MC67
KORISNIČKI PRIRUČNIK

MC67
KORISNIČKI PRIRUČNIK

72E-161697-03HR

Prerađeno izdanje A

Ožujak 2019.

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

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

Zebra pridržava pravo izmjena softvera ili proizvoda u svrhu poboljšanja pouzdanosti, funkcija ili dizajna.

Zebra ne preuzima odgovornost za proizvod koja proizlazi iz primjene ili upotrebe bilo kojeg ovdje opisanog proizvoda, strujnog kruga ili aplikacije ili je vezana uz nju.

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

Povijest prerađenih izdanja

Promjene originalnog priručnika navedene su u nastavku:

Promjena	Datum	Opis
-01 prerađeno izdanje A	19/09/2012	Početno izdanje.
-02 prerađeno izdanje A	29/5/2015.	Zebra – promjena naziva brenda.

SADRŽAJ

Povijest prerađenih izdanja iii

O ovom korisničkom priručniku
Uvod xiii
Dokumentacija xiii
Konfiguracije xiii
Verzije softvera xiv
Opisi poglavlja xiv
Standardna pravila označavanja xv
Vezana dokumentacija xv
Servisne informacije xvi

Poglavlje 1: Početak upotrebe
Uvod 1-1
Raspakiranje 1-1
Početak upotrebe 1-2
Umetanje microSD kartice 1-2
Umetanje SIM kartice 1-3
Umetanje baterije 1-4
Punjenje baterije 1-5
Punjenje glavne baterije 1-5
Punjenje rezervnih baterija 1-6
Temperatura za punjenje 1-6
Uključivanje uređaja MC67 1-6
Kalibracija zaslona 1-7
Provjera statusa baterije 1-7
Zamjena baterije 1-7
Zamjena microSD kartice 1-8
Zamjena SIM kartice 1-9
Upravljanje baterijom 1-9
Promjena postavki uključivanja/isključivanja 1-10
Promjena postavki pozadinskog osvjetljenja zaslona 1-10

Promjena postavki pozadinskog osvjetljenja tipkovnice 1-10
Isključivanje radijskih veza 1-10

Poglavlje 2: Upotreba uređaja MC67
Uvod 2-1
Značajke 2-1
LED indikatori 2-2
Tipkovnice 2-3
Pomicanje prstom 2-4
Početni zaslon 2-4
Klasični zaslon Danas 2-6
Traka statusa 2-7
Traka s pločicama 2-10
Prilagodba glasnoće 2-12
Ponovno postavljanje uređaja MC67 2-12
Izvršavanje ponovnog pokretanja 2-12
Izvršavanje ponovnog postavljanja 2-12
Zaključavanje uređaja MC67 2-12
Otključavanje jednostavnim PIN kodom 2-13
Otključavanje jakom lozinkom 2-13
Naznake statusa baterije 2-14
Opcije štednje baterije 2-15
Obavijesti o temperaturi glavne baterije 2-16
Tehnologija interaktivnog senzora 2-17
Upravljanje napajanjem 2-17
Orijentacija zaslona 2-17
Prepoznavanje slobodnog pada 2-18
Pisaljka 2-18
Unos podataka 2-18
Upotreba značajke Voice-Over-IP 2-19

Poglavlje 3: Snimanje podataka
Uvod 3-1
Snimanje slike 3-1
Načini rada 3-1
Digitalni fotoaparat 3-2
Činjenice koje treba uzeti u obzir prilikom skeniranja 3-2
Skeniranje pomoću snimača slika 3-3
Skeniranje pomoću digitalnog fotoaparata 3-4
DataWedge 3-5
Omogućavanje značajke DataWedge 3-5
Onemogućavanje značajke DataWedge 3-5
Snimanje fotografija 3-6
Način rada uzastopnog snimanja 3-6
Način rada mjerača vremena 3-6
Uređivanje fotografija 3-7
Postavljanje fotografije kao pozadinske slike 3-7
Konfiguracija fotoaparata 3-7

Snimanje videozapisa 3-8
Konfiguracija videozapisa 3-8
Prikaz fotografija i videozapisa 3-9
Prilagodba fotografija i videozapisa 3-9

Poglavlje 4: Upućivanje poziva
Uvod 4-1
Uspostavljanje poziva 4-1
Upotreba tipkovnice telefona 4-1
Pametno biranje 4-2
Upotreba Kontakata 4-3
Upotreba Povijesti poziva 4-3
Uspostavljanje poziva s popisa za brzo biranje 4-4
Odgovaranje na poziv 4-4
Značajke dolaznog poziva 4-5
Obavijest o propuštenom pozivu 4-5
Hitni pozivi 4-5
Načini rada zvuka 4-5
Upotreba Bluetooth slušalice 4-5
Prilagodba glasnoće zvuka 4-6
Isključenje zvuka poziva 4-6
Bilježenje napomena 4-6
Upotreba Povijesti poziva 4-7
Upravljanje aplikacijom Povijest poziva 4-7
Promjena prikaza Povijesti poziva 4-7
Ponovno postavljanje mjerača vremena za pozive 4-7
Brisanje svih stavaka Povijesti poziva 4-8
Prikaz statusa poziva 4-8
Upotreba izbornika Povijesti poziva 4-9
Konferencijski pozivi 4-9
Zamjena poziva 4-10
Postavljanje brzog biranja 4-11
Dodavanje unosa za brzo biranje 4-11
Uređivanje unosa za brzo biranje 4-13
Brisanje unosa za brzo biranje 4-14

Poglavlje 5: Upotreba značajke WLAN
Uvod 5-1
Pregled softvera Fusion 5-1
Povezivanje s internetom 5-2
Podržane aplikacije 5-2
Postavljanje softvera Fusion 5-3

Poglavlje 6: Poruke
Uvod 6-1
E-pošta 6-1
Sastavljanje poruke e-pošte 6-1
Prikaz poruke e-pošte 6-1

Odgovor na poruku 6-2
Tekstne poruke 6-2
Prikaz tekstnih poruka 6-2
Slanje tekstne poruke 6-4
Upotreba SIM kartice s dvije linije 6-5
Postavljanje e-pošte 6-6
Postavljanje IMAP ili POP računa 6-6
Automatsko postavljanje e-pošte 6-6
Ručno postavljanje e-pošte 6-7
Ručni unos postavki e-pošte 6-7
Uređivanje računa e-pošte 6-8
Postavljanje potpisa e-pošte 6-9

Poglavlje 7: Bluetooth

Uvod 7-1
Prilagodljivo preskakanje frekvencija 7-1
Sigurnost 7-2
Security Mode 3 (šifriranje na razini veze) 7-2
Microsoft Bluetooth stog 7-2
StoneStreet One Bluetooth stog 7-2
FIPS 140-2 7-3
Konfiguracija Bluetooth veze 7-3
Bluetooth stanja 7-4
Ponovno postavljanje 7-4
Ponovno pokretanje 7-4
Obustava rada 7-4
Nastavak 7-4
Aplikacija MotoBTUI 7-5
Informacije o uređaju 7-5
FIPS konfiguracija 7-6
Status uređaja 7-6
Upotreba Microsoft Bluetooth stoga 7-7
Uključivanje/isključivanje načina rada Bluetooth radio 7-7
Omogućavanje Bluetooth veze 7-7
Onemogućavanje Bluetooth veze 7-8
Prepoznavanje Bluetooth uređaja 7-8
Dostupne usluge 7-10
Object Push usluge putem izravnog slanja 7-11
Dijeljenje internetske veze 7-12
Usluge serijskog priključka 7-13
ActiveSync uz usluge serijskog priključka 7-14
Usluge profila za pristup imeniku 7-15
Upotreba StoneStreet One Bluetooth stoga 7-16
Uključivanje/isključivanje načina rada Bluetooth radio 7-16
Onemogućavanje Bluetooth veze 7-16
Omogućavanje Bluetooth veze 7-16
Načini rada 7-16
Način rada čarobnjaka 7-16
Način rada preglednika 7-16
Prepoznavanje Bluetooth uređaja 7-17

Dostupne usluge 7-20
Usluge prijenosa datoteka 7-20
Povezivanje s internetom pomoću pristupne točke 7-22
Usluge modemske veze 7-23
Dodavanje unosa modemske veze 7-24
Object Exchange Push usluge 7-25
Usluge slušalice 7-28
Usluge serijskog priključka 7-29
ActiveSync uz usluge serijskog priključka 7-29
Usluge osobne mreže 7-31
A2DP/AVRCP usluge 7-31
Povezivanje s HID uređajem 7-32
Uparivanje s prepoznatim uređajima 7-32
Bluetooth postavke 7-34
Informacije o uređaju 7-34
Usluge 7-34
Sigurnost 7-39
Prepoznavanje 7-39
Virtualni COM priključak 7-40
HID 7-40
Profili 7-41
Parametri sustava 7-41
Razno 7-41

Poglavlje 8: Upotreba GPS navigacije
Uvod 8-1
Instalacija softvera 8-1
Postavljanje GPS navigacije na uređaju MC67 8-1
Rad 8-2
GPS karte na microSD karticama 8-2
Odgovaranje na poziv tijekom upotrebe GPS-a 8-2
Gubitak GPS signala u vozilu 8-2
Potpomognuti GPS 8-2

Poglavlje 9: Postavke
Mapa Postavke 9-1
Zaključavanje uređaja MC67 9-4
Postavke uključivanja/isključivanja 9-5
Postavke pozadinskog osvjetljenja 9-5
Postavke pozadinskog osvjetljenja tipki 9-5
USB konfiguracija 9-6
UI postavke 9-6
Postavke početnog zaslona 9-6
Mapiranje zumiranja za IE 9-7
IST postavke 9-8
Kartica Informacije 9-8
Kartica Zaslon 9-8
Kartica Upravljanje napajanjem 9-9
Uređaj okrenut zaslonom prema dolje 9-9

Održavanje aktivnosti dok je uređaj u pokretu 9-9
Postavljanje osjetljivosti 9-9
Kartica Događaji 9-10
Kartica Senzori 9-10

Poglavlje 10: Dodatna oprema
Uvod 10-1
Dodatna oprema 10-1
Postolje s USB priključkom s jednim ležištem 10-3
Punjenje baterije uređaja MC67 10-3
Punjenje rezervne baterije 10-4
Indikatori punjenja baterije 10-4
Temperatura za punjenje 10-4
Postolje s jednim ležištem koje ima mogućnost Ethernet/modemske/USB veze 10-5
Postavke države 10-5
Postavljanje veze 10-5
Indikatori 10-6
Rad 10-6
Ethernet veza 10-6
Modemska veza 10-6
Postolje samo za punjenje s četiri ležišta 10-7
Punjenje 10-7
Indikatori punjenja baterije 10-7
Temperatura za punjenje 10-7
Ethernet postolje s četiri ležišta 10-8
Punjenje 10-8
Komunikacija 10-9
LED indikatori (CRD5500-4000ER) 10-9
LED indikatori (CRD5501-4000ER) 10-9
Čitač magnetske trake 10-10
Postavljanje i odvajanje čitača magnetske trake 10-10
Upotreba čitača magnetske trake 10-11
Postolje VCD5000 za upotrebu u vozilu 10-11
Punjenje baterije uređaja MC67 10-11
Vađenje uređaja MC67 10-12
Indikatori punjenja baterije 10-12
Temperatura za punjenje 10-12
Punjač za bateriju s četiri ležišta 10-13
Punjenje baterije 10-13
Indikatori punjenja baterije 10-13
Temperatura za punjenje 10-13
Kabeli 10-14
Punjenje baterije i osiguravanje napajanja za rad 10-14
LED indikatori punjenja 10-15
Temperatura za punjenje 10-15
Drška s okidačem 10-16
Umetanje uređaja MC67 u dršku s okidačem 10-16
Vađenje uređaja MC67 10-16
Skeniranje 10-16
Upotreba handsfree snimača slika RS507 10-17

Poglavlje 11: Održavanje i rješavanje problema
Uvod 11-1
Održavanje uređaja MC67 11-1
Skidanje zaštitne folije za zaslon 11-2
Smjernice za sigurnost baterije 11-3
Čišćenje 11-4
Odobreni aktivni sastojci sredstva za čišćenje 11-4
Štetni sastojci 11-4
Upute za čišćenje 11-4
Posebne napomene vezane uz čišćenje 11-4
Potreban materijal 11-4
Čišćenje uređaja MC67 11-5
Kućište 11-5
Zaslon 11-5
Izlazni prozorčić skenera 11-5
Priključak 11-5
Čišćenje priključaka za postolje 11-5
Učestalost čišćenja 11-6
Rješavanje problema 11-6
MC67 11-6
Postolje s USB priključkom s jednim ležištem 11-9
Ethernet postolje s četiri ležišta 11-10
Postolje za upotrebu u vozilu 11-10
Punjač za bateriju s četiri ležišta 11-11
Kabeli 11-11
Čitač magnetske trake 11-12

Dodatak A: Tehničke specifikacije
MC67 ..... A-1

Dodatak B: Tipkovnice
Uvod B-1
Konfiguracija numeričke tipkovnice B-1
Konfiguracije alfanumeričke tipkovnice B-5
Konfiguracija tipkovnice PIM B-13
Konfiguracija tipkovnice DSD B-15
Tipka za posebne znakove B-18

Pojmovnik

Kazalo

O OVOM KORISNIČKOM PRIRUČNIKU

Uvod

Ovaj priručnik pruža informacije o upotrebi mobilnog računala MC67 i dodatne opreme.

