kad je DPO onemogućen, minimalna razina snage iznosi 0 dBm.

- **Link Profile** (Profil veze) – Prikazuje trenutčni odabir i uključuje padajući popis dostupnih profila veze (onako kako ih uređaj prijavljuje).

Format za prikaz profila veze je sljedeći: Brzina prijenosa podataka za povratnu vezu izražena je u bitovima u sekundi (npr., 60000 -> 60 Kb/s); Miller vrijednost (npr., MV_4 -> Miller 4); iz toga proizlazi naziv profila M4 240K (240K postaje BLF), vrsta modulacije (jedina podržana je PR ASK).

- **PIE** vrijednost nema jedinice, a iznosi minimalno 1500, odnosno 2000.
- **Tari**; primjenjiva Tari vrijednost u tisućama mikrosekundi (npr. 6250 -> 6,25 mikrosekundi).

Slika 23 Zaslon za antenu

← Antenna

Power Level (dbm)	300
Link Profile	FM0 640K ▼
PIE	1500 ▼
Tari	6250 ▼

← Antenna

Power Level (dbm)	300
Link Profile	FM0 640K M2 240K M2 256K M2 320K M4 256K M4 320K AUTOMAC 668 FM0 320K
PIE	1500 ▼
Tari	6250 ▼



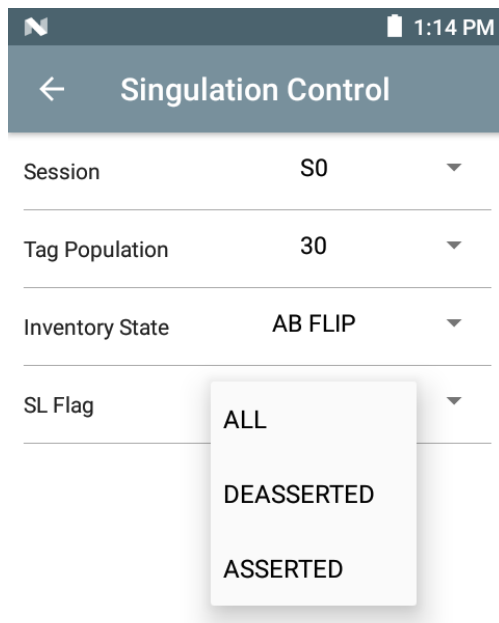
NAPOMENA Ako nema veze s čitačem, vrijednosti za razinu snage i profil veze bit će prazne.

Upravljanje singulacijom

Za pristup upravljanju singulacijom odaberite: **Settings > Advanced Reader Options > Singulation Control** (Postavke > Napredne opcije čitača > Upravljanje singulacijom). Prikažite ili konfigurirajte postavke upravljanja singulacijom za svaku od antena.

- **Session** (Sesija) – Padajući popis prikazuje dostupne opcije za sesiju (S0, S1, S2, S3).
- **Tag Population** (Popunjavanje oznaka) – Numerička vrijednost procijenjenog broja oznaka u vidnom polju (FOV). Prikazane su vrijednosti 30, 100, 200, 300, 400, 500, 600.
- **Inventory State** (Stanje inventara) – stanje A, stanje B, AB preklop.
- **SL flag** (Oznaka SL) – SVE, NEPOTVRĐENE, POTVRĐENE.

Slika 24 Zaslom za upravljanje singulacijom



Okidači za pokretanje i zaustavljanje

Za pristup zaslonu Start and Stop Triggers odaberite: **Settings > Advanced Reader Options > Start/Stop Triggers** (Postavke > Napredne opcije čitača > Okidači za pokretanje/zaustavljanje).

Periodički **Start Trigger** (Okidač za pokretanje) prikazat će okvir za periodički unos (u milisekundama).

Stop Trigger Duration (Trajanje okidača za zaustavljanje), **Tag Observation** (Praćenje oznaka) i **N attempts** (N pokušaja) prikazuje okvire za unos numeričkih vrijednosti. Svi vremenski unosi izraženi su u milisekundama.

Potrebno je unijeti sve obavezne pojedinosti za spremanje okidača u čitač ili aplikacija neće spremiti postavke okidača u čitač.

Slika 25 Zaslon s okidačima za pokretanje i zaustavljanje

START

Start Trigger Handheld

Trigger Released ☐

Trigger Pressed ☒

STOP

Stop Trigger Duration

Duration (ms) 10000

Obavezni unos za postavke okidača za pokretanje/zaustavljanje:

- Okidač za pokretanje
 - **Immediate** (Odmah, zadana vrijednost)
 - **Hand-held** (Iz ruke) – Označite potvrdni okvir **Trigger Pressed** (Okidač pritisnut) ili **Trigger Released** (Okidač otpušten).
 - **Periodic** (Periodički) – Unesite naziv razdoblja u milisekundama.
- Okidač za zaustavljanje
 - **Immediate** (Odmah, zadana vrijednost)
 - **Hand-held** (Iz ruke) – Označite potvrdni okvir **Trigger Pressed** (Okidač pritisnut) ili **Trigger Released** (Okidač otpušten) uz **Timeout** (Istek vremena), u milisekundama.
 - **Duration** (Trajanje) – Unesite trajanje, u milisekundama.
 - **Tag Observation** (Praćenje oznaka) – Unesite broj oznaka i istek vremena u milisekundama.
 - **N Attempts** (N pokušaja) – Unesite broj pokušaja i istek vremena u milisekundama.

Ako je vrsta okidača za pokretanje postavljena na okidač iz ruke (pritisnut ili otpušten), aplikacija će za operaciju odabrati ponavljanje kako bi potvrdila slučaj upotrebe ako se ponovljene operacije mogu demonstrirati.

Ako je okidač definiran kao iz ruke, aplikacija neće djelovati na neposrednu vrstu okidača za akciju okidanja iz ruke.

Prijavljivanje oznaka

Za pristup prijavljivanju oznaka odaberite: **Settings > Advanced Reader Options > Tag Reporting** (Postavke > Napredne opcije čitača > Prijavljivanje oznaka).

Slika 26 Zaslona za prijavljivanje oznaka

10:09 AM

Tag Reporting

Tag Report Settings

PC ☐

RSSI ☒

Phase ☐

Channel Index ☐

Tag Seen Count ☒

Batch Mode Settings

Batchmode

Unique Tag Settings

Report Unique tags ☐

NXP BrandID Check

Check BrandID ☐

Tablica 9 Opcije zaslona za prijavljivanje oznaka

Opcija	Opis
PC	Odaberite kako biste omogućili prijavljivanje računala u sklopu podataka oznaka.
RSSI	Odabir označava hoće li se RSSI (indikator jačine primljenog signala) prijaviti u sklopu podataka oznaka.
Phase	Odaberite kako biste označili hoće li se faza prijaviti u sklopu podataka oznaka.
Channel Index	Odaberite kako biste označili hoće li se indeks regulatornog kanala prijaviti u sklopu podataka oznaka.
Tag Seen Count	Odaberite kako biste označili hoće li se broj uočenih oznaka prijaviti u sklopu podataka oznaka.
Report Unique Tags	Ako je ta opcija omogućena, čitač će prijaviti samo očitane jedinstvene oznake. Značajku prijavljivanja jedinstvenih oznaka možete omogućiti ako upotrebljavate način rada za usklađivanje popisa oznaka.

Upravljanje napajanjem

Taj zaslon pruža opciju za omogućavanje funkcije **Dynamic Power Optimization (DPO)** (Dinamična optimizacija snage) čitača. Ako omogućite DPO, produljit ćete trajanje baterije tijekom operacija inventara.

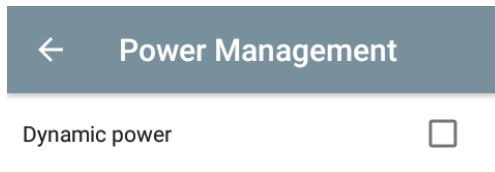


NAPOMENA DPO je po zadanim postavkama omogućen. Ne morate onemogućiti DPO ako pokrećete operacije pristupa ili upotrebljavate filtre jer će se DPO automatski onemogućiti, a po dovršetku operacije automatski će se omogućiti.

Ako je opcija **Dynamic Power** (Dinamična snaga) uključena, u traci naslova aplikacije prikazat će se zelena ikona baterije. Ako je dodirnete, otvorit će se zaslon **Battery Status** (Status baterije).

Za pristup upravljanju napajanjem odaberite: **Settings > Advanced Reader Options > Power Management** (Postavke > Napredne opcije čitača > Upravljanje napajanjem).

Slika 27 Zaslon za upravljanje napajanjem



Dynamic Power optimization config-
ures the reader for best battery life
and works with Pre configured set-
tings. Dynamic Power optimization
works only for inventory operation

Spremanje konfiguracije

Za pristup spremanju konfiguracije odaberite: **Settings > Advanced Reader Options > Save Configuration** (Postavke > Napredne opcije čitača > Spremanje konfiguracije). Taj zaslon služi za spremanje postavki i prikaz trenutčnih postavki uređaja.

Postavke uređaja spremat će se sve dok na jedinici ne odaberete vraćanje na tvornički zadane vrijednosti (pogledajte [Postavke na str. 31](#)).

Nakon odabira oznake na zaslonu inventara, automatski će se ispuniti područje za uzorak oznake.

Slika 28 Zaslone za spremanje konfiguracije

10:14 AM

Save configuration

ANTENNA

Antenna Power 270

Link Profile 64000 MV_4 2000 25000 25000 0

SINGULATION

Session S1

Tag Population 30

Inventory State STATE A

SL Flag ALL

TAG REPORT

PC OFF

RSSI ON

SAVE

Kontrola pristupa

Slika 29 Zaslone za kontrolu pristupa – čitanje/pisanje, zaključavanje, prekid

10:22 AM

RFDXX

READ \ WRITE LOCK KILL

30304035A880C80000123ABB

Password 00

Memory Bank EPC

Offset (words) 2

Length (words) 0

Data

READ WRITE

10:21 AM

RFDXX

READ \ WRITE LOCK KILL

30304035A880C80000123ABB

Password 00

Memory Bank

EPC

TID

USER

ACCESS PASSWORD

KILL PASSWORD

Data

READ WRITE

Nakon odabira oznake na zaslonu inventara, automatski će se ispuniti područje za uzorak oznake.

Čitanje/pisanje

Operacije za pristup čitanju/pisanju pojednostavljena je, a polja za pomak i duljinu su skrivena. Korisnik za prikaz polja za pomak i duljinu može dodirnuti ikonu za više/napredne opcije. Ponovno dodirnite ikonu za skrivanje naprednih opcija.

Opcije memorijskog spremnika sad imaju dodatne opcije izbornika za izravan odabir područja od interesa iz memorijskog spremnika. Time izbjegavate unos pomaka i duljine itd.

Čitanje/pisanje

Opcije za čitanje/pisanje:

- **Tag ID and Password** (ID oznake i lozinka) kao heksadecimalne vrijednosti. ID oznake se uređuje.
- **Memory Bank options** (Opcije memorijskog spremnika) – EPC, TID, USER, PC i CRC, lozinka za pristup, lozinka za prekid.
- **Offset** (Pomak) i **Length** (Duljina) su vrijednosti u 16-bitnim riječima. Bit će dostupne tek nakon što dodirnete ikonu **Advance Options** (Napredne opcije). Za promjenu vidljivosti ponovno dodirnite **Advanced Options** (Napredne opcije).
- **Access operation** (Operacija za pristup) je zaslon koji održava uređeni ID oznake.

Zaključavanje

Opcije za ovlaštenje zaključavanja su sljedeće:

- Čitanje i pisanje
- Trajno zaključavanje
- Trajno otključavanje
- **Otključavanje**

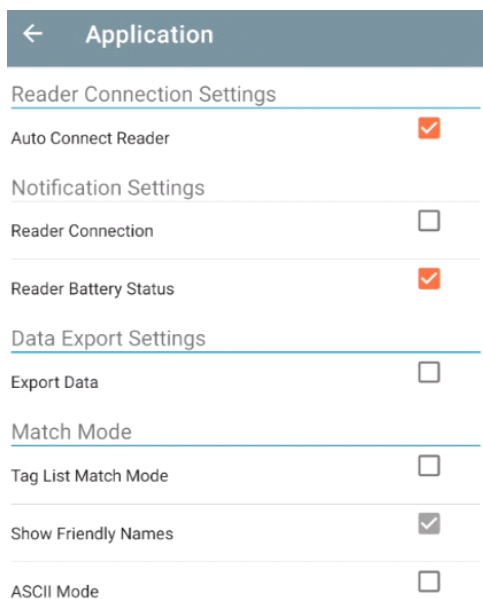
Prekid

Trajno onemogućava oznaku. Morate unijeti **Kill Password** (Lozinka za prekid).

Postavke aplikacije

Na zaslonu **Settings** (Postavke) odaberite **Application** (*Aplikacija*).

Slika 30 Postavke – zaslon aplikacije



Tablica 10 Postavke aplikacije

Opcija postavki	Opis
Auto Reconnect Reader	Kad je ta opcija označena, uređaj će se povezati s uslugom RFID koja upravlja vezom s čitačem.
Reader Connection Notification	Kad je ta opcija označena, aplikacija će obavijestiti korisnika o tome kad je čitač povezan ili ne.
Reader Battery Status Notification	Kad je ta opcija označena, aplikacija će korisnika obavijestiti o tome kad baterija dosegne definirana kritična stanja.
Export Data	Kad je ta opcija označena, aplikacija će zapisati RFID podatke inventara u datoteku nakon zaustavljanja operacije inventara. Na Android platformama, datoteka će se spremiti u fiksni direktorij. Provjerite datoteke iz preglednika datoteka u direktoriju inventara (Sdcard/inventory/<files>). Datoteke možete kopirati na računalo.
Tag List Match Mode	Označite kako biste omogućili način rada za usklađivanje.
Show Friendly Names	Označite za prikaz prilagođenih naziva oznaka umjesto EPC ID-a. Show friendly names (Prikaz prilagođenih naziva) kao opcija bit će dostupna samo ako je omogućena opcija Tag List Match Mode (Način rada za usklađivanje popisa oznaka).
ASCII Mode	Prikazuje ID oznake u ASCII formatu. Ako čitav ID oznake ili podaci iz memorijskog spremnika podržavaju konverziju u ASCII format, aplikacija će prikazivati samo iste oznake. Inventar, lokacije, pristup i predfiltri prikazuju podatke reprezentirane u pripadajućim odjeljcima, u načinu rada ASCII.

Pregled aplikacije 123RFID Desktop

123RFID Desktop alat je za postavljanje i optimizaciju za RFID standardni dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD40. U ovom odjeljku opisana je aplikacija i njezine značajke.

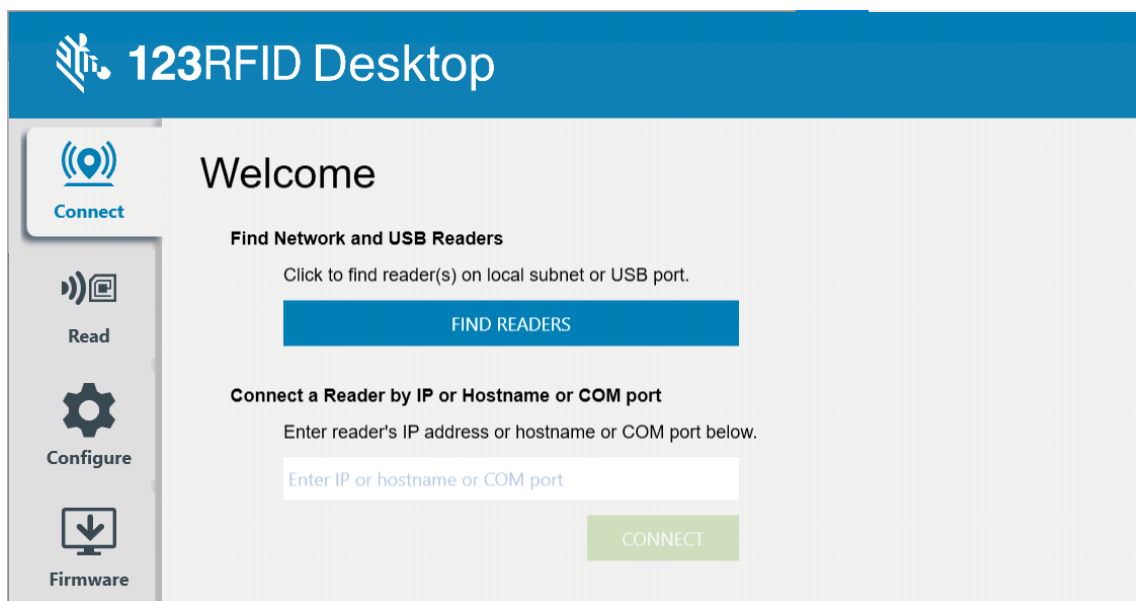
Značajke aplikacije 123RFID

- Povezivanje – omogućava korisnicima traženje čitača na lokalnoj podmreži ili USB ulazu.
- Čitanje – omogućava korisnicima pokretanje inventara, pregled sumarne metrike na očitanim oznakama te razvrstavanje, filtriranje i izvoz podataka oznaka. Odaberite antenu i postavite razinu snage kako biste započeli s izradom inventara.
- Konfiguriranje – omogućava korisnicima konfiguriranje postavki čitača i antene. Postavke možete spremiti u datoteku ili u obliku ispisanog izvješća.
- Programske datoteke – omogućuju korisnicima ažuriranje programskih datoteka na najviše pet uređaja.