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

Dokumentacija

Dokumentacija za MC67 pruža informacije za specifične potrebe korisnika, a obuhvaća:

- *Osnovne upute za MC67* – opisuju pokretanje i početak upotrebe uređaja MC67.
- *Korisnički priručnik za MC67* – opisuje način upotrebe uređaja MC67.
- *Vodič za integraciju za MC67* – opisuje postavljanje uređaja MC67 i dodatne opreme.
- *Datoteka pomoći za Enterprise Mobility komplet za razvojne inženjere (EMDK)* – pruža informacije aplikacijskog programskog sučelja za pisanje aplikacija.

Konfiguracije

Ovaj priručnik pokriva sljedeće konfiguracije:

Konfiguracija	Radijske veze	Zaslon	Memorija	Opcije za snimanje podataka	Operacijski sustav	Tipkovnice
MC67NA	WLAN: 802.11 a/b/g/n WPAN: Bluetooth v2.1 EDR WWAN: GSM/UMTS GPS: samostalni GPS ili A-GPS	3,5-inčni VGA u boji	512 MB RAM/ 2 GB flash memorije	2D snimač slika 2D snimač slika i fotoaparat	Windows Embedded Handheld 6.5	Numerička, QWERTY, QWERTZ, AZERTY, PIM ili DSD

Verzije softvera

Ovaj priručnik pokriva razne softverske konfiguracije, a navode se reference za operacijske sustave ili softverske verzije za:

- Adaptation Kit Update (AKU) verzija
- OEM verzija
- Softver Fusion
- Softver telefona

AKU verzija

Način utvrđivanja verzije za Adaptation Kit Update (AKU):

Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **Više informacija** > **Verzija**.

U drugom retku navodi se verzija operacijskog sustava i broj izdanja. Posljednji dio broja izdanja predstavlja AKU broj. Na primjer, *izdanje 29058.5.3.12.8* naznačuje da uređaj ima AKU verziju *5.3.12.8*.

OEM verzija

Način utvrđivanja softverske verzije za OEM:

Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **Informacije o sustavu** > **Sustav**.

Softver Fusion

Način utvrđivanja verzije softvera Fusion:

Dodirnite > **Wireless Companion** > **Status za Wireless** > **Verzije**.

Softver telefona

Način utvrđivanja verzije softvera telefona:

Pritisnite > > **Informacije o telefonu**.

Opisi poglavlja

U ovom priručniku obrađene su sljedeće teme:

- *Poglavlje 1, Početak upotrebe* pruža informacije o prvom pokretanju uređaja MC67.
- *Poglavlje 2, Upotreba uređaja MC67* pruža osnovne upute za upotrebu, tj. upute za uključivanje i ponovno postavljanje uređaja MC67.
- *Poglavlje 3, Snimanje podataka* pruža upute za snimanje podataka.
- *Poglavlje 4, Upućivanje poziva* pruža upute za postavljanje telefona uređaja MC67.
- *Poglavlje 5, Upotreba značajke WLAN* pruža informacije za povezivanje uređaja MC67 u WLAN mrežu.
- *Poglavlje 6, Poruke* pruža informacije o upotrebi e-pošte te SMS i MMS poruka.
- *Poglavlje 7, Bluetooth* objašnjava funkciju Bluetooth na uređaju MC67.

- *Poglavlje 8, Upotreba GPS navigacije* pruža informacije o GPS navigaciji na uređaju MC67.
- *Poglavlje 9, Postavke* pruža osnovne upute za upotrebu telefona uređaja MC67.
- *Poglavlje 10, Dodatna oprema* opisuje dostupnu dodatnu opremu i način njezine upotrebe uz MC67.
- *Poglavlje 11, Održavanje i rješavanje problema* sadrži upute o čišćenju i spremanju uređaja MC67 te pruža rješenja za rješavanje potencijalnih problema u radu uređaja MC67.
- *Dodatak A, Tehničke specifikacije* pruža tehničke specifikacije za MC67.
- *Dodatak B, Tipkovnice* pruža informacije o raznim konfiguracijama tipkovnice.

Standardna pravila označavanja

U ovom dokumentu upotrebljavaju se sljedeća pravila označavanja:

- Mobilno računalo odnosi se na ručna računala serije MC67 tvrtke Zebra.
- *Kurziv* se upotrebljava za isticanje sljedećih sadržaja:
  - Poglavlja i odjeljci u ovom dokumentu i srodnim dokumentima
  - Ikone na zaslonu
- **Podebljani** tekst upotrebljava se za isticanje sljedećih sadržaja:
  - Dijaloški okvir, prozor i nazivi zaslona
  - Padajući popis i nazivi okvira popisa
  - Potvrdni okvir i nazivi funkcijskih gumba
  - 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.

Vezana dokumentacija

- *Osnovne upute za MC67*, broj dijela 72-116172-xx.
- *Regulatorni priručnik za MC67*, broj dijela 72-116171-xx.
- *Vodič za integraciju za MC67*, broj dijela 72E-161698-xx.
- *Korisnički priručnik za Mobility Services Platform, broj dijela 72E-100158-xx.*
- *Enterprise Mobility kompleti za razvojne inženjere (EMDK),* dostupni na web-stranici: http://www.zebra.com/support.
- Najnovije verzije softvera ActiveSync ili Windows Mobile Device Center, dostupne na web-stranici: http://www.microsoft.com.

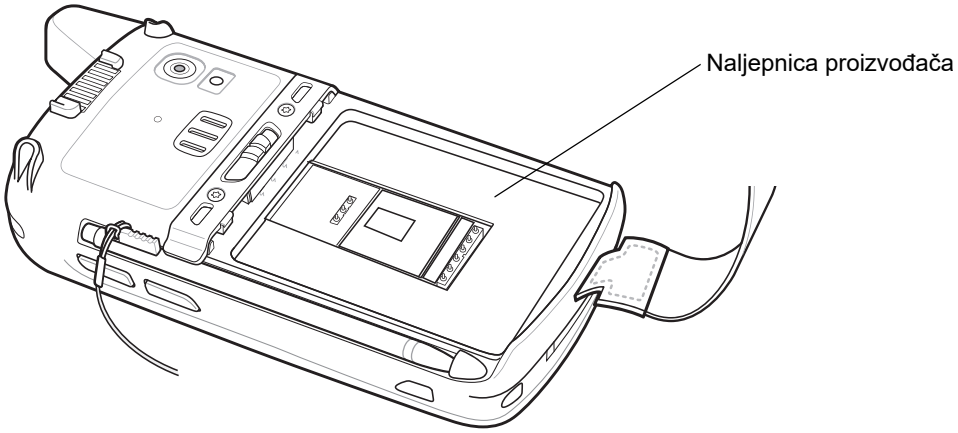
Najnoviju verziju ovog priručnika i svih vodiča potražite na web-stranici: http://www.zebra.com/support.

Servisne informacije

Ako korisnik ima problema s opremom, obratite se globalnoj korisničkoj podršci tvrtke Zebra u regiji. Kontaktni podaci dostupni su na web-stranici: http://www.zebra.com/support.

Prije nego što kontaktirate podršku, pripremite sljedeće podatke:

- Serijski broj uređaja (nalazi se na naljepnici proizvođača)
- Broj modela ili naziv proizvoda (nalazi se na naljepnici proizvođača)
- Vrsta softvera i broj verzije
- IMEI broj



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

Ako problem ne može riješiti globalna korisnička podrška tvrtke Zebra, korisnik će možda morati vratiti opremu radi servisiranja pa će tada dobiti specifične upute. Tvrtka Zebra nije odgovorna za bilo kakva oštećenja koja nastanu tijekom isporuke ako se ne upotrebljava odobreni spremnik za transport. Neispravan transport uređaja može dovesti do poništenja jamstva. Prije otpremanja na servis iz uređaja MC67 izvadite SIM karticu i/ili microSD karticu.

Ako je uređaj kupljen od poslovnog partnera tvrtke Zebra, podršku zatražite od poslovnog partnera.

POGLAVLJE 1 POČETAK UPOTREBE

Uvod

U ovom poglavlju navode se dijelovi i dodatna oprema za MC67 te objašnjava način prvog postavljanja uređaja MC67.

Raspakiranje

Pažljivo uklonite sav zaštitni materijal s uređaja MC67, a kutiju u kojoj je isporučen ostavite za naknadno spremanje i otpremanje.

Provjerite jeste li dobili sljedeće:

- mobilno računalo MC67
- litij-ionska baterija od 3600 mAh
- pisaljka s (pričvršćenom) uzicom
- regulatorni priručnik
- osnovne upute.

Provjerite svu opremu kako biste utvrdili je li oštećena. Ako oprema nedostaje ili je oštećena, odmah kontaktirajte centar za globalnu korisničku podršku tvrtke Zebra. Kontaktne podatke potražite na *str. xvi*.

Prije prve upotrebe uređaja MC67 skinite zaštitnu foliju koja pokriva prozorčić za skeniranje, zaslon i prozorčić fotoaparata.

Početak upotrebe

Prije prve upotrebe uređaja MC67:

1. Umetnite micro secure digital (SD) karticu (dodatna).
2. Umetnite subscriber identification module (SIM) karticu.
3. Umetnite bateriju.
4. Napunite bateriju uređaja MC67.
5. Uključite MC67.

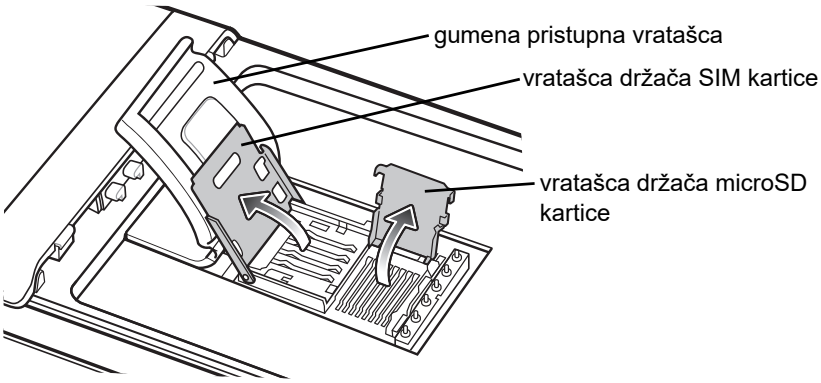
Umetanje microSD kartice

Utor za microSD karticu služi za umetanje sekundarne postojane memorije. Utor se nalazi ispod baterije. Više informacija potražite u dokumentaciji isporučenoj s karticom i slijedite preporuke za upotrebu koje navodi proizvođač.

OPREZ Slijedite odgovarajuće mjere opreza vezane uz elektrostatičko pražnjenje (ESD) kako ne biste oštetili microSD karticu. Odgovarajuće mjere opreza vezane uz ESD bez ograničenja uključuju rad na ESD podlozi i ispravno uzemljenje rukovatelja.

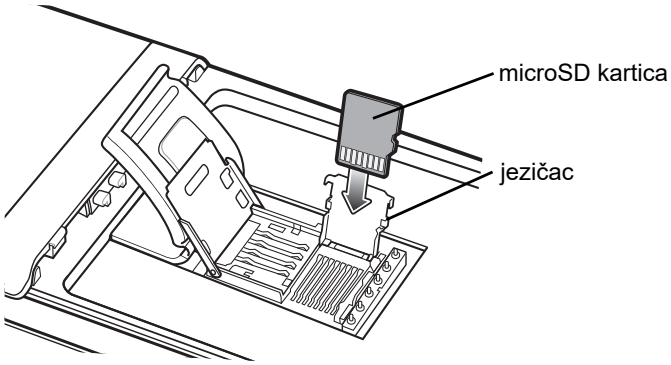
Umetanje microSD kartice:

1. Odvojite traku za nošenje oko ruke.
2. Podignite gumena pristupna vrata.
3. Gurnite vratašca držača SIM kartice prema gore kako biste ih otključali.
4. Podignite vratašca držača SIM kartice.



Slika 1-1 *Podizanje vratašaca držača utora za SIM*

5. Podignite vratašca držača microSD kartice.
6. Umetnite microSD karticu u vratašca držača kartice pazeći da kartica uđe u jezičce sa svake strane vratašaca.



Slika 1-2 *Umetanje microSD kartice u držač*

7. Zatvorite vratašca držača kartice i gurajte prema dolje dok ne sjednu na mjesto.
8. Ako umećete SIM karticu, prijeđite na *Umetanje SIM kartice*.
9. Zatvorite vratašca držača SIM kartice i gurajte prema dolje dok ne sjednu na mjesto.
10. Zatvorite gumena pristupna vrata.

Umetanje SIM kartice

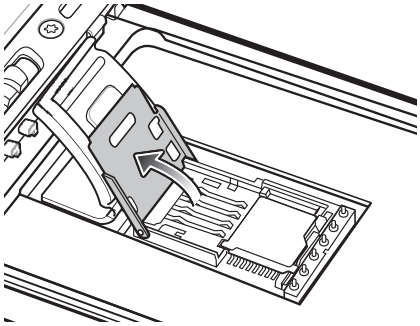
Telefonska usluga globalnog sustava za mobilnu komunikaciju (GSM) zahtijeva SIM karticu. Karticu nabavite od davatelja usluge. Kartica se umeće u uređaj MC67, a može sadržavati sljedeće informacije:

- Pojedinosti računa davatelja usluge mobilne telefonije.
- Informacije vezane uz pristup usluzi i preference.
- Kontaktni podaci, koji se mogu premjestiti u Kontakte na uređaju MC67.
- Dodatne pretplaćene usluge.

NAPOMENA Više informacija o SIM karticama potražite u dokumentaciji davatelja usluge.