Povezivanje

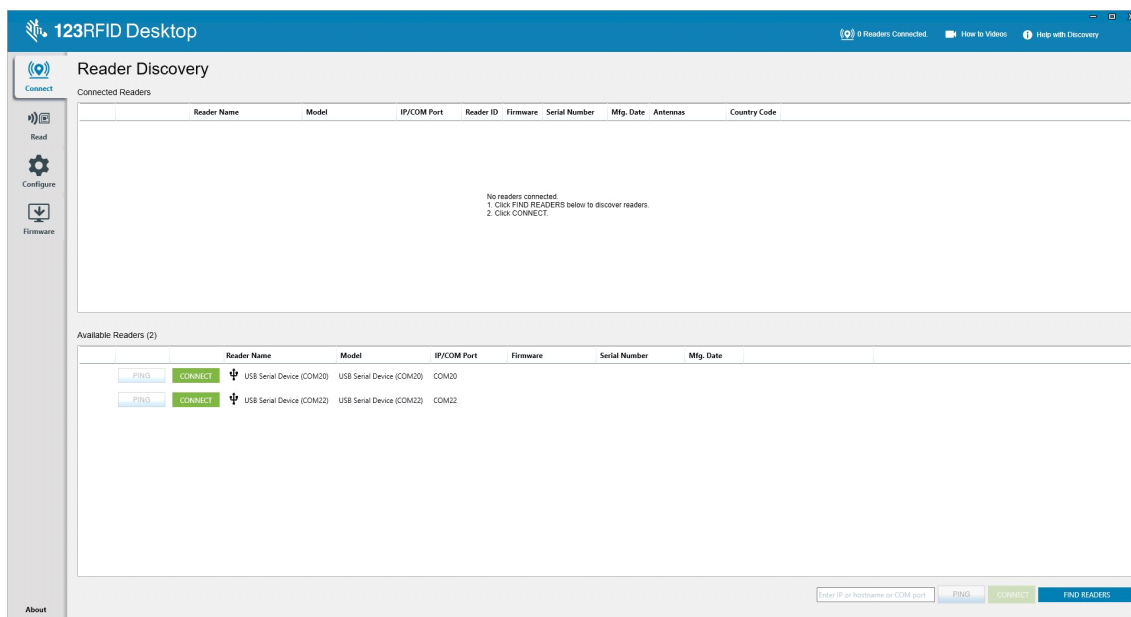
Korisnici mogu locirati čitače na lokalnoj pod mreži ili putem USB priključka, pritiskom gumba **Find Readers** (Traži čitače) ili unosom IP-a, naziva glavnog računala ili COM priključka, nakon čega trebaju pritisnuti **Connect** (Povezivanje).

Slika 31 Montaža prilagodnika



Kako biste mogli otkriti čitače na mreži, pregledajte odjeljak Available Readers (Dostupni čitači) u aplikaciji i pritisnite Connect (Povezivanje) na jednom od pridruženih redaka kako biste se povezali s navedenim čitačem.

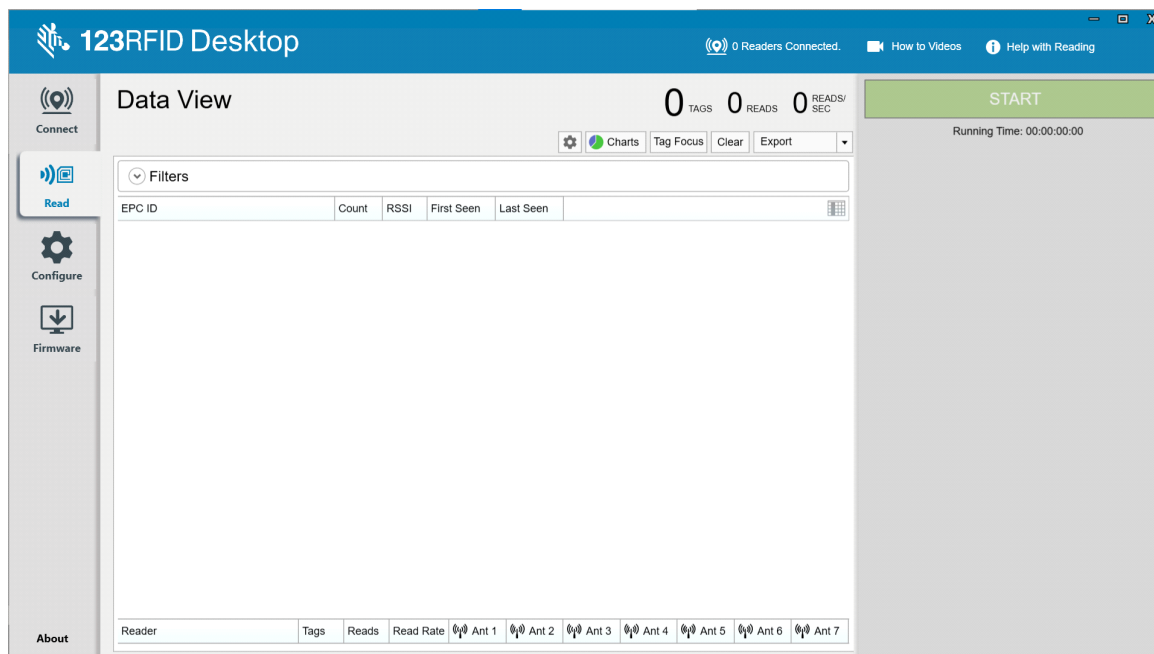
Slika 32 Otkrivanje čitača



Čitanje

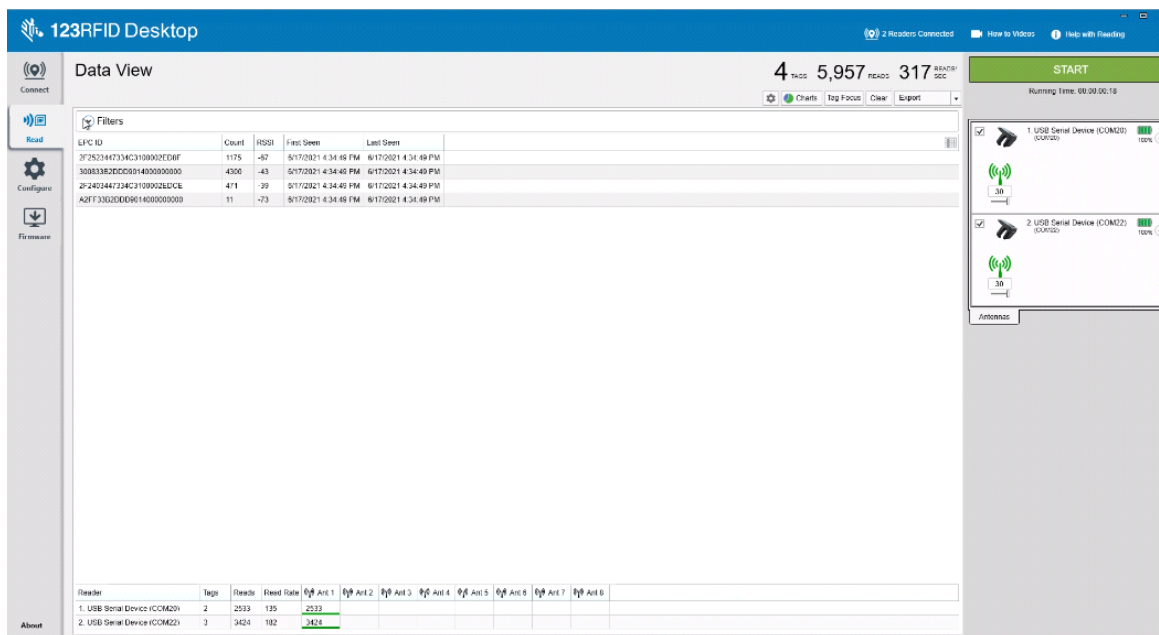
Značajka čitanja korisnicima omogućava pokretanje inventara. Korisnici mogu pregledati sumarnu metriku očitanih oznaka po čitaču te razvrstavati, filtrirati i izvoziti podatke oznaka u datoteku. Odaberite antenu i postavite razinu snage za potrebe inventara.

Slika 33 Prikaz podataka



Pritisnite gumb **Start** kako biste pokrenuli očitavanje oznaka i zapisivanje inventara.