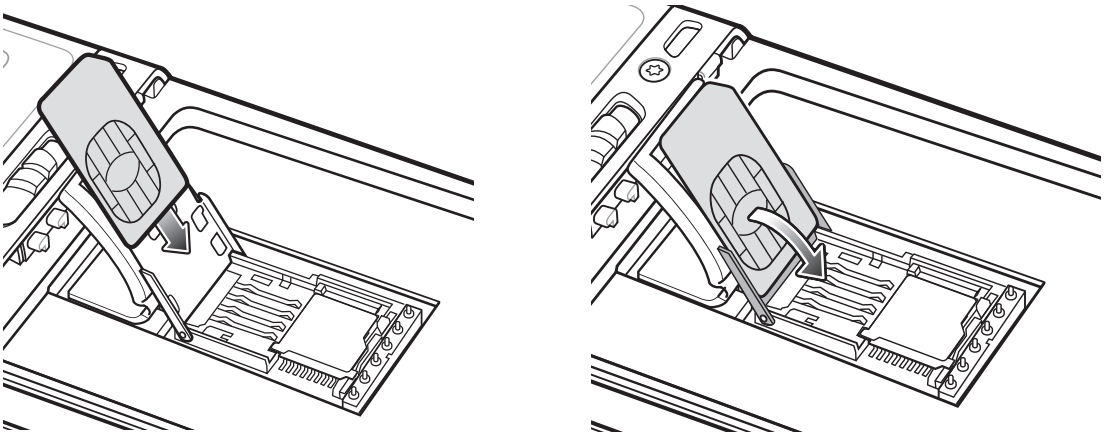
Umetanje SIM kartice:

1. Podignite gumena pristupna vrata.
2. Gurnite držač SIM kartice prema gore kako biste ga otključali.
3. Podignite vratašca držača SIM kartice.



Slika 1-3 *Podizanje vratašaca za SIM*

4. Umetnite SIM karticu na način koji prikazuje *Slika 1-4* pazeći da kartica uđe u jezičce sa svake strane vratašaca.



Slika 1-4 *Umetanje SIM kartice*

5. Zatvorite vratašca držača SIM kartice i gurnite prema dolje kako bi sjela na mjesto.
6. Zatvorite gumena pristupna vrata.
7. Umetnite bateriju.

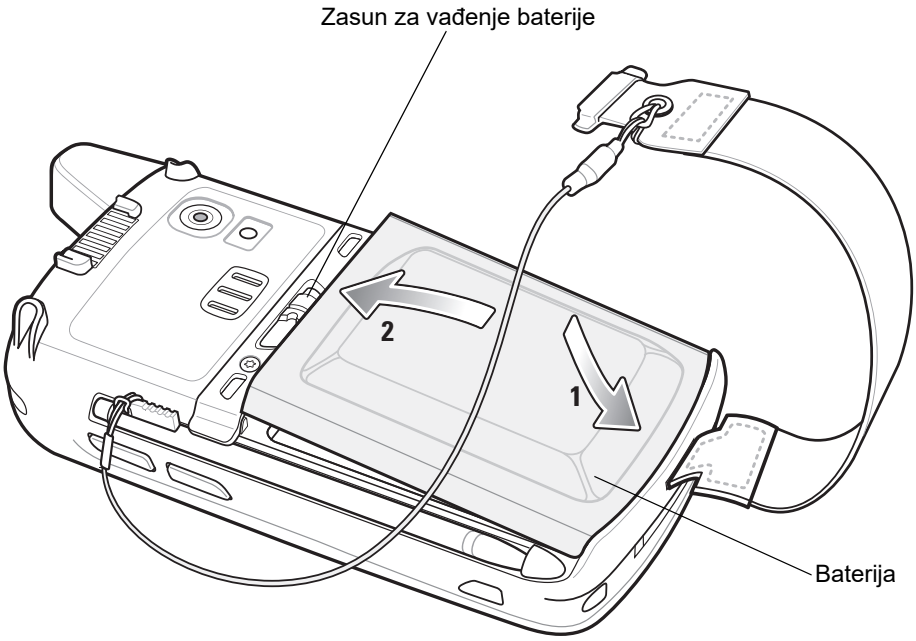
Umetanje baterije

Umetanje baterije.

1. Umetnite bateriju (najprije donji dio) u odjeljak za bateriju na stražnjoj strani uređaja MC67.
2. Gurajte bateriju prema dolje u odjeljak za bateriju dok zasun za vađenje baterije ne sjedne na mjesto (škljocnut će dva puta).

✓ ***NAPOMENA*** Ako je baterija dovoljno napunjena, uređaj MC67 će se uključiti.

3. Vratite traku za nošenje oko ruke.



Slika 1-5 *Umetanje baterije*

Punjenje baterije

OPREZ Slijedite smjernice za sigurnost baterije opisane u odjeljku *Smjernice za sigurnost baterije na str. 11-3*.

Punjenje glavne baterije

Prije prve upotrebe uređaja MC67 punite glavnu bateriju dok žuta svjetlosna dioda (LED) koja naznačava punjenje/status baterije ne počne stalno svijetliti (naznake statusa punjenja sadrži *Tablica 1-1 na str. 1-6*). Za punjenje uređaja MC67 upotrebljavajte kabel ili postolje s odgovarajućim napajanjem. Kako biste pronašli informacije o dodatnoj opremi dostupnoj za uređaj MC67, pogledajte *Poglavlje 10, Dodatna oprema*.

MC67 ima rezervnu bateriju koja se automatski puni iz potpuno napunjene glavne baterije. Prilikom prve upotrebe uređaja MC67 rezervnoj bateriji treba približno 40 sati da se potpuno napuni. To vrijedi i svaki put kada se rezervna baterija isprazni, a to se događa kada se glavna baterija izvadi iz uređaja na nekoliko sati. Rezervna baterija zadržava podatke RAM memorije najmanje 15 minuta (pri sobnoj temperaturi) nakon što izvadite glavnu bateriju uređaja MC67. Kada uređaj MC67 dosegne vrlo nisku razinu napunjenosti baterije, kombinacija glavne i rezervne baterije zadržava podatke RAM memorije najmanje 36 sati.

Opis postupaka postavljanja i punjenja pomoću kabela ili postolja potražite u *Vodiču za integraciju za MC67*.

- USB kabel za punjenje
- Kabel samo za punjenje
- Postolje s USB priključkom s jednim ležištem
- Postolje samo za punjenje s četiri ležišta
- Ethernet postolje s četiri ležišta

Način punjenja glavne baterije:

1. Dodatnu opremu za punjenje priključite na odgovarajući izvor napajanja.
2. Stavite MC67 u postolje ili ukopčajte kabel. MC67 počinje se puniti. LED indikator punjenja/statusa baterije bljeska žuto tijekom punjenja, a zatim počinje postojano svijetliti žuto kada se baterija potpuno napuni. Opis indikatora punjenja sadrži *Tablica 1-1*.

Baterija od 3600 mAh napunit će se za manje od šest sati.

Tablica 1-1 *LED indikatori punjenja*

LED indikator punjenja/statusa baterije	Naznačeno stanje
Isključen	MC67 se ne puni. MC67 nije ispravno umetnut u postolje ili povezan s izvorom napajanja. Punjač/postolje nije pod naponom.
Sporo bljeska žuto (1 bljesak svake 2 sekunde)	MC67 se puni.
Postojano svijetli žuto	Punjenje je dovršeno. Napomena: Kada se baterija prvi put umetne u uređaj MC67, LED indikator će jednom bljesnuti žutom bojom ako je razina napunjenosti baterije niska ili ako baterija nije potpuno umetnuta.
Brzo bljeska žuto (2 bljeska u sekundi)	Pogreška punjenja, npr.: • Temperatura je preniska ili previsoka. • Punjenje predugo traje i ne završava (obično osam sati).

Punjenje rezervnih baterija

Kako biste pronašli informacije o upotrebi dodatne opreme za punjenje rezervnih baterija, pogledajte *Poglavlje 10, Dodatna oprema*.

Temperatura za punjenje

Baterije punite na temperaturama između 0 °C i 40 °C (32 °F i 104 °F). Imajte na umu da MC67 inteligentno kontrolira punjenje.

Kako bi to postigao, MC67 ili dodatna oprema naizmjenično kratko omogućava i onemogućava punjenje baterije kako bi se održala njezina prihvatljiva temperatura. MC67 ili dodatna oprema LED indikatorima naznačava da je punjenje onemogućeno uslijed neodgovarajuće temperature. Pogledajte *Tablica 1-1*.

Uključivanje uređaja MC67

NAPOMENA Ako je baterija u trenutku umetanja dostatno napunjena, uređaj MC67 će se uključiti.

Pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje kako biste uključili MC67. Prikazat će se pripremni zaslon otprilike jednu minutu dok MC67 pokreće sustav flash datoteka, a zatim će se prikazati prozor za kalibraciju.

Kalibracija zaslona

NAPOMENA Zaslonu za kalibraciju može se pristupiti pritiskom **plave** tipke i zatim tipke **Backspace**. Na PIM (Personal Information Manager) tipkovnici dodirnite **Postavke** > **Sustav** > **Zaslon** > **Poravnaj zaslon**.

Način kalibracije zaslona kako bi pokazivač na dodirnom zaslonu bio usklađen s vrhom pisaljke:

1. Izvadite pisaljku iz držača na bočnoj strani uređaja MC67.
2. Pažljivo pritisnite i kratko zadržite vrh pisaljke u središtu svake oznake cilja koja se prikaže na zaslonu.
3. Ponavljajte kako se oznaka cilja pomiče po zaslonu, a zatim dodirnite zaslon kako biste nastavili.

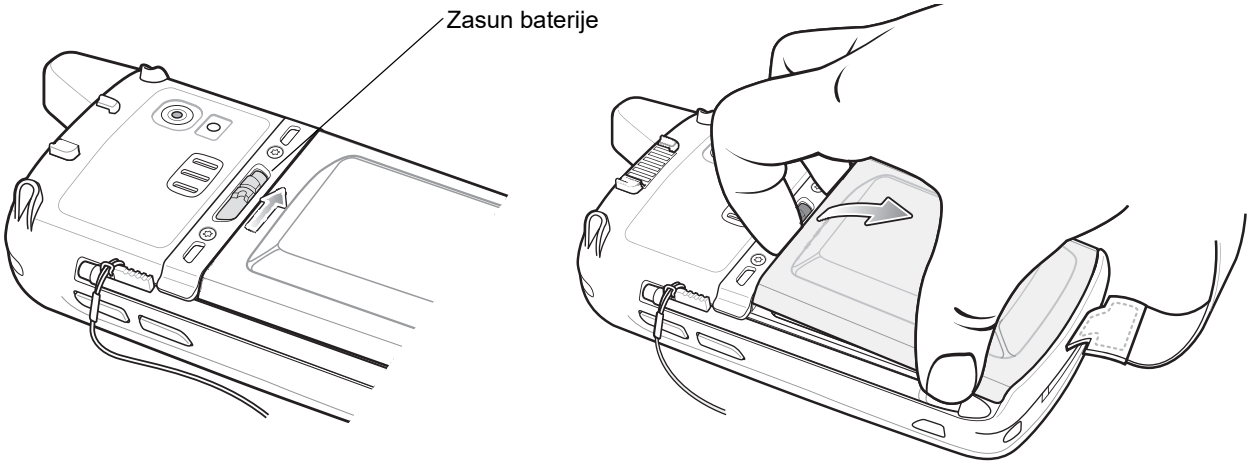
Provjera statusa baterije

Kako biste provjerili status punjenja glavne baterije na uređaju MC67, dodirnite > **Postavke** > **Napajanje** kako bi se prikazao prozor **Napajanje**.

Zamjena baterije

OPREZ Rezervna baterija uređaja MC67 zadržava podatke do 15 minuta. Zamijenite bateriju u roku od 15 minuta kako se stanja aplikacija ne bi promijenila i kako se podaci ne bi izgubili.

1. Ako je uređaj MC67 u postolju, izvadite ga iz postolja prije izvršavanja sigurne zamjene baterije.
2. Ako se MC67 nalazi u stanju obustave rada, pritisnite crvenu tipku za **uključivanje/isključivanje** kako biste ga aktivirali.
3. Pritisnite crvenu tipku za **uključivanje/isključivanje**. Prikazat će se prozor **Tipka za uključivanje/isključivanje/akciju**.
4. Dodirnite **Sigurna zamjena baterije**. Počet će svijetliti LED indikator snimanja podataka.
5. Kada se LED indikator isključi, skinite traku za nošenje oko ruke.
6. Pomaknite zasun baterije udesno. Baterija će malo iskočiti.



Slika 1-6 *Vađenje baterije*

7. Podignite bateriju iz uređaja MC67.
8. Umetnite zamjensku bateriju (najprije donji dio) u odjeljak za bateriju na stražnjoj strani uređaja MC67.
9. Gurajte bateriju prema dolje dok zasun za vađenje baterije ne sjedne na mjesto (škljocnut će dva puta).
10. Vratite traku za nošenje oko ruke.

Zamjena microSD kartice

OPREZ Rezervna baterija uređaja MC67 zadržava podatke do 15 minuta. Zamijenite bateriju u roku od 15 minuta kako se stanja aplikacija ne bi promijenila i kako se podaci ne bi izgubili.

Način zamjene microSD kartice:

1. Ako je uređaj MC67 u postolju, izvadite ga iz postolja prije izvršavanja sigurne zamjene baterije.
2. Ako se MC67 nalazi u stanju obustave rada, pritisnite crvenu tipku za **uključivanje/isključivanje** kako biste ga aktivirali.
3. Pritisnite crvenu tipku za **uključivanje/isključivanje**. Prikazat će se prozor **Tipka za uključivanje/ isključivanje/akciju**.
4. Dodirnite **Sigurna zamjena baterije**. Počet će svijetliti LED indikator snimanja podataka.
5. Kada se LED indikator isključi, skinite traku za nošenje oko ruke.
6. Izvadite bateriju.
7. Podignite gumena pristupna vratašca.
8. Gurnite vratašca držača SIM kartice prema gore kako biste ih otključali.
9. Podignite vratašca držača SIM kartice.
10. Podignite vratašca držača microSD kartice.
11. Izvadite microSD karticu iz držača.
12. Zatvorite vratašca držača microSD kartice.
13. Zatvorite vratašca držača SIM kartice.
14. Gurnite vratašca držača SIM kartice prema dolje tako da sjednu na mjesto.
15. Zatvorite gumena pristupna vratašca.
16. Umetnite bateriju (najprije donji dio) u odjeljak za bateriju na stražnjoj strani uređaja MC67.
17. Gurajte bateriju prema dolje dok zasun za vađenje baterije ne sjedne na mjesto (škljocnut će dva puta).
18. Vratite traku za nošenje oko ruke.
19. Ako je SIM kartica umetnuta, ponovo pokrenite MC67. Pogledajte *Ponovno postavljanje uređaja MC67 na str. 2-12*.

Zamjena SIM kartice

OPREZ Rezervna baterija uređaja MC67 zadržava podatke do 15 minuta. Zamijenite bateriju u roku od 15 minuta kako se stanja aplikacija ne bi promijenila i kako se podaci ne bi izgubili.

Način zamjene SIM kartice:

1. Ako je uređaj MC67 u postolju, izvadite ga iz postolja prije izvršavanja sigurne zamjene baterije.
2. Ako se MC67 nalazi u stanju obustave rada, pritisnite crvenu tipku za **uključivanje/isključivanje** kako biste ga aktivirali.
3. Pritisnite crvenu tipku za **uključivanje/isključivanje**. Prikazat će se prozor **Tipka za uključivanje/ isključivanje/akciju**.
4. Dodirnite **Sigurna zamjena baterije**. Počet će svijetliti LED indikator snimanja podataka.
5. Kada se LED indikator isključi, skinite traku za nošenje oko ruke.
6. Izvadite bateriju.
7. Podignite gumena pristupna vratašca.
8. Gurnite vratašca držača SIM kartice prema gore kako biste ih otključali.
9. Podignite vratašca držača SIM kartice.
10. Izvadite SIM karticu iz držača.
11. Zatvorite vratašca držača SIM kartice.
12. Gurnite vratašca držača SIM kartice prema dolje tako da sjednu na mjesto.
13. Zatvorite gumena pristupna vratašca.
14. Umetnite bateriju (najprije donji dio) u odjeljak za bateriju na stražnjoj strani uređaja MC67.
15. Gurajte bateriju prema dolje dok zasun za vađenje baterije ne sjedne na mjesto (škljocnut će dva puta).
16. Vratite traku za nošenje oko ruke.
17. Ponovo pokrenite MC67. Pogledajte *Ponovno postavljanje uređaja MC67 na str. 2-12*.

Upravljanje baterijom

Savjeti za duže trajanje baterije:

- Ostavite MC67 povezan s AC napajanjem uvijek kada ga ne upotrebljavate.
- Postavite MC67 da se isključuje nakon što se kratko vrijeme ne upotrebljava.
- Postavite zaslon da se isključuje nakon što se kratko vrijeme ne upotrebljava.
- Isključite svu bežičnu komunikaciju kada se ne upotrebljava.

Promjena postavki uključivanja/isključivanja

Kako biste postavili MC67 da se isključuje nakon što se kratko vrijeme ne upotrebljava:

1. Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **Uključivanje/isključivanje**.
2. Dodirnite **karticu** Napredno**.**
3. Označite potvrdni okvir **Napajanje baterije: isključi uređaj ako se ne upotrebljava** i odaberite vrijednost s padajućeg popisa.
4. Odaberite **U redu**.

Promjena postavki pozadinskog osvjetljenja zaslona

Kako biste promijenili postavke pozadinskog osvjetljenja zaslona radi produženja trajanja baterije:

1. Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **Pozadinsko osvjetljenje** > **Napajanje baterije**.
2. Označite potvrdni okvir **Onemogući pozadinsko osvjetljenje ako se uređaj ne upotrebljava** i odaberite vrijednost s padajućeg popisa.
3. Odaberite karticu **Svjetlina**.
4. Označite potvrdni okvir **Onemogući pozadinsko osvjetljenje** kako biste isključili pozadinsko osvjetljenje zaslona ili pomoću kliznika postavite nižu vrijednost pozadinskog osvjetljenja.
5. Odaberite **U redu**.

Promjena postavki pozadinskog osvjetljenja tipkovnice

Kako biste promijenili postavke pozadinskog osvjetljenja tipkovnice radi produženja trajanja baterije:

1. Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **Osvjetljenje tipki** > **Napajanje baterije**.
2. Označite potvrdni okvir **Napajanje baterije: onemogući osvjetljenje tipki ako se uređaj ne upotrebljava** i odaberite vrijednost s padajućeg popisa.
3. Odaberite karticu **Napredno**.
4. Dodirnite potvrdni okvir **Onemogući osvjetljenje tipki** kako biste isključili pozadinsko osvjetljenje tipkovnice.
5. Odaberite **U redu**.

Isključivanje radijskih veza

Uređaj MC67 ima značajku **Upravitelj bežičnim vezama** koja pruža jednostavan način omogućavanja, onemogućavanja i konfiguracije svih mogućnosti bežičnog povezivanja uređaja MC67.

Kako biste otvorili značajku **Upravitelj bežičnim vezama**, dodirnite > **Postavke** > **Veze** > **Upravitelj bežičnim vezama**.

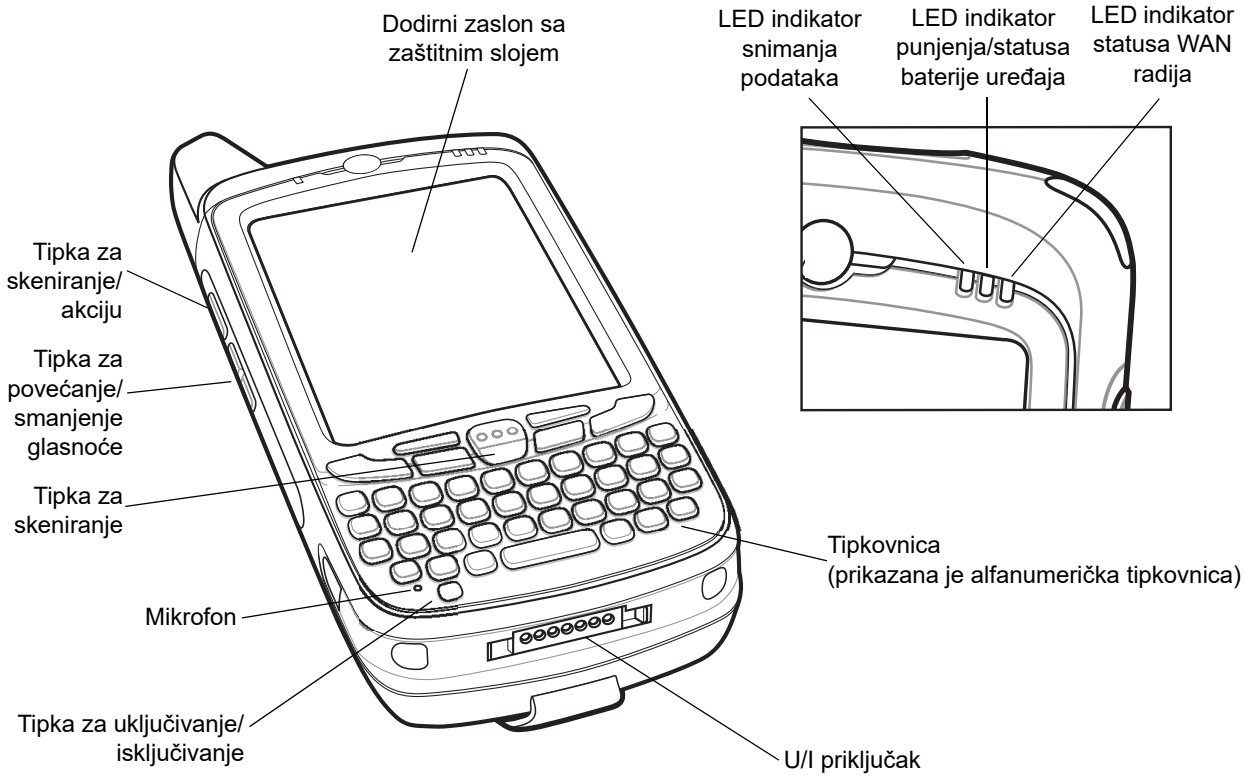
- Dodirnite **Sve** za uključivanje ili isključivanje svih radijskih veza.
- Dodirnite **Telefon** za uključivanje ili isključivanje radijske veze telefona.
- Dodirnite **Wi-Fi** za uključivanje ili isključivanje radijske veze WLAN mreže.
- Dodirnite **Bluetooth** za uključivanje ili isključivanje Bluetooth veze.

POGLAVLJE 2 UPOTREBA UREĐAJA MC67

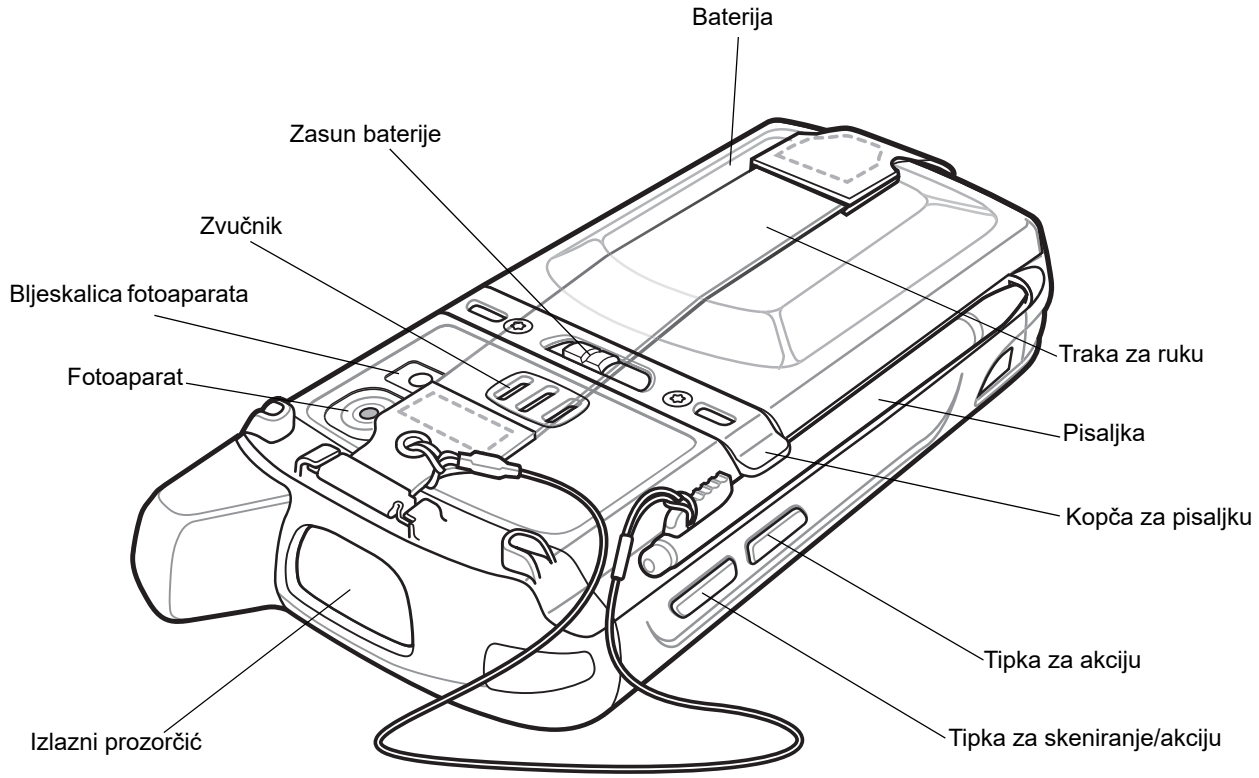
Uvod

U ovom poglavlju objašnjavaju se gumbi, ikone statusa i kontrole uređaja MC67 te pružaju osnovne upute za njegovu upotrebu, uključujući ponovno postavljanje uređaja MC67 i unos podataka.

Značajke



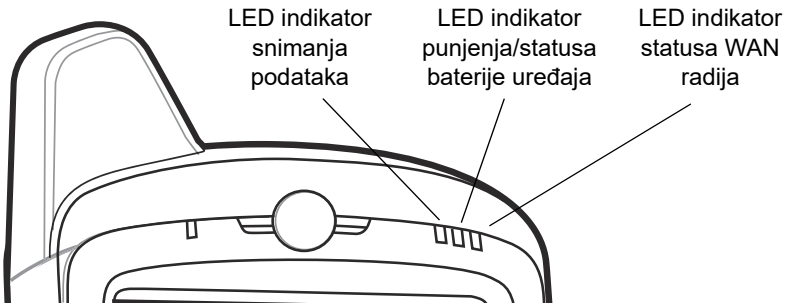
Slika 2-1 *MC67 – pogled s prednje strane*



Slika 2-2 *MC67 – pogled sa stražnje strane*

LED indikatori

Uređaj MC67 ima tri indikatora sa svjetlosnim diodama (LED). LED indikator snimanja podataka naznačava status za skeniranje. LED indikator punjenja/statusa baterije naznačava punjenje i status baterije. LED indikator statusa radijske veze naznačava status Wide Area Network (WAN) radija. *Tablica 2-1* opisuje značenje LED indikatora.