Slika 34 Prikaz inventara



Za preuzimanje podataka inventara za prikaz izvan mreže:

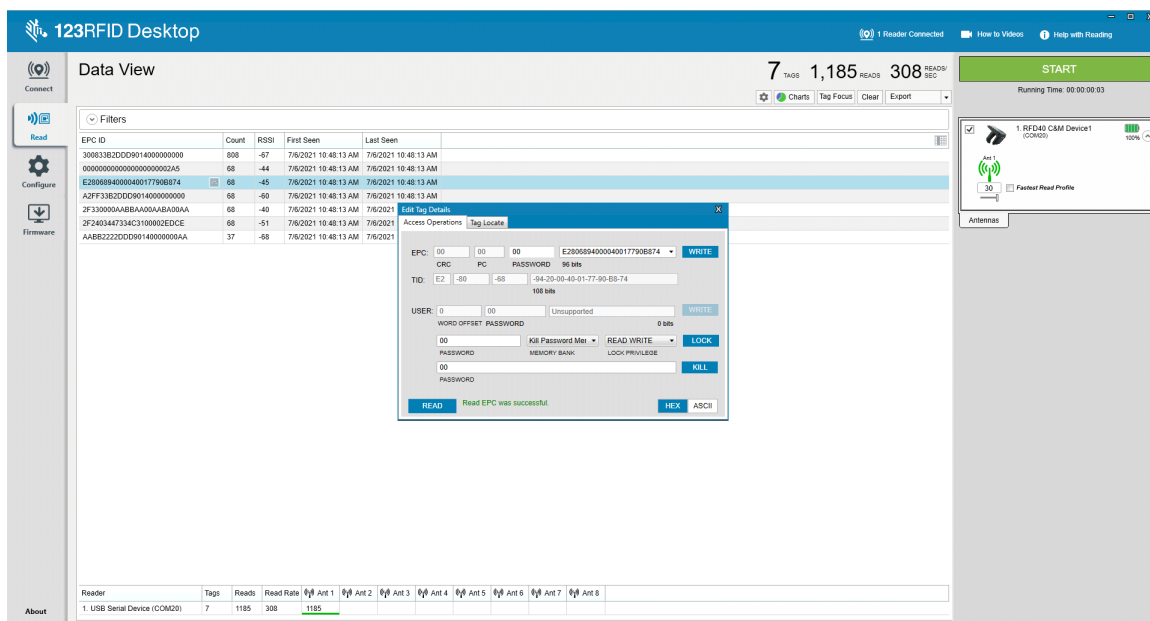
1. Pritisnite gumb Export (Izvoz) kako biste izvezli podatke oznake u Excel.

a. Sažetak izvoza – Spremite snimku stanja svih očitanih oznaka koje se prikazuju na zaslonu očitavanja u Excel.

b. Prethodni izvozi – Spremite podatke vremenskog slijeda za očitane oznake u Excel.

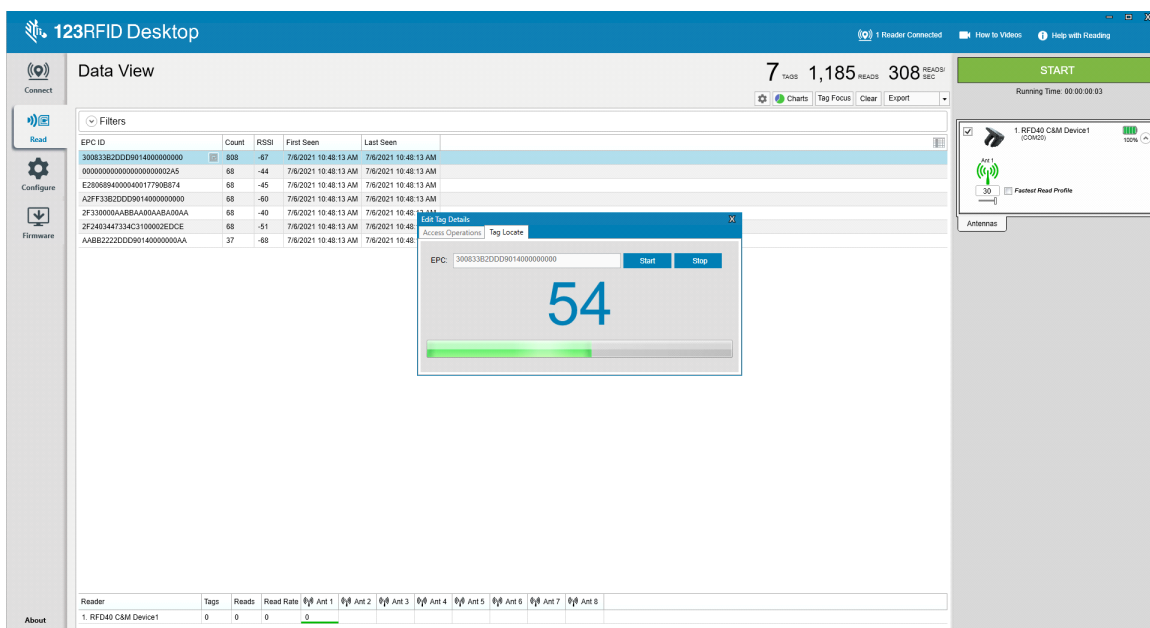
Za uređivanje informacija o operaciji pristupa konkretnoj oznaci odaberite i dvaput pritisnite pridruženi redak oznake.

Slika 35 Operacije pristupa



Za pristup konkretnim pojedinostima o lokaciji oznake pritisnite karticu **Tag Locate** (Lociranje oznake).

Slika 36 Lociranje oznake

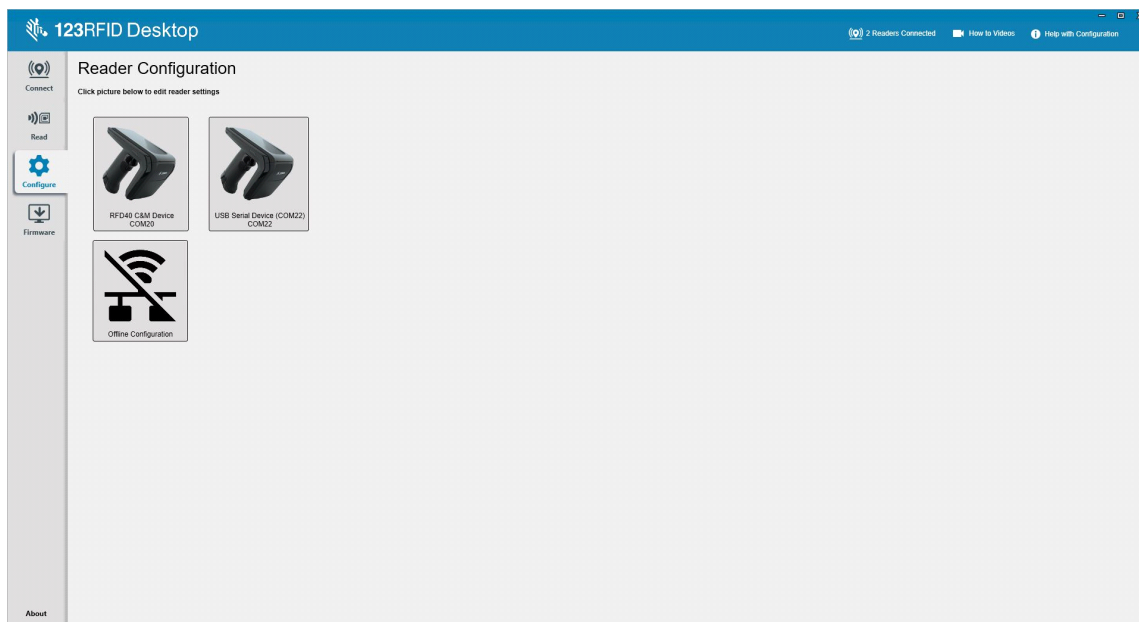


Konfiguracija čitača

Čarobnjak za konfiguriranje čitača konfigurirat će postavke čitača i antene i trenutačno ih spremiti. Korisnici osim toga mogu spremiti postavke u datoteku na računalu ili ispisati izvješće.

1. Kliknite **Edit Configuration on Reader** (Uredi konfiguraciju čitača) da biste uredili postavke čitača i upotrijebite čarobnjak za sljedeće:
 - dodjelu naziva čitačima i s njima povezanim antenama
 - određivanje postavki antene ili njihovo vraćanje na tvorničke zadane vrijednosti
 - promjenu konfiguracije regije čitača
 - stvaranje pravila za ulaznu/izlaznu dodatnu opremu opće namjene (GPIO, General Purpose Input/Output) za to kad treba aktivirati inventar i izlazne rezultate
 - spremanje/ispis konfiguracije u datoteku
2. Kliknite **Load a Saved Configuration File to Reader** (Učitaj spremljenu datoteku konfiguracije u čitač) da biste spremljenu datoteku konfiguracije učitali s osobnog računala na neki drugi povezani čitač.

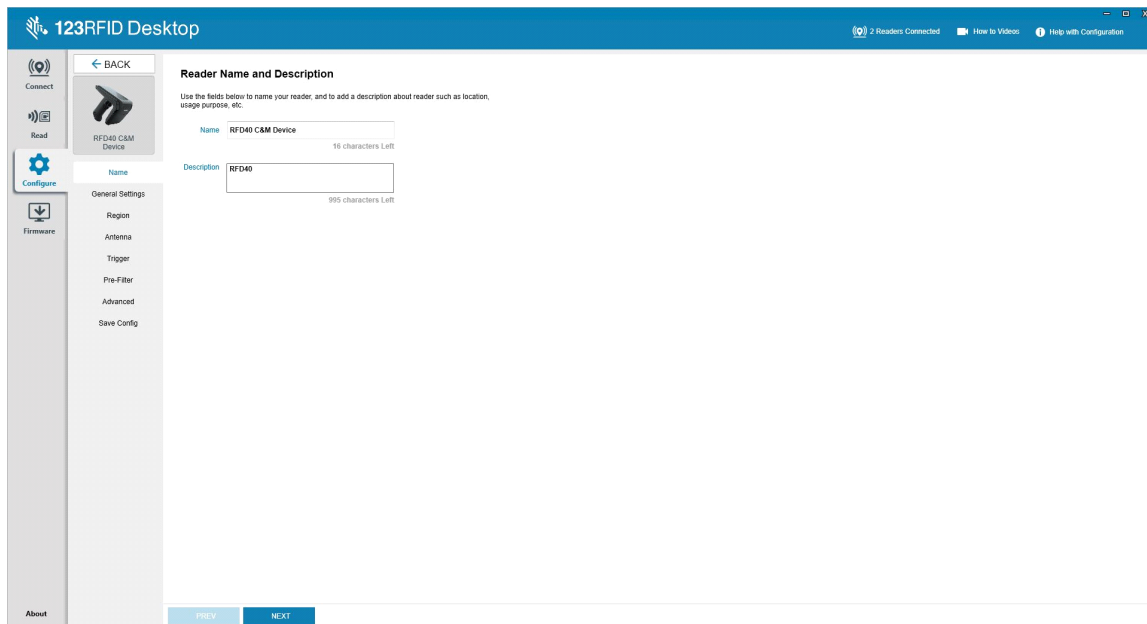
Slika 37 Konfiguracijske postavke



Naziv čitača

Dodajte opis ili naziv čitača tako što ćete ispuniti polja u obrascu na zaslonu na naziv.

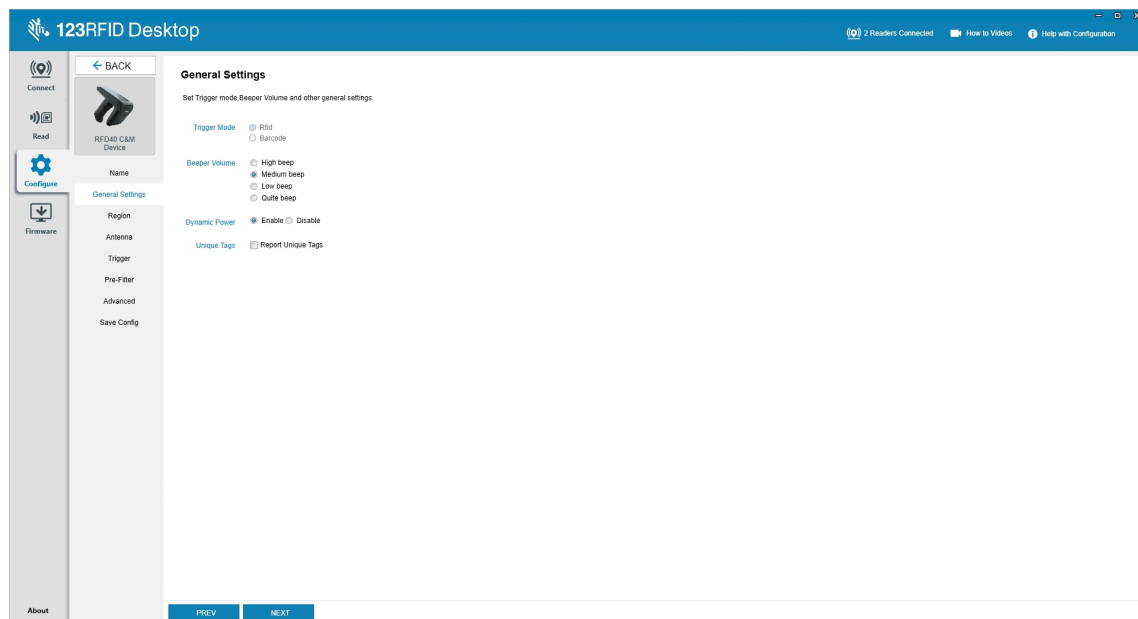
Slika 38 Zaslon za naziv



General Parameter Settings (Postavke općih parametara)

Konfigurabilne postavke općih parametara obuhvaćaju način okidanja (RFID ili crtični kod), glasnoću zvučnog signala (visoka/srednja/niska/utišano), dinamičku snagu (omogućivanje ili onemogućivanje) i jedinstveno izvješćivanje o oznakama (omogućivanje ili onemogućivanje).

Slika 39 Općenite postavke

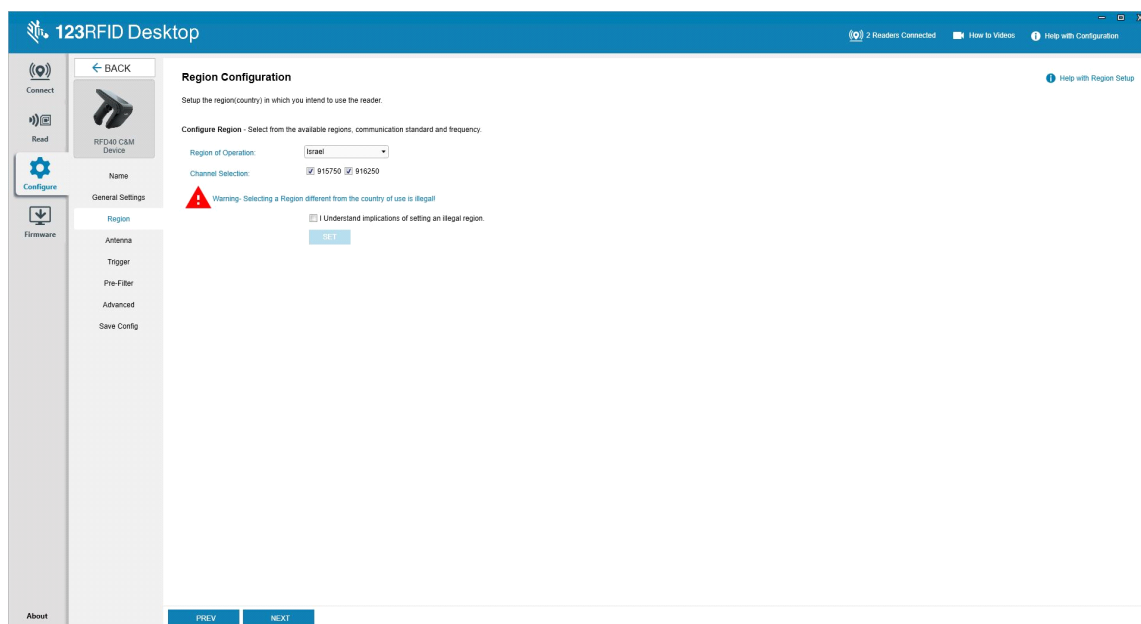


Region Configuration (Konfiguracija regije)

Želite li postaviti regiju u kojoj ćete upotrebljavati čitač, odaberite opciju Region of Operation (Regija upotrebe) iz padajućeg izbornika. Zatim odaberite odgovarajuće kanale označavanjem pripadajućih potvrdnih okvira.

Pripazite da je čitač konfiguriran za odgovarajuću regiju u kojoj će doista biti upotrebljavan. Konfiguriranje uređaja za neku drugu regiju nezakonito je.

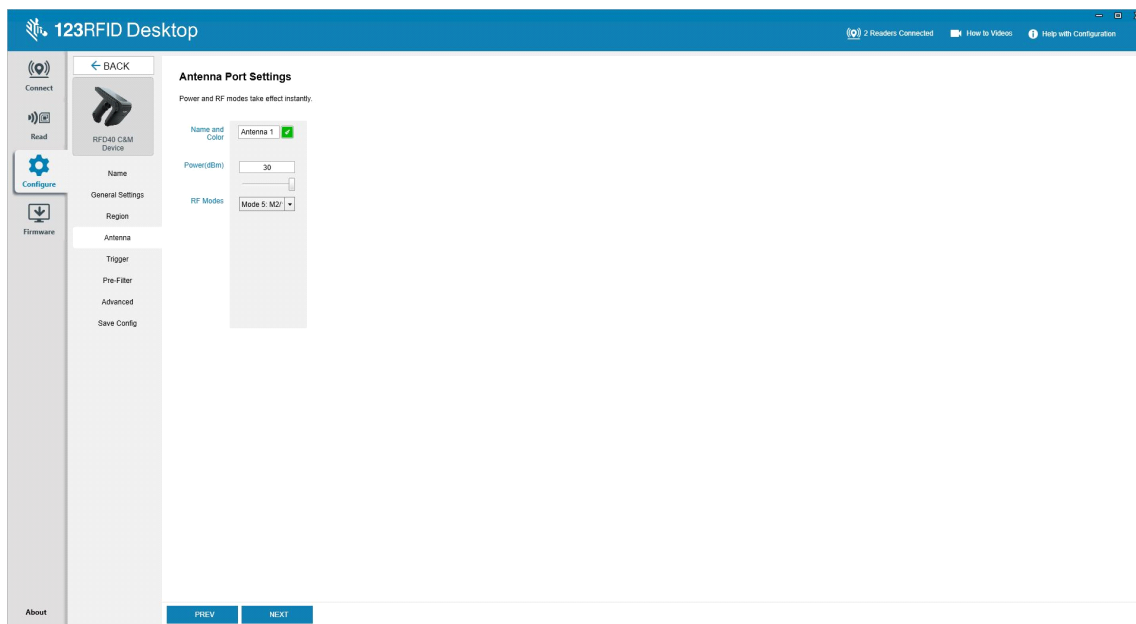
Slika 40 Konfiguracija regije



Antenna Configuration (Konfiguracija antene)

Konfigurirajte naziv i boju antene, omogućite ili onemogućite Select for Reads (Odaberite za očitavanja), prilagodite snagu (dBm) i omogućite različite radiofrekvencijske načine rada s pomoću postavki antenskog priključka.