Slika 2-3 *LED indikatori*

Tablica 2-1 *LED indikatori*

Stanje LED indikatora	Naznačeno stanje
LED indikator snimanja podataka	
Postojano svijetli zeleno	Uspješno dekodiranje/snimanje.
Postojano svijetli crveno	Snimanje podataka je u tijeku.

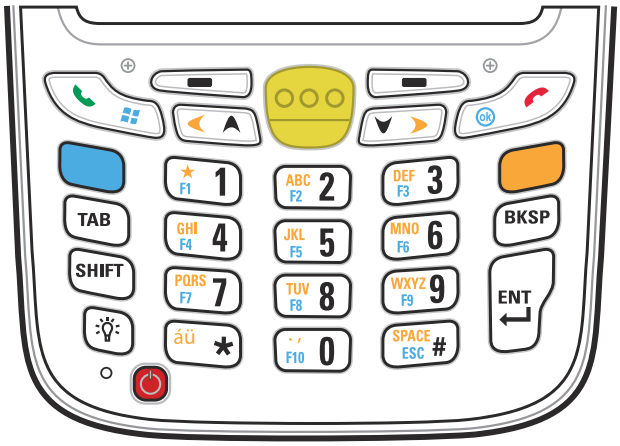
Tablica 2-1 *LED indikatori (nastavak)*

Stanje LED indikatora	Naznačeno stanje
Bljeska zeleno	Softver šalje obavijest.
Postojano svijetli crveno (nakon načina rada Sigurna zamjena baterije)	MC67 se isključuje radi zamjene baterije.
Isključen	Snimanje podataka nije omogućeno.
LED indikator punjenja/statusa baterije uređaja	
Sporo bljeska žuto	Puni se glavna baterija uređaja MC67.
Postojano svijetli žuto	Glavna baterija uređaja MC67 potpuno je napunjena.
Brzo bljeska žuto	Pogreška u punjenju.
Isključen	MC67 se ne puni.
LED indikator statusa WAN radija	
Sporo bljeska zeleno	RF (WAN) radio je uključen.
Isključen	RF (WAN) radio je isključen.

✓ ***NAPOMENA*** Informacije o skeniranju/dekodiranju sadrži *Poglavlje 3, Snimanje podataka*. Informacije o statusu i postavkama WAN radija sadrži *Poglavlje 4, Upućivanje poziva* ili *Vodič za integraciju za MC67*.

Tipkovnice

Uređaj MC67 ima šest konfiguracija tipkovnice: numerička, QWERTY, AZERTY, QWERTZ, DSD (Direct Store Delivery) i PIM (Personal Information Manager).



Slika 2-4 *Numerička tipkovnica uređaja MC67*

Detaljne informacije o konfiguracijama tipkovnice potražite u dodatku *Dodatak B, Tipkovnice*.

Pomicanje prstom

Pomicanje prstom omogućava pomicanje gore i dolje po web-stranicama, dokumentima i popisima kao što su popis kontakata, popis datoteka, popis poruka, popis sastanaka u kalendaru i mnoge druge stavke.

Pomicanje prstom obuhvaća povlačenje ili brzo pomicanje prstom po zaslonu.

Kako biste se pomaknuli prema dolje, povucite prst prema gore po zaslonu. Kako biste se pomaknuli prema gore, povucite prst prema dolje po zaslonu.

Kako biste automatski pomicali, brzo pomaknite prst prema gore ili dolje po zaslonu. Kako biste zaustavili pomicanje, dodirnite zaslon.

Početni zaslon

Zadani početni zaslon uređaja MC67 je početni zaslon u sustavu Windows Embedded Handheld. Početni zaslon sadrži traku statusa na vrhu zaslona i traku s pločicama na dnu zaslona.

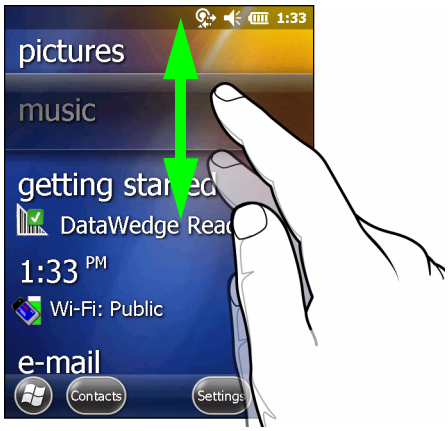
Po početnom zaslonu može se pomicati, a na njemu se nalazi popis programskih dodataka za aplikacije i traka statusa s informacijama. Traka statusa s informacijama pruža dodatne informacije, a na njoj je istaknut programski dodatak za aplikaciju koji je ispod nje.

Slika 2-5 *Početni zaslon operacijskog sustava Windows Embedded Handheld*

Prstom dodirnite i zadržite zaslon te pomičite početni zaslon gore i dolje. Kako se nazivi aplikacija pomiču ispod trake statusa s informacijama, na traci se prikazuju informacije koje se odnose na dotičnu aplikaciju.

Slika 2-6 *Pomicanje zaslona Danas*

Možete i dodirnuti i zadržati traku statusa s informacijama te je pomaknuti gore i dolje preko naziva aplikacije. Nakon što odmaknete prst traka statusa s informacijama i naziv aplikacije pomaknut će se na sredinu zaslona.



Slika 2-7 *Pomicanje trake statusa s informacijama*

Slika 2-8 *Primjer trake s informacijama*

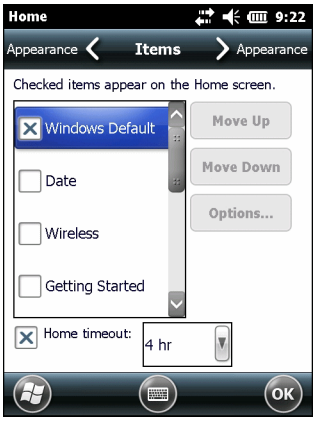
Kako biste prilagodili **početni** zaslon, dodirnite > **Postavke** > **Danas**. Vodoravno se pomičući, pomoću opcije **Izgled** prilagodite pozadinsku sliku, a pomoću opcije **Stavke** promijenite format prikaza.

Klasični zaslon Danas

Korisnik može promijeniti izgled zaslona Danas u klasični koji se upotrebljava u sustavu Windows Mobile 6.1.

Slika 2-9 *Klasični zaslon Danas*

Kako biste prešli na klasični izgled zaslona, dodirnite > **Postavke** > **Početni zaslon** > **Stavke**.



Slika 2-10 *Postavke početnog zaslona*

Odznačite potvrdni okvir **Windows – zadano** i označite neki od drugih potvrdnih okvira.

Dodirnite OK.

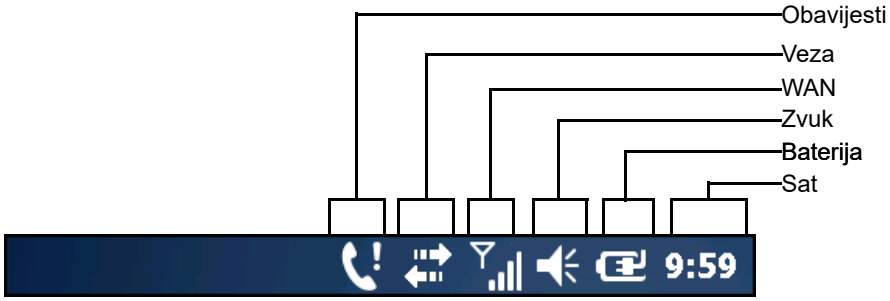
Traka sa zadacima na dnu zaslona može sadržavati ikone koje navodi *Tablica 2-2*.

Tablica 2-2 *Ikone na traci sa zadacima*

Ikona	Naziv	Opis
	Status bežične veze	Ikona statusa bežične veze. Naznačava jačinu signala bežične lokalne (WLAN) mreže i otvara izbornik Bežične aplikacije.
	Bluetooth omogućen	Ikona **Bluetooth omogućen** prikazuje se na traci sa zadacima i naznačava da je Bluetooth radio uključen (prikazuje se samo ako je omogućen StoneStreet One Bluetooth stog).
	Bluetooth onemogućen	Ikona **Bluetooth onemogućen** prikazuje se na traci sa zadacima i naznačava da je Bluetooth radio isključen (prikazuje se samo ako je omogućen StoneStreet One Bluetooth stog).
	Bluetooth komunikacija	Ikona **Bluetooth komunikacija** prikazuje se na traci sa zadacima i naznačava da mobilno računalo komunicira s drugim Bluetooth uređajem (prikazuje se samo ako je omogućen StoneStreet One Bluetooth stog).

Traka statusa

Na **Traci statusa** na vrhu zaslona prikazuju se ikone statusa koje sadrži *Tablica 2-3*.



Slika 2-11 *Ikone trake statusa*

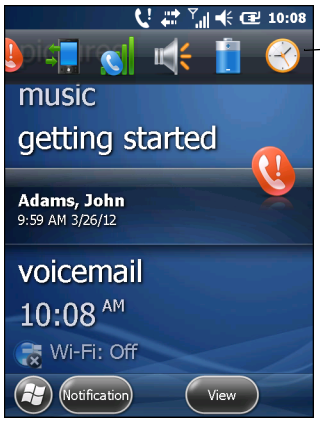
Tablica 2-3 *Ikone trake statusa*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
Obavijesti			
	Podsjetnik za nadolazeći događaj u kalendaru.		Primljena je jedna ili više izravnih poruka.
	Primljena je jedna ili više tekstnih poruka.		Primljena je jedna ili više govornih poruka.
	Dostupno je više ikona obavijesti nego što se može prikazati.		Bluetooth radio je uključen.
	Primljena je jedna ili više poruka e-pošte.		Upozorenje za povratnu informaciju korisnika tvrtke Microsoft.
	Razina napunjenosti rezervne baterije je niska.		

Tablica 2-3 *Ikone trake statusa (nastavak)*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
Veze			
	Veza je aktivna.		Veza nije aktivna.
	U tijeku je usklađivanje.		Wi-Fi mreža je dostupna.
	Upotrebljava se Wi-Fi.		Dostupna je HSPA+ mreža.
	Dostupna je 3G mreža.		Dostupan je GPRS.
	Dostupan je EGPRS.		Roaming.
WAN			
	Propušten poziv.		Biranje dok SIM kartica nije umetnuta.
	Poziv je u tijeku.		Pozivi su preusmjereni.
	Poziv na čekanju.		Zvučnik je uključen.
	Telefon je uključen/dobar signal.		Telefon je isključen.
	Nema WAN usluge.		U tijeku je pretraga WAN usluge.
	U tijeku je povezivanje s HSPA+ (Evolved High-Speed Packet Access) mrežom.		Upotrebljava se HSPA+.
	Upotrebljava se 3G.		U tijeku je povezivanje s 3G mrežom.
	Upotrebljava se GPRS (General Packet Radio Service).		U tijeku je uspostava GPRS veze.
	Upotrebljava se EGPRS (Enhanced General Packet Radio Service).		U tijeku je uspostava EGPRS veze.
	Nije umetnuta SIM (Subscriber identification module) kartica.		
Zvuk			
	Svi zvukovi su uključeni.		Svi zvukovi su isključeni.
	Vibracija je uključena.		
Baterija			
	Baterija se puni.		Baterija je potpuno napunjena.
	Visoka razina napunjenosti baterije.		Srednja razina napunjenosti baterije.
	Niska razina napunjenosti baterije.		Vrlo niska razina napunjenosti baterije.

Dodirnite traku statusa kako bi se prikazala traka s ikonama. Dodirnite ikonu radi prikaza dodatnih obavijesti ili informacija o statusu.



Traka s ikonama

Slika 2-12 *Traka s ikonama*

Tablica 2-4 *Ikone na traci sa zadacima*

Ikona	Naziv	Opis
	Povećavanje	Povećava zaslon.
	Govorna pošta	Biranje govorne pošte.
	Propušteni poziv	Otvara prozor **Povijest poziva** i prikazuje popis propuštenih poziva.
	Niska razina napunjenosti rezervne baterije	Naznačava da je razina napunjenosti rezervne baterije niska.
	Obavijesti	Naznačava da su dostupne obavijesti.
	Slušalice	Naznačava da je s uređajem MC67 povezana bežična stereo slušalica.
	Mogućnost povezivanja	Prikazuje dijaloški okvir **Mogućnost povezivanja**.
	Podaci telefona	Prikazuje dijaloški okvir **Telefon**.
	Glasnoća	Prikazuje dijaloški okvir **Glasnoća**.
	Napajanje	Prikazuje prozor **Napajanje**.
	Sat i alarmi	Otvara prozor **Sat i alarmi**.

Traka s pločicama

Na **Traci s pločicama**, smještenoj na dnu zaslona, nalazi se pločica **Start** za otvaranje **Izbornika Start**. Prikazuje i pločice koje se razlikuju ovisno o otvorenoj aplikaciji.

Slika 2-13 *Primjeri trake s pločicama*

Tablica 2-5 *Programi dostupni u izborniku Start*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Početni zaslon – zatvaranje izbornika Start i prikaz početnog zaslona.		**Tekst** – slanje tekstne poruke.
	Telefon – uspostavljanje poziva.		**E-pošta** – slanje poruke e-pošte.
	Kontakti – praćenje prijatelja i kolega.		**Zamjena baterije** – ispravno isključenje uređaja MC67 tijekom zamjene baterije.
	Internet Explorer – pretraživanje web-mjesta te preuzimanje novih programa i datoteka s interneta.		**Postavke** – otvaranje mape Postavke. Više informacija sadrži *Poglavlje 9, Postavke*.
	Kalendar – praćenje sastanaka i izrada zahtjeva za sastanak.		**Početak upotrebe** – pokretanje aplikacije Početak upotrebe.
	Slike i videozapisi – pregled datoteka sa slikama i videozapisima te upravljanje njima.		**Alarmi** – postavljanje sata u skladu s datumom i vremenom trenutne lokacije. Alarmi se mogu postaviti i na određene dane i vremena u tjednu.
	Windows Media – reprodukcija datoteka sa zvukom i videozapisima.		**Messenger** – upotreba verzije programa Windows Live Messenger za mobilne uređaje.
	Marketplace – kupnja aplikacija u usluzi Marketplace.		**MSN Weather** – provjera lokalne vremenske prognoze.
	MSN Money – praćenje financijskih informacija.		**Windows Live** – upotreba verzije programa Windows Live™ za mobilne uređaje radi traženja informacija na internetu.
	Kalkulator – izvršavanje osnovnih aritmetičkih radnji i izračuna, kao što su zbrajanje, oduzimanje, množenje i dijeljenje.		**Napomene** – izrada rukom pisanih ili pomoću tipkovnice unesenih napomena i crteža te glasovnih snimaka.
	Igre – igranje igara.		**Zadaci** – praćenje zadataka.

Tablica 2-5 *Programi dostupni u izborniku Start (nastavak)*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	ActiveSync – usklađivanje informacija između uređaja MC67 i glavnog računala ili Exchange poslužitelja.		**Preglednik datoteka** – organizacija datoteka na uređaju i upravljanje njima.
	Dijeljenje internetske veze – povežite prijenosno računalo s internetom pomoću podatkovne veze uređaja MC67.		**Pretraživanje telefona** – pretraživanje kontakata, podataka i drugih informacija na uređaju MC67. Više informacija potražite u korisničkom priručniku Microsoft aplikacije za Windows Mobile 6.
	Upravitelj zadataka – omogućava pregled dodjela memorije i procesora (CPU) te zaustavljanje pokrenutih procesa.		**Pomoć** – pristup temama Pomoći na mreži.
	Wireless Companion – otvaranje mape Wireless Companion.		**Office Mobile 2010** – pruža pristup aplikacijama Excel Mobile, PowerPoint Mobile, OneNote Mobile, SharePoint WorkSpace Mobile i Word Mobile.
	Adobe Reader – prikaz PDF datoteka.		**BTScanner CtlPanel** – postavljanje COM priključka za upotrebu s Bluetooth skenerom.
	BTExplorer – upravljanje StoneStreet One Bluetooth vezama. Više informacija sadrži *Poglavlje 7, Bluetooth*. Prikazuje se samo ako je omogućen StoneStreet One Bluetooth stog.		**DEMO** – veza na web-stranicu za instalaciju demonstracijskih aplikacija tvrtke Zebra za uređaj MC67. Nakon instalacije pokreće se demonstracijska aplikacija.
	MSP Agent – omogućava upravljanje uređajem MC67 s MSP (Mobility Services Platform) poslužitelja. Zahtijeva kupnju odgovarajuće licence za MSP klijent po uređaju sukladno potrebnoj razini funkcija za upravljanje.		**MotoBTUI** – postavljanje Bluetooth opcija i konfiguracija.
	Rapid Deployment Client – omogućava korisniku uređaja MC67 pripremu uređaja za početak upotrebe implementacijom postavki, programskih datoteka i softvera. Zahtijeva kupnju licence za MSP (Mobility Services Platform) klijent po uređaju.		**RTlogEvent** – upotrebljava se kada to zatraži podrška tvrtke Zebra.
	Remote Desktop Mobile – prijavljujte se na računala tipa Windows NT poslužitelja i upotrebljavajte sve programe koji su dostupni na tom računalu s uređaja MC67.		**SIM ToolKit** – upravljanje kontaktima pohranjenima na SIM kartici. Kopirajte sadržaj sa SIM kartice u Kontakte na uređaju.
	Priprema putem SMS poruka – primanje i obrada SMS poruka s MSP poslužitelja, čime se korisniku omogućava da pripremi uređaj MC67 na temelju njih. Zahtijeva kupnju licence za MSP klijent po uređaju.		

Prilagodba glasnoće

Način prilagodbe glasnoće sustava:

1. Pritisnite tipke za glasnoću na desnoj strani uređaja MC67 kako biste povećali ili smanjili glasnoću sustava. Prikazat će se dijaloški okvir **Glasnoća**.
2. Kako korisnik povećava ili smanjuje glasnoću, kliznik se pomiče sukladno. Za prilagodbu glasnoće korisnik može i pomicati kliznik.
3. Odaberite izborni gumb **Vibracija** kako biste isključili zvuk sustava i omogućili uređaju MC67 da vibrira po primitku obavijesti sustava.
4. Odaberite izborni gumb **Isključi** kako biste isključili sve zvučne obavijesti sustava.

Ponovno postavljanje uređaja MC67

Imate mogućnost ponovnog pokretanja i ponovnog postavljanja uređaja. Ponovnim pokretanjem uređaja MC67 zatvaraju se svi otvoreni programi. Ponovnim postavljanjem uređaja MC67 pokreću se i neki upravljački programi. Podaci spremljeni u flash memoriju ili na memorijsku karticu neće se izgubiti.

Ako uređaj MC67 ne funkcionira ispravno, najprije izvršite ponovno pokretanje. Ako uređaj MC67 još uvijek ne reagira, izvršite ponovno postavljanje.

Izvršavanje ponovnog pokretanja

Pritisnite crvenu tipku za **uključivanje/isključivanje** i zadržite je otprilike pet sekundi. Čim se uređaj MC67 počne ponovo pokretati (prikazat će se pripremni zaslon) otpustite tipku za **uključivanje/isključivanje**.

Izvršavanje ponovnog postavljanja

Izvršavanje ponovnog postavljanja:

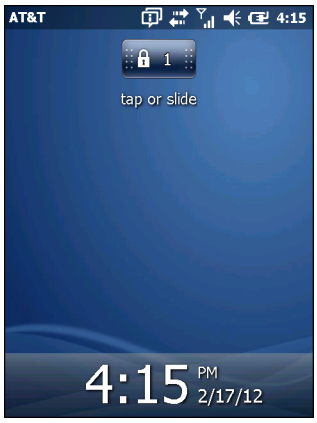
- Na numeričkoj ili DSD tipkovnici istovremeno pritisnite crvenu tipku za **uključivanje/isključivanje** te tipke 1 i 9.
- Na alfanumeričkoj tipkovnici istovremeno pritisnite crvenu tipku za **uključivanje/isključivanje** te tipke W1 i C9.
- Na PIM tipkovnici istovremeno pritisnite crvenu tipku za **uključivanje/isključivanje** te tipke i .

Zaključavanje uređaja MC67

Zaključavanjem uređaja MC67 isključuju se funkcije tipkovnice i dodirnog zaslona. To je korisno kada je uređaj MC67 uključen te kako bi se spriječilo slučajno pritiskanje tipki.

Kako biste zaključali MC67, dodirnite > .

Kako biste otključali MC67, pomaknite gumb za **zaključavanje** ulijevo ili udesno.

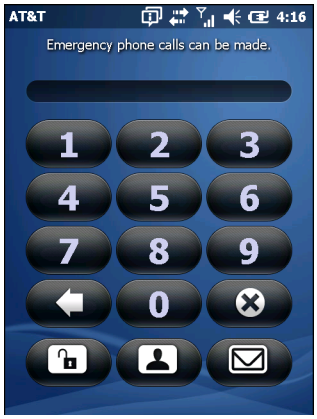


Slika 2-14 *Prozor za otključavanje uređaja*

Ako je uređaj MC67 zaključan pomoću PIN koda ili lozinke, prikazat će se odzivnik.

Otključavanje jednostavnim PIN kodom

Kada je MC67 zaključan, prikazat će se zaslon **zaključanog** uređaja.



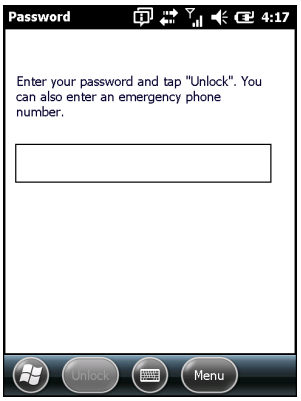
Slika 2-15 *Zaslon uređaja zaključanog jednostavnim PIN kodom*

Unesite lozinku kako biste otključali uređaj.

Dodirnite gumb za **otključavanje** kako biste otključali uređaj i prešli na početni zaslon ili dodirnite gumb za **kontakt** kako biste otključali uređaj i prešli na prozor Kontakti ili dodirnite gumb za **e-poštu** kako biste otključali uređaj i prešli na prozor **Poruke**.

Otključavanje jakom lozinkom

Kada je MC67 zaključan, prikazat će se zaslon **zaključanog** uređaja.



Slika 2-16 *Zaslon uređaja zaključanog jakom lozinkom*

Unesite jaku lozinku i zatim dodirnite **Otključaj**.

NAPOMENA Ako korisnik osam puta unese pogrešnu lozinku, prije ponovnog pokušaja zatražit će se unos koda.

Ako korisnik zaboravi lozinku, treba se obratiti administratoru sustava.

Naznake statusa baterije

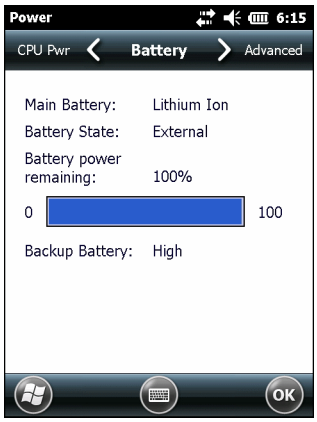
Ikone baterije prikazuju se na traci statusa, naznačavajući razinu napunjenosti baterije. Kada se razina napunjenosti glavne baterije spusti ispod prethodno određene razine, ikona će naznačiti status i prikazat će se dijaloški okvir baterije s naznakom njezinog statusa. Kada je razina napunjenosti rezervne baterije niska, prikazat će se ikona na traci statusa i dijaloški okvir s naznakom statusa rezervne baterije.

Slika 2-17 *Dijaloški okviri s naznakom statusa baterije*

Ikona **baterije** uvijek se prikazuje na **traci statusa**. Ikona naznačava razinu napunjenosti baterije. Poruka će se prikazivati dok se ne pritisne gumb **Odbaci**.

Status baterije može se provjeriti i pomoću prozora **Napajanje**. Možete učiniti nešto od sljedećeg:

- Dodirnite traku statusa i zatim ikonu **baterije**.
- Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **Napajanje**.

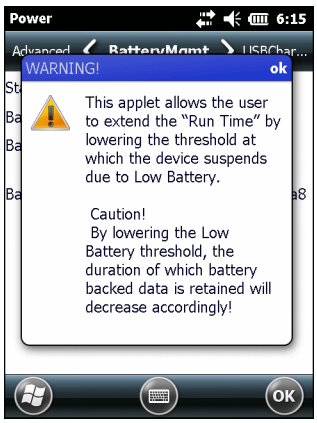


Slika 2-18 *Prozor Napajanje u izborniku Postavke*

Opcije štednje baterije

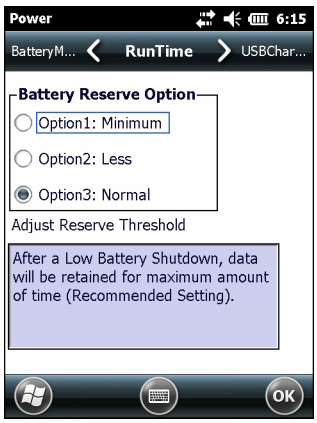
Ako razina napunjenosti baterije dosegne kritičnu vrijednost, uređaj MC67 će se isključiti. Granična vrijednost može se promijeniti, ali utječe na vrijeme zadržavanja podataka.

1. Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **Napajanje** > **Vrijeme rada**. Prikazat će se poruka upozorenja.



Slika 2-19 *Poruka upozorenja*

2. Pročitajte poruku upozorenja i dodirnite **U redu**.



Slika 2-20 *Kartica Vrijeme rada*

3. Odaberite jednu od **opcija štednje baterije**.
   - **Opcija 1: minimalno** – nakon isključenja uslijed niske razine napunjenosti baterije, podaci će se zadržati najkraći vremenski period. Bateriju treba odmah zamijeniti kako se podaci ne bi izgubili.
   - **Opcija 2: kraće** – nakon isključenja uslijed niske razine napunjenosti baterije, podaci će se zadržati kraće nego što je normalno.
   - **Opcija 3: normalno** – nakon isključenja uslijed niske razine napunjenosti baterije, podaci će se zadržati najduži vremenski period.
4. Dodirnite **U redu**.

Obavijesti o temperaturi glavne baterije

Sustav obavijesti o temperaturi upotrebljava tri razine obavijesti u slučajevima kada temperatura baterije premaši navedene granične vrijednosti:

- **Razina 1: praćenje temperature**; ova razina slična je upozorenju o niskoj razini napunjenosti glavne baterije. Naznačava da je temperatura baterije dosegla prvu graničnu razinu. Korisnik bi trebao prijeći u okruženje čija je temperatura unutar vrijednosti odgovarajuće radne temperature.
- **Razina 2: upozorenje o temperaturi**; ova razina slična je upozorenju o vrlo niskoj razini napunjenosti glavne baterije. Naznačava da je temperatura baterije dosegla drugu graničnu razinu. Korisnik bi trebao zatvoriti sve otvorene aplikacije i prekinuti upotrebu uređaja MC67.
- **Razina 3: pogreška temperature**; ova razina naznačava da je baterija dosegla graničnu vrijednost temperature pri kojoj se ne može upotrebljavati, a rad uređaja MC67 odmah se obustavlja. Za ovu razinu nema grafičke obavijesti.