Slika 41 Konfiguracija ulaza antene

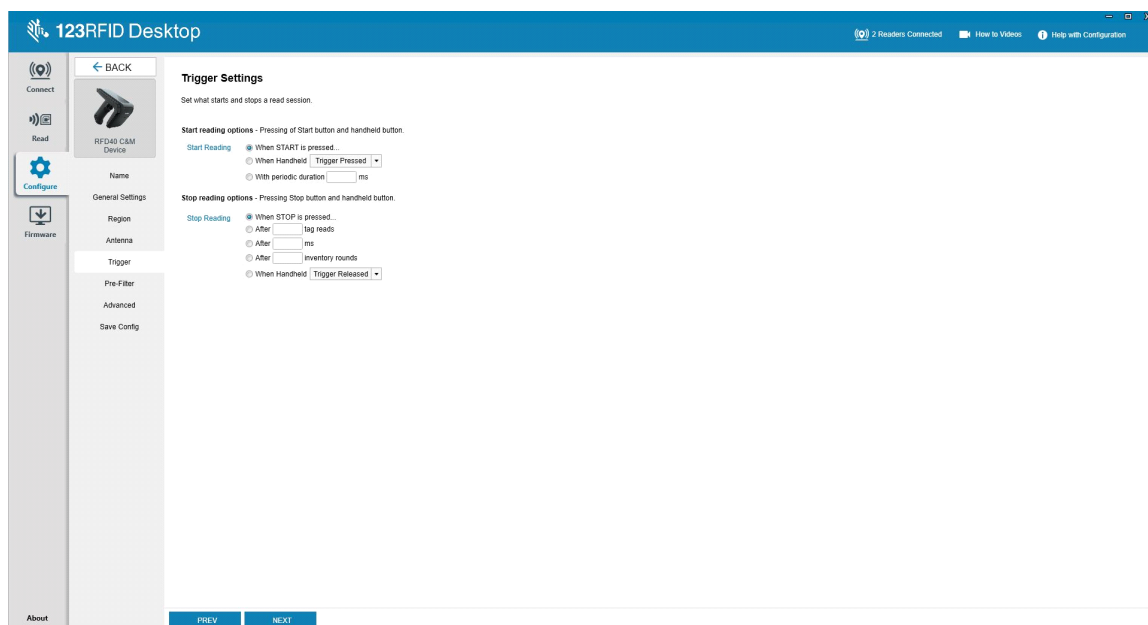


Trigger Configuration (Konfiguracija okidača)

Moguće je konfigurirati da se okidači koji uređaju govore da počne očitavati oznake aktiviraju tijekom određenih događaja, primjerice kad se pritisne Start, kad se pritisne ručni okidač ili nakon određenog vremenskog razdoblja (ms).

Moguće je konfigurirati da se okidači koji uređaju govore da prestane očitavati oznake aktiviraju nakon određenih događaja, primjerice kad se pritisne Stop, nakon određenog broja očitanih oznaka, nakon određenog vremenskog razdoblja (ms), nakon određenog broja dovršenih obilazaka inventara ili kad se otpusti ručni okidač.

Slika 42 Konfiguriranje postavki okidača



Pre-Filter Configuration (Konfiguracija predfiltara)

Konfigurirajte predfiltre tako da najprije potvrdom okvira omogućite filtriranje. Zatim unesite podatke u polje uzorka oznake te na povezanim padajućim izbornicima odaberite cilj, memoriju i radnju. Na kraju u polje s oblikom unesite pomak i kliknite Next (Dalje).

Slika 43 Konfiguracija predfiltara

The screenshot displays the '123RFID Desktop' application window. The top status bar indicates '2 Readers Connected', 'How to Videos', and 'Help with Configuration'. The left sidebar contains navigation options: 'Connect', 'Read', 'Configure' (selected), 'Firmware', and 'About'. The 'Configure' section is expanded, showing 'General Settings' (Name, Region, Antenna, Trigger) and 'Pre-Filter' (selected), along with 'Advanced' and 'Save Config' options. The main area is titled 'Pre-filters settings' and includes a 'Configure pre-filter settings' instruction. It features four filter configuration columns, each with an 'Enable Filter' checkbox and a 'Filter' label. The settings for each filter are as follows:

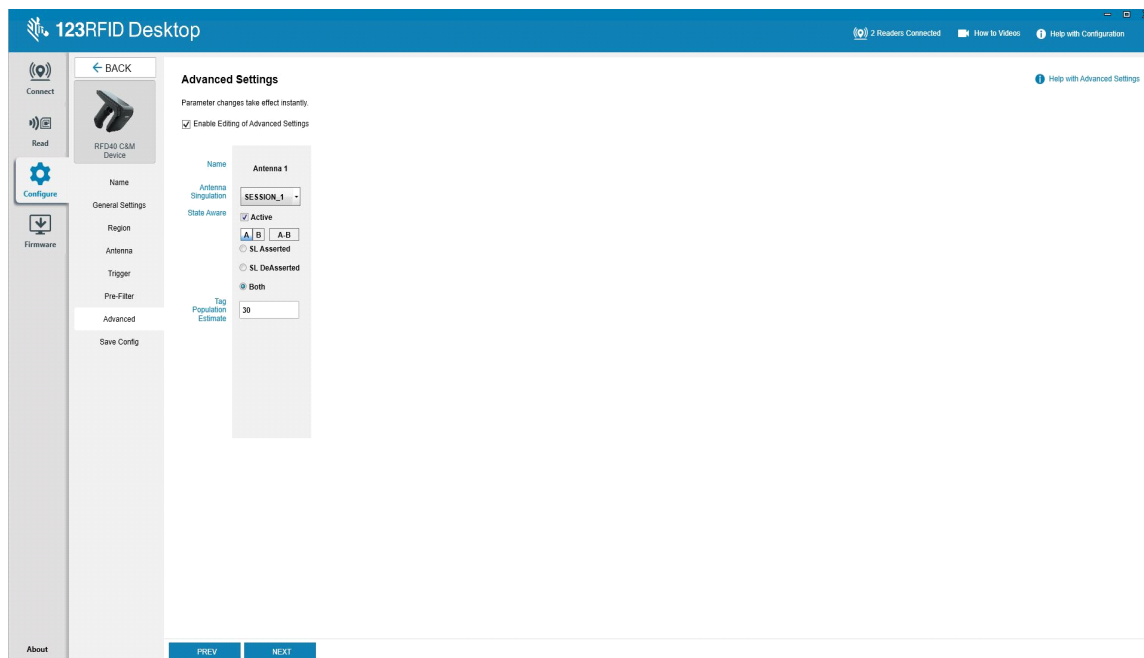
Filter	Enable Filter	Tag Pattern	Target	Memory Bank	Action	Offset(words)
Filter 1	<input type="checkbox"/>		SESSION_S0	EPC	INV_A_NOT_INV_I	0
Filter 2	<input type="checkbox"/>		SESSION_S0	EPC	INV_A_NOT_INV_I	0
Filter 3	<input type="checkbox"/>		SESSION_S0	EPC	INV_A_NOT_INV_I	0
Filter 4	<input type="checkbox"/>		SESSION_S0	EPC	INV_A_NOT_INV_I	0

At the bottom of the window, there are 'PREV' and 'NEXT' buttons.

Advanced Configuration Settings (Postavke napredne konfiguracije)

Omogućite Editing of Advanced Settings (Uređivanje naprednih postavki), zatim na padajućem izborniku odaberite singulaciju antene, odaberite mogućnosti State Aware (Poznavanje stanja) i odredite Tag Population Estimate (Procjena populacije oznaka). Kliknite Sync (Sinkroniziraj) da biste spremili promjene i dovršili tijek konfiguracije.