Slika 2-21 *Dijaloški okvir praćenja temperature glavne baterije*

Slika 2-22 *Dijaloški okvir upozorenja o temperaturi glavne baterije*

✓ ***NAPOMENA*** Dijaloški okvir **Upozorenje o temperaturi** bit će prikazan sve dok korisnik ne dodirne **Sakrij**.

Tehnologija interaktivnog senzora

Tehnologija interaktivnog senzora (IST) podržava sljedeće značajke:

- **Upravljanje napajanjem** – upravljanje napajanjem putem konfiguracije interaktivnog senzora za kontrolu uključivanja/isključivanja pozadinskog osvjetljenja te kontrolu obustave rada uređaja MC67 praćenjem pokreta i orijentacije.
- **Orijentacija zaslona** – promjena orijentacije zaslona u vodoravni ili okomiti položaj, ovisno o orijentaciji uređaja MC67.
- **Prepoznavanje slobodnog pada** – praćenje trajanja slobodnog pada te bilježenje vremena i vrste pada.

Uređaj MC67 opremljen je sofisticiranim i snažnim senzorima koji prepoznaju promjene u okruženju, pokret, orijentaciju i korisnički unos te reagiraju sukladno. Među tim senzorima su akcelerometar, magnetometar, žiroskop, senzor ambijentalnog osvjetljenja, senzor za objekte u blizini, senzor temperature i senzor blizine.

Akcelerometar i žiroskop mjere linearno ubrzanje i brzinu promjene kuta. Magnetometar mjeri intenzitet magnetskog polja koje prepoznaje uređaj MC67. Te informacije mogu se upotrijebiti za prepoznavanje pokreta i određivanje orijentacije uređaja. Na primjer, uređaj MC67 može automatski okrenuti zaslon iz okomitog položaja u vodoravni sukladno svojoj orijentaciji, obustaviti rad ili isključiti pozadinsko osvjetljenje radi štednje energije kada se uređaj postavi zaslonom prema dolje.

Senzor ambijentalnog osvjetljenja prepoznaje intenzitet svjetlosti koja pada na zaslon ili je oko njega. Uređaj MC67 može prilagoditi svjetlinu zaslona kako bi se postigla optimalna vidljivost uz istovremenu štednju energije.

Senzor za objekte u blizini prepoznaje objekte koji su blizu uređaja. Te informacije mogu se upotrijebiti za onemogućavanje dodirne površine u slučaju kada je lice pozivatelja blizu uređaja kako bi se spriječilo slučajno pritiskanje tipke.

Više informacija potražite u odjeljku *IST postavke na str. 9-8*.

Upravljanje napajanjem

Podaci o orijentaciji i prepoznavanju pokreta uređaja MC67 mogu se upotrebljavati kao naznaka njegove upotrebe, što znači da se mogu upotrebljavati za upravljanje napajanjem baterije mobilnog računala. Na primjer, IST se može konfigurirati za kontrolu funkcije uključivanja i isključivanja pozadinskog osvjetljenja ili obustave rada u slučaju kada korisnik uređaj postavi u položaj zaslonom prema dolje. Može se upotrebljavati i za održavanje uređaja MC67 u aktivnom načinu rada tijekom kretanja korisnika kako bi se spriječila brza obustava rada tijekom upotrebe.

Orijentacija zaslona

Zaslon može automatski mijenjati orijentaciju iz okomitog u vodoravni položaj i obrnuto, ovisno o fizičkoj orijentaciji uređaja MC67. Na primjer, ako se MC67 okrene 90° ulijevo, IST omogućava okretanje zaslona 90° ulijevo, tako da prikaz na zaslonu uvijek bude u odgovarajućem položaju.

Tu funkciju omogućava praćenje kuta zaslona i okretanje prikaza na zaslonu sukladno promjenama orijentacije. IST omogućava okretanje zaslona samo 90°.

Prepoznavanje slobodnog pada

IST omogućava stalno praćenje gravitacijske sile koja djeluje na uređaj MC67 sukladno njegovom trenutnom položaju. Kada uređaj MC67 slobodno pada, IST prepoznaje da nema gravitacijske sile i bilježi podatke o događaju ako prepozna slobodni pad koji traje duže od 450 ms, što upućuje na pad s visine od gotovo jednog metra. Ti podaci mogu upućivati na zlouporabu uređaja ili njegovu neprimjerenu upotrebu.

IST obuhvaća dnevnik u koji se bilježe slučajevi slobodnog pada. U tom dnevniku bilježe se datum, vrijeme i trajanje slobodnog pada.

Pisaljka

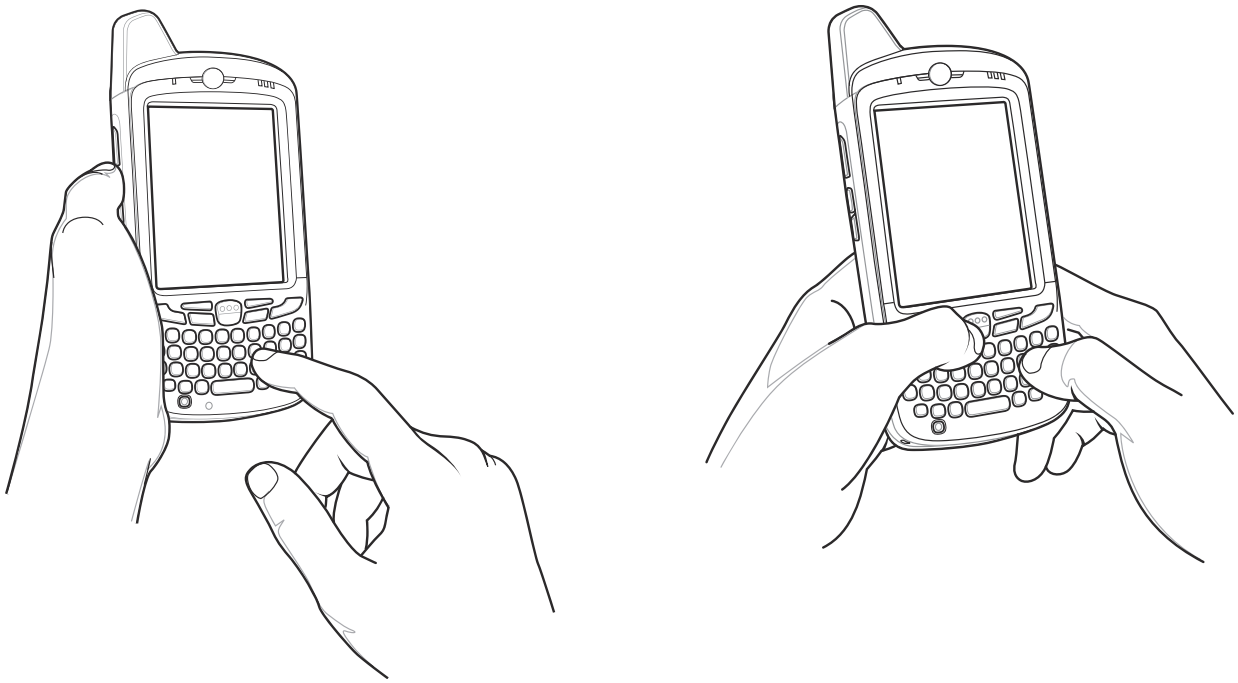
Pisaljku uređaja MC67 upotrebljavajte za odabir stavki i unos informacija. Pisaljka funkcionira kao miš.

- Dodir: jednom dodirnite zaslon pomoću pisaljke kako biste pritisnuli gumb opcije i otvorili stavku izbornika.
- Dodir i zadržavanje: dodirnite i zadržite stavku pomoću pisaljke kako bi se prikazao popis radnji koje ta stavka nudi. U skočnom izborniku koji se prikaže dodirnite radnju koju želite izvršiti.
- Povlačenje: zadržite pisaljku na zaslonu i povucite je preko zaslona kako biste odabrali tekst i slike. Povlačenjem po popisu možete odabrati više stavaka.

OPREZ Kako bi se spriječilo oštećenje zaslona, upotrebljavajte isključivo pisaljku tvrtke Zebra isporučenu s uređajem.

Unos podataka

Podatke pomoću tipkovnice možete unositi jednom rukom ili dvjema rukama, kao što prikazuje *Slika 2-23*.



Način unosa jednom rukom

Način unosa dvjema rukama

Slika 2-23 *Unos podataka pomoću tipkovnice*

Upotreba značajke Voice-Over-IP

Uređaj MC67 podržava značajku Voice over IP putem WLAN (VoWLAN) mreže uz upotrebu glasovnih klijenata treće strane. Uređaj MC67 omogućava komunikaciju pomoću značajke VoIP jer podržava nekoliko zvučnih izlaza, uključujući stražnji zvučnik, prednji prijemnik ili telefon i Bluetooth slušalicu.

Preporučuje se da bežična mreža upotrebljava pojas 802.11a (5 GHz) za glasovne aplikacije. Upotrebom pojasa od 5 GHz izbjeći će se neki izvori šuma koji mogu biti prisutni u pojasu 802.11b/g (2,4 GHz) uslijed smetnji bežične veze.

Kada se Bluetooth slušalica upotrebljava u kombinaciji s uređajem MC67 i VoWLAN mrežom, mora se upotrebljavati profil Bluetooth slušalica umjesto profila Handsfree. Za odgovaranje na poziv i prekid poziva upotrebljavajte tipke na uređaju MC67. Informacije o postavljanju profila Bluetooth slušalica pruža *Poglavlje 7, Bluetooth*.

POGLAVLJE 3 SNIMANJE PODATAKA

Uvod

Uređaj MC67 pruža dvije opcije snimanja podataka:

- Snimanje slike
- Digitalni fotoaparat

Snimanje slike

Uređaj MC67 s integriranim snimačem slika ima sljedeće značajke:

- Višesmjerno očitavanje različitih simbologija crtičnih kodova, uključujući najpopularnije crtične, poštanske, PDF417 i 2D matrične kodove.
- Mogućnost snimanja slike i njezinog preuzimanja na glavno računalo u svrhu raznih primjena.
- Napredno intuitivno lasersko ciljanje pomoću končanice ili točke za jednostavan rad po principu "usmjeri i snimaj".

Snimač slika upotrebljava tehnologiju za snimanje slike crtičnog koda, snimljenu sliku pohranjuje u svoju memoriju i izvršava najnaprednije algoritme softverskog dekodiranja za izvlačenje podataka crtičnog koda iz slike.

Načini rada

Uređaj MC67 s integriranim snimačem slika podržava tri načina rada navedena u nastavku. Svaki način rada aktivirajte pritiskom tipke za **skeniranje**.

- **Način rada dekodiranja**: u ovom načinu rada MC67 pokušava locirati i dekodirati omogućene crtične kodove unutar svog polja pregleda. Snimač slika ostaje u tom načinu rada sve dok korisnik drži tipku za skeniranje pritisnutom ili dok se crtični kôd ne dekodira.

✓ ***NAPOMENA*** Kako biste omogućili način rada popisa za odabir, konfigurirajte u značajci DataWedge ili postavite u aplikaciji pomoću API naredbe.

- **Način rada popisa za odabir**: ovaj način rada korisniku omogućava selektivno dekodiranje crtičnog koda kada se u polju pregleda uređaja MC67 nalazi više crtičnih kodova. Kako biste to postigli, končanicu ili točku pomaknite preko željenog crtičnog koda kako biste dekodirali samo taj crtični kôd. Ova značajka idealna je za popise za odabir koji sadrže više crtičnih kodova i proizvodne ili transportne naljepnice koje sadrže više vrsta crtičnih kodova (1D ili 2D).
- **Način rada snimanja slike**: ovaj način rada upotrebljavajte za snimanje slike unutar polja pregleda uređaja MC67. To je korisno za snimanje potpisa ili slika predmeta kao što su oštećene kutije.

Digitalni fotoaparat

MC67 s rješenjem skeniranja crtičnih kodova pomoću integriranog fotoaparata ima sljedeće značajke:

- Višesmjerno očitavanje različitih simbologija crtičnih kodova, uključujući najpopularnije crtične, poštanske, PDF417 i 2D matrične kodove.
- Napredno intuitivno ciljanje za jednostavan rad po principu "usmjeri i snimaj".
- Snimanje fotografija i videozapisa.

Rješenje upotrebljava naprednu tehnologiju fotoaparata za snimanje digitalne fotografije crtičnog koda iz koje zatim izvlači podatke primjenom najmodernijih algoritama za softversko dekodiranje.

Činjenice koje treba uzeti u obzir prilikom skeniranja

Skeniranje je obično jednostavan postupak koji se sastoji od usmjeravanja, skeniranja i dekodiranja, a za njegovo svladavanje potrebno je tek nekoliko probnih snimanja. Međutim, kako bi se skeniranje optimiziralo, dobro je u obzir uzeti sljedeće:

- Domet

  Svaki uređaj za skeniranje dobro funkcionira unutar određenog radnog dometa – između minimalne i maksimalne udaljenosti od crtičnog koda. Taj domet varira ovisno o gustoći crtičnog koda i optici uređaja za skeniranje.