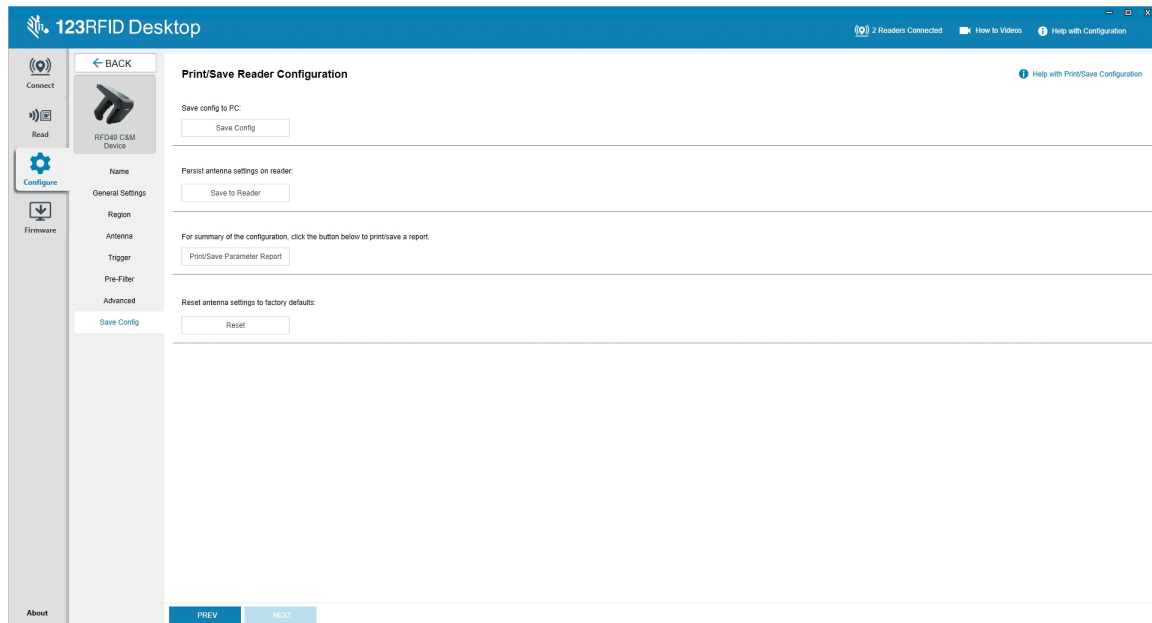
Slika 44 Postavke napredne konfiguracije



Save and Print Configuration (Spremanje i ispis konfiguracije)

Spremite datoteku konfiguracije na osobno računalo, pošaljite postavke antene na čitač ili na kraju tijeka konfiguracije vratite postavke antene na tvornički zadane vrijednosti.

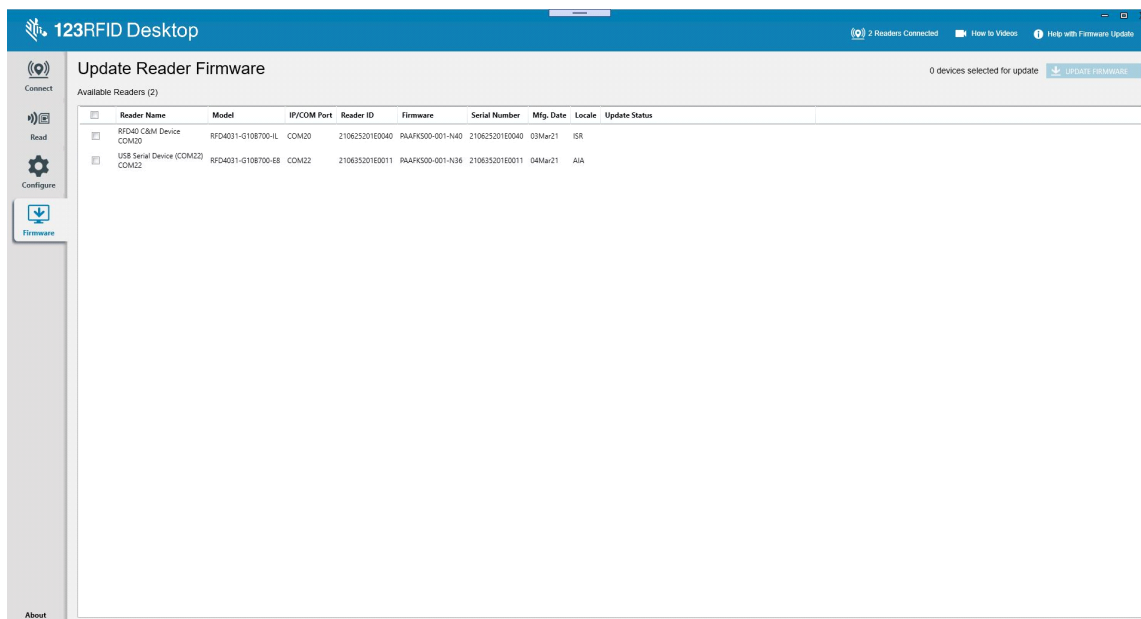
Slika 45 Spremanje konfiguracije



Firmware Management (Upravljanje programskom podrškom)

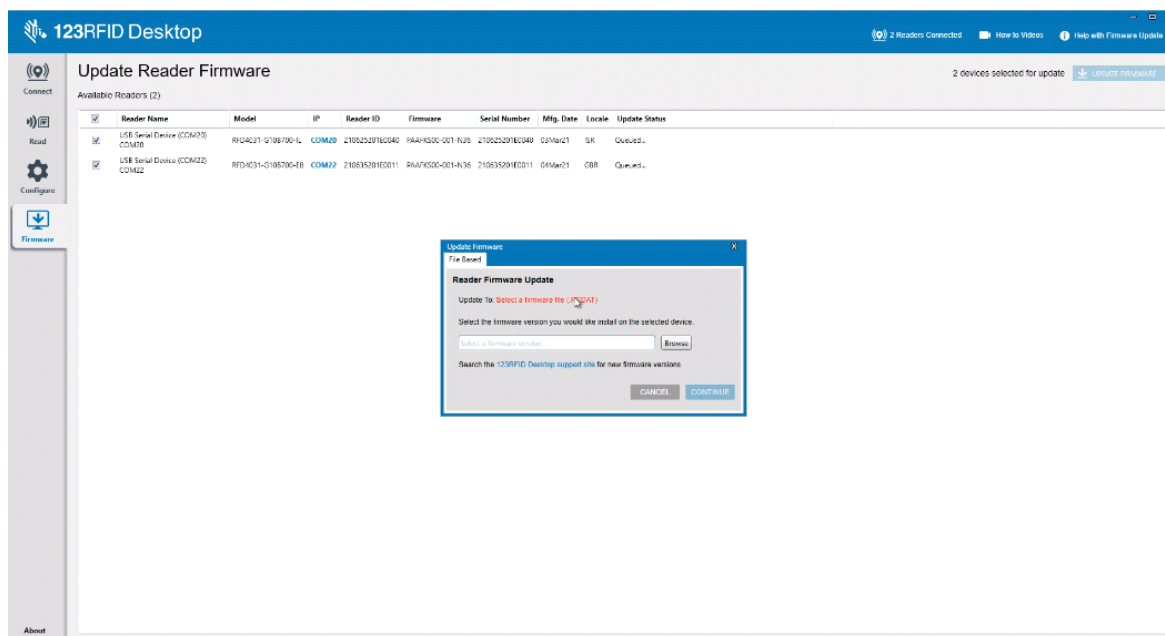
Da biste ažurirali programsku podršku na najviše pet uređaja istovremeno, u tablici odaberite uređaje potvrdom odgovarajućeg okvira pa kliknite gumb **Update Firmware** (Ažuriraj programsku podršku).

Slika 46 Odabir uređaja za ažuriranje



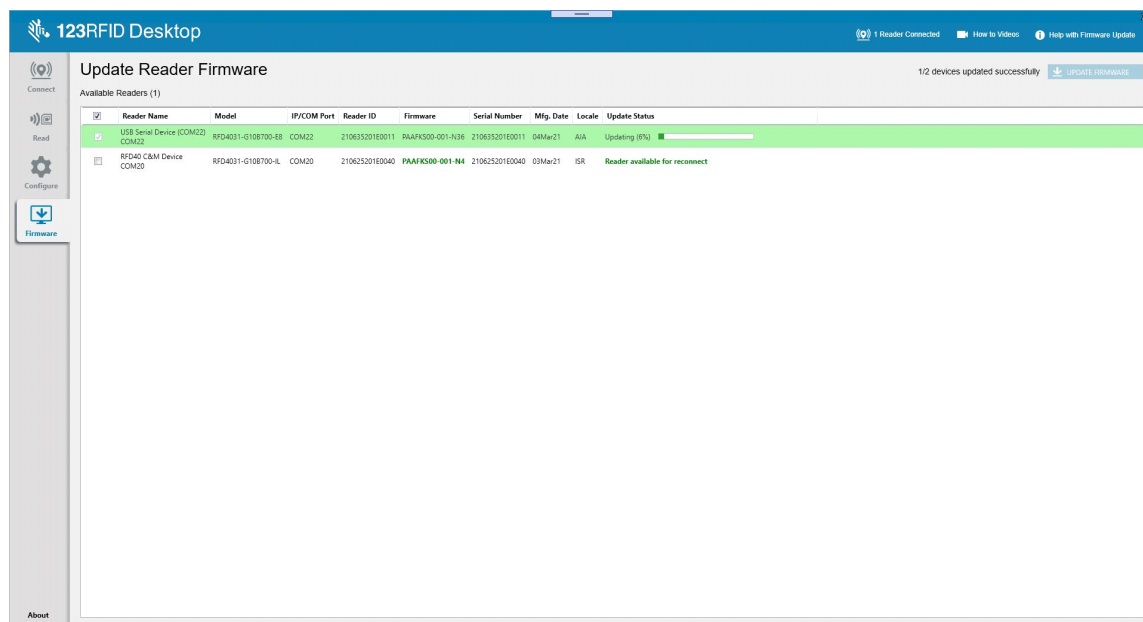
Nakon toga će se prikazati prozor Reader Firmware Update (Ažuriranje programske podrške čitača). Kliknite Browse (Pregledaj) da biste odabrali verziju programske podrške koja će biti stavljena na odabrani uređaj.

Slika 47 Odabir ažuriranja programskih datoteka



Kad odaberete datoteku programske podrške, počinje ažuriranje, a trake napretka uz povezane čitače pokazuju postotak dovršenosti ažuriranja.

Slika 48 U tijeku je ažuriranje programskih datoteka



Održavanje i tehničke specifikacije

U ovom se odjeljku navodi preporučeno održavanje, rješavanje problema i tehničke specifikacije dodatka s kliznim priključnim mehanizmom.



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.

Održavanje



VAŽNO Upotrebljavajte vlažne maramice i nemojte dopustiti nakupljanje tekućeg sredstva za čišćenje.

¹ Pri upotrebi sredstava za čišćenje na bazi natrijeva hipoklorita (izbjeljivač) pripazite na sljedeće:

- Samo za uređaj. Ne koristite za postolje.
- Uvijek slijedite preporučene upute proizvođača: tijekom primjene koristite rukavice, a nakon primjene mokrom krpom uklonite ostatke da biste spriječili duži doticaj s kožom pri rukovanju uređajem.
- Zbog snažnog oksidacijskog djelovanja natrijeva hipoklorita, metalne površine, uključujući električne kontakte na uređaju, mogu oksidirati (korodirati) pri izlaganju toj kemikaliji u tekućem obliku (uključujući maramice), pa to treba izbjegavati. Ako takva vrsta sredstava za dezinfekciju dođe u doticaj s metalom na uređaju, ključno je ukloniti ih čim prije mokrom krpom nakon koraka čišćenja.



VAŽNO Da biste spriječili oštećenje uređaja, koristite samo odobrena sredstva za čišćenje i dezinfekciju navedena u nastavku. Upotrebom sredstava za čišćenje ili dezinfekciju koja nisu odobrena možete poništiti jamstvo.

Poznati štetni sastojci

Poznato je da sljedeće kemikalije oštećuju plastiku na uređaju tvrtke Zebra i ne smiju doći u doticaj s uređajem:

- aceton
- otopine amonijaka
- vodene i alkoholne lužnate otopine
- aromatski i klorirani ugljikovodici
- benzen

- karbolna kiselina
- sastojci amina ili amonijaka
- etanolamin
- eteri
- ketoni
- TB-lizoform
- toluen
- trikloretilen

Odobrena sredstva za čišćenje

- izopropilni alkohol 70-postotni (uključujući maramice)
- otopina od 10 % izbjeljivača (natrijev hipoklorit 0,55-postotni) i 90 % vode
- otopina od 3 % hidrogenova peroksida i 97 % vode
- blagi deterdžent za suđe

Čišćenje dodatka s kliznim priključnim mehanizmom

Obavezno je redovito čišćenje izlaznog prozorčića. Prljav prozor može utjecati na točnost skeniranja. Ne dopustite da abrazivni materijali dotiču prozorčić.

Da biste očistili uređaj:

1. Namočite meku krpu nekim od prethodno navedenih odobrenih sredstava za čišćenje ili upotrijebite mokre maramice.
2. Nježno prebrišite sve površine, uključujući prednji i stražnji dio, bočne dijelove, vrh i podnožje. Nikad ne nanosite tekućinu izravno na uređaj. Pazite da se tekućina ne nakuplja oko prozora uređaja, okidača, priključka kabela ili bilo kojeg drugog područja na uređaju.
3. Pripazite da očistite okidač i područje između okidača i kućišta (očistite i uska ili nepristupačna mjesta s pomoću štapića s vatom).
4. Ne prskajte vodu ni druga sredstva za čišćenje izravno na izlazni prozorčić.
5. Obrišite izlazni prozorčić uređaja maramicom za čišćenje stakala ili drugim materijalom prikladnim za čišćenje optičkih proizvoda poput stakla naočala.
6. Odmah nakon čišćenja osušite prozorčić uređaja mekom neabrazivnom krpom da biste spriječili pojavu mrlja.
7. Prije upotrebe ostavite uređaj da se osuši.
8. Priključci:
 - a. Umočite vatom prekriveni dio štapića u izopropilni alkohol.
 - b. Protrljajte bar triput vatom prekrivenim dijelom štapića naprijed-natrag preko priključka na dodatku s kliznim priključnim mehanizmom tvrtke Zebra. Pazite da na priključku ne ostane komadića pamuka.
 - c. Dio štapića s vatom uronite u alkohol i zatim očistite masnoće i prljavštinu u blizini priključka.
 - d. Suhim dijelom štapića s vatom protrljajte bar triput naprijed-natrag preko priključaka. Pazite da na priključcima nema ostataka vate.

Tehničke specifikacije

Tablica 11 Tehničke specifikacije RFID standardnog dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD40

Stavka	Opis
Fizička svojstva	
Dimenzije	Visina: 15,6 cm Širina: 8,4 cm Dužina: 16,6 cm
Masa	~541 grama (dodatak s baterijom)
Napajanje	Litij ionska baterija PowerPrecision+ 7000 mAh
Frekvencijski raspon/ RF izlaz	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)
Radno okruženje	
Radna temperatura	od –10 °C do 50 °C
Temperatura pohrane	–40 °C – 70 °C
Temperatura punjenja	0 °C – 40 °C
Relativna vlažnost	Radna: 5 – 85 % bez kondenzacije
Brtvljenje	IP54
Specifikacije u slučaju pada uređaja	Više padova s visine 1,8 m na beton
Specifikacije u slučaju prevrtanja uređaja	Ciklusi prevrtanja od 500 1/2 metara (1000 padova) pri 20 °C
Elektrostatičko pražnjenje (ESD)	± 15 kV zračno ± 8 kV izravno ± 8 kV neizravno

Rješavanje problema

Rješavanje problema

Tablica 12 Rješavanje problema s RFID standardnim dodatkom s kliznim priključnim mehanizmom RFD40

Simptom	Mogući uzrok	Radnja
RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom ne čita oznake.	Nije postavljena konfiguracija radijske frekvencije.	S pomoću aplikacije 123RFID Desktop ili 123RFDID Mobile postavite regulatornu regiju ili državu rada prema uputama u aplikaciji.
RFID dodatak pričvršćen je na mobilni uređaj, ali ne odgovara na RFID aplikaciju čak ni nakon pritiskanja okidača.	Razina napunjenosti baterije preniska je i ona ne može napajati RFID dodatak.	Na nekoliko sekundi pritisnite okidač da biste uključili RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom. Kada je RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom uključen, LED indikator bljeska žuto (prema zadanim postavkama, pritiskanjem okidača RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom uključuje se ako je u isključenom načinu rada; no RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom može se onemogućiti, u tom je slučaju ovaj korak nepotreban). RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom stavite na postolje za punjenje. LED indikator RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom bljeska žuto, što ukazuje na to da je započelo punjenje.
	Mobilno računalo koje podržava Zebra nije pravilno stavljeno na RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom.	Ponovno pravilno stavite mobilni uređaj koji podržava Zebra u RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom i pripazite da je USB kabel pravilno umetnut.
	Oštećena baterija.	Ako LED indikator RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom RFD40 ne bljeska žuto nakon što provede neko vrijeme na postolju, zatražite servis radi zamjene baterije.

Tablica 12 Rješavanje problema s RFID standardnim dodatkom s kliznim priključnim mehanizmom RFD40 (nastavak)

Simptom	Mogući uzrok	Radnja
RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom odgovara, ali ne može čitati oznake.	Razina napunjenosti baterije kritično je niska.	RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom stavite na postolje za punjenje. LED indikator RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom bljeska žuto. RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom može se upotrebljavati kada LED indikator odmah po uklanjanju iz postolja za punjenje požuti ili pozeleni.
Kad je RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom RFD40 na postolju, LED indikator brzo bljeska žuto.	Pogreška u punjenju.	Ponovno pokrenite punjenje tako da uklonite RFID dodatak s kliznim priključnim mehanizmom s postolja i zatim ga vratite na postolje. Ako se problem nastavi pojavljivati, zatražite servis radi zamjene baterije.
LED indikator RFID dodatka s kliznim priključnim mehanizmom bljeska crveno ili LED indikator bljeska crveno izmjenično sa zelenim ili žutim kad se upotrebljava (ne tijekom punjenja).	Baterija je pri kraju vijeka trajanja.	Zatražite servis radi zamjene baterije.
Baterija mobilnog računala koji podržava Zebra ne puni se.	Postolje za punjenje iskopčano iz izmjeničnog napajanja.	Provjerite napaja li se postolje za punjenje.
	Mobilno računalo koje podržava Zebra nije dobro sjelo na postolje.	Uklonite i ponovno stavite mobilno računalo koje podržava Zebra na postolje, pazeći pritom da je dobro sjelo na postolje za punjenje.