  Skeniranje unutar raspona rezultira brzim i stalnim dekodiranjem; skeniranje s premale ili prevelike udaljenosti sprječava dekodiranje. Približite skener kodu i odmaknite ga od njega kako biste pronašli odgovarajući radni domet za crtični kôd koji skenirate.
- Kut

  Kut skeniranja važan je za ubrzavanje dekodiranja. Ako se laserska zraka izravno reflektira s crtičnog koda natrag u skener, ta refleksija može "zaslijepiti" skener.

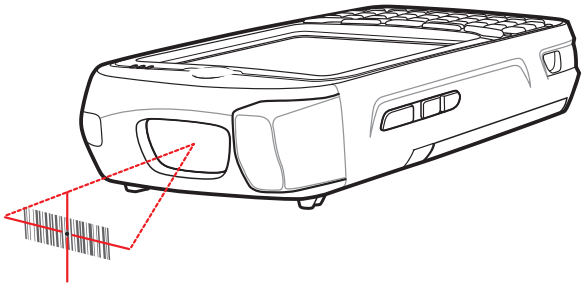
  Kako biste to izbjegli, skenirajte crtični kôd tako da se laserska zraka ne odbija izravno natrag u skener. Ali nemojte skenirati ni pod preoštrim kutom; kako bi uspješno izvršio dekodiranje, skener treba prikupiti raspršene refleksije sa skenirane površine. Vježbom ćete brzo utvrditi granice unutar kojih trebate raditi.
- Držite MC67 dalje od većih simbola.
- Približite MC67 kod simbola s crticama koje su jako približene jedna drugoj.

✓ ***NAPOMENA*** Postupci skeniranja ovise o aplikaciji i konfiguraciji uređaja MC67. Pojedine aplikacije mogu upotrebljavati postupke skeniranja koji se razlikuju od iznad navedenih.

Skeniranje pomoću snimača slika

Za očitavanje crtičnog koda potrebna je aplikacija omogućena za skeniranje. Uređaj MC67 ima aplikaciju **DataWedge** koja korisniku omogućava da pokrene snimač slika, dekodira podatke crtičnog koda i prikaže sadržaj crtičnog koda.

1. Omogućite **DataWedge**. Pogledajte *Omogućavanje značajke DataWedge na str. 3-5*.
2. Pokrenite aplikaciju koja podržava tekstne unose, kao što je **Word Mobile 2010** ili **Excel Mobile 2010**.
3. Izlazni prozorčić na vrhu uređaja MC67 usmjerite prema crtičnom kodu.



Slika 3-1 *Skeniranje pomoću snimača slika*

4. Pritisnite i zadržite tipku za skeniranje.

   Uključit će se crveni laserski nišan koji pomaže prilikom ciljanja. Pazite da crtični kôd bude unutar područja končanica laserskog nišana. Točka za ciljanje upotrebljava se radi bolje vidljivosti pri jakom osvjetljenju.

   LED indikator skeniranja/dekodiranja počet će svijetliti crveno, naznačujući da je skeniranje u tijeku, a zatim će početi svijetliti zeleno, oglasit će se zvučni signal, prema zadanoj postavci, naznačujući da je crtični kôd uspješno dekodiran. Imajte na umu da kada je uređaj MC67 u načinu rada popisa za odabir, snimač slika neće dekodirati crtični kôd dok končanica ili točka ne dodirne crtični kôd.

Slika 3-2 *Laserski nišan*

Slika 3-3 *Način rada popisa za odabir s više crtičnih kodova u području laserskog nišana*

5. Otpustite tipku za skeniranje.

✓ ***NAPOMENA*** Dekodiranje pomoću snimača slika obično se izvršava trenutno. Uređaj MC67 ponavlja korake potrebne za snimanje digitalne slike crtičnog koda koji je loše kvalitete ili zahtjevan sve dok se tipka za skeniranje drži pritisnutom.

6. Onemogućite **DataWedge**. Pogledajte *Onemogućavanje značajke DataWedge na str. 3-5*.

Skeniranje pomoću digitalnog fotoaparata

Za očitavanje crtičnog koda potrebna je aplikacija omogućena za skeniranje. Uređaj MC67 ima aplikaciju **DataWedge** koja korisniku omogućava da pokrene fotoaparat, dekodira podatke crtičnog koda i prikaže sadržaj crtičnog koda.

1. Omogućite **DataWedge**. Pogledajte *Omogućavanje značajke DataWedge na str. 3-5*.
2. Pokrenite aplikaciju koja podržava tekstne unose, kao što je **Word Mobile 2010** ili **Excel Mobile 2010**.
3. Objektiv fotoaparata na stražnjoj strani uređaja MC67 usmjerite prema crtičnom kodu.

Slika 3-4 *Skeniranje pomoću fotoaparata*

4. Pritisnite i zadržite . Na zaslonu će se prikazati prozor za pregled, a uređaj MC67 emitirat će crvenu liniju za ciljanje. LED indikator snimanja podataka počet će svijetliti crveno, naznačujući da je snimanje podataka u tijeku.
5. Pomičite MC67 dok crvena linija za ciljanje ne bude postavljena preko crtičnog koda.
6. Svjetlosna dioda (LED) počinje svijetliti zeleno i oglašava se zvučni signal, prema zadanoj postavci, što znači da je crtični kôd uspješno dekodiran.
7. Sadržaj crtičnog koda prikazat će se u tekstnom polju.

DataWedge

Omogućavanje značajke DataWedge

Omogućavanje značajke DataWedge:

1. Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **DataWedge**.
2. Dodirnite **Osnovna konfiguracija**.
3. Dodirnite **1. Unos crtičnog koda**.
4. Dodirnite jedno od sljedećeg:
   a. **1. Block Buster Imager** (za skeniranje pomoću snimača slika).
   b. **2. Camera Scanner Driver** (za skeniranje pomoću fotoaparata).
   c. **3. Bluetooth SSI Scanner Driver** (za skeniranje pomoću snimača RS507, pogledajte *Upotreba handsfree snimača slika RS507 na str. 10-17*).
5. Provjerite je li označena opcija **1. Omogućeno**. Ako nije, dodirnite **1. Omogućeno**.
6. Dodirnite **0. Natrag**.
7. Dodirnite **0. Natrag**.
8. Dodirnite **0. Izlaz** i zatim dodirnite **U redu**.
9. Dodirnite **Pokrenuto** kako biste pokrenuli DataWedge proces. Status značajke DataWedge promijenit će se u **Spremno**.
10. Dodirnite **U redu**.

Onemogućavanje značajke DataWedge

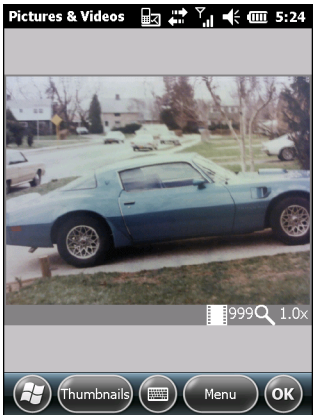
Onemogućavanje značajke DataWedge:

1. Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **DataWedge**.
2. Dodirnite opciju **Pokrenuto** kako biste dovršili DataWedge proces. Status značajke DataWedge promijenit će se u **Zaustavljeno**.
3. Dodirnite **U redu**.

Snimanje fotografija

Snimanje fotografija:

1. Dodirnite > **Slike i videozapisi**.
2. Dodirnite **Fotoaparat**.



Slika 3-5 *Prozor fotoaparata*

U prozoru fotoaparata prikazuje se tražilo. Informacije o trenutnim postavkama ili preostalom broju slika koje se mogu spremiti na uređaj MC67 prikazuju se u donjem desnom kutu zaslona.

3. Provjerite sliku u tražilu i prilagodite po potrebi.
4. Pritisnite tipku **Enter** za snimanje fotografije.

Način rada uzastopnog snimanja

Način rada uzastopnog snimanja služi za brzo snimanje serije uzastopnih fotografija.

1. Dodirnite > **Slike i videozapisi**.
2. Dodirnite **Fotoaparat**.
3. Dodirnite **Izbornik** > **Način rada** > **Uzastopno snimanje**.
4. Provjerite sliku u tražilu i prilagodite po potrebi.
5. Pritisnite tipku **Enter** za snimanje fotografije.

Kako biste zaustavili uzastopno snimanje prije nego što se sve fotografije snime, dodirnite **U redu**.

Način rada mjerača vremena

Snimanje fotografija uz upotrebu mjerača vremena:

1. Dodirnite > **Slike i videozapisi**.
2. Dodirnite **Fotoaparat**.

3. Dodirnite **Izbornik** > **Način rada** > **Mjerač vremena**.

   NAPOMENA Prema zadanoj postavci, odgoda samookidača postavljena je na pet sekundi.

4. Provjerite sliku u tražilu i prilagodite po potrebi.
5. Pritisnite tipku **Enter** za snimanje fotografije.

Uređivanje fotografija

Fotografije možete okretati, obrezivati, zumirati te prilagođavati njihovu svjetlinu i kontrast boje.

1. Dodirnite > **Slike i videozapisi**.
2. Dodirnite sličicu fotografije koju želite prikazati.
3. Dodirnite **Izbornik** > **Zumiranje** kako bi se prikazala ploča za zumiranje koja služi za povećavanje ili smanjenje slike zumiranjem. Ponovo dodirnite **Izbornik** > **Zumiranje** kako biste zatvorili ploču za zumiranje.
4. Kako biste fotografiju okrenuli 90 stupnjeva ulijevo, dodirnite **Izbornik** > **Uredi**, a zatim dodirnite **Rotiraj**.
5. Kako biste obrezali fotografiju, dodirnite **Izbornik** > **Uredi**, a zatim dodirnite **Izbornik** > **Obreži**. Povucite pisaljku preko zaslona kako biste odabrali područje obrezivanja. Dodirnite unutar područja kako biste obrezali fotografiju ili izvan područja kako biste otkazali obrezivanje.

Postavljanje fotografije kao pozadinske slike

Kako biste prilagodili izgled početnog zaslona uređaja MC67 (početni zaslon u sustavu Windows), upotrijebite fotografiju kao pozadinsku sliku. Postavljanje fotografije kao pozadinske slike početnog zaslona:

1. Dodirnite i zadržite sličicu, a zatim odaberite **Postavi kao pozadinsku sliku početnog zaslona**.
2. Dodirnite tipku sa strelicom prema gore ili dolje kako biste postavili razinu prozirnosti.
3. Dodirnite **U redu**.

Konfiguracija fotoaparata

Konfiguracija postavki fotoaparata:

1. Dodirnite > **Slike i videozapisi**.
2. Dodirnite **Izbornik**, a zatim konfigurirajte postavke uređaja.
   - **Videozapis** – dodirnite za prelazak na način rada videozapisa.
   - **Način rada** – dodirnite neki od sljedećih načina rada kako biste snimili fotografiju:
     - **Uobičajeno** – snimanje fotografije uz zadane postavke.
     - **Uzastopno snimanje** – uzastopno snimanje serije fotografija.
     - **Mjerač vremena** – snimanje fotografije pet sekundi nakon pritiska tipke **Enter**.
   - **Svjetlina** – postavljanje razine svjetline fotoaparata.
   - **Rezolucija** – postavljanje rezolucije fotoaparata. Imajte na umu da se odabirom visoke rezolucije znatno povećava veličina datoteke.
   - **Bljeskalica** – uključivanje i isključivanje bljeskalice.

- **Automatsko fokusiranje** – uključivanje i isključivanje automatskog fokusiranja.
- **Cijeli zaslon** – prebacivanje tražila između prikaza preko cijelog zaslona i prikaza prozora.
- **Opcije** – prikaz prozora s opcijama fotoaparata.

3. Dodirnite **U redu** za izlaz.

Snimanje videozapisa

Snimanje videozapisa:

1. Dodirnite > **Slike i videozapisi**.
2. Dodirnite **Fotoaparat**.
3. Dodirnite **Izbornik** > **Videozapis**.

Slika 3-6 *Prozor videozapisa*

Dostupno vrijeme snimanja prikazuje se na zaslonu.

NAPOMENA Prema zadanoj postavci, vremensko ograničenje snimanja videozapisa postavljeno je na 30 sekundi.

4. Pritisnite tipku **Enter** za početak snimanja.
5. Pritisnite tipku **Enter** za zaustavljanje snimanja.

Konfiguracija videozapisa

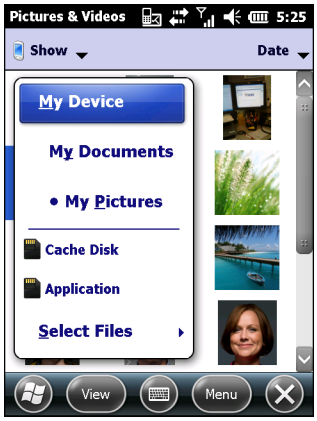
Konfiguracija postavki videozapisa:

1. Pokrenite aplikaciju **Videozapis**.
2. Dodirnite **Izbornik**, a zatim konfigurirajte postavke uređaja.
   - Fotografija – dodirnite za prelazak na način rada fotoaparata.
   - Svjetlina – postavljanje razine svjetline videozapisa.
   - Kvaliteta – postavljanje kvalitete (rezolucije i kvalitete zvuka videozapisa) i veličine videozapisa. Kvalitetniji videozapisi zahtijevaju više prostora u memoriji.
   - Cijeli zaslon – prebacivanje tražila između prikaza preko cijelog zaslona i prikaza prozora.
   - Opcije – prikaz prozora s opcijama videozapisa.
3. Dodirnite **U redu** za izlaz.

Prikaz fotografija i videozapisa

Prikaz fotografije ili videozapisa:

1. Dodirnite > **Slike i videozapisi**.
2. Dodirnite sličicu fotografije ili videozapisa:
   - Dodirnite padajući popis **Prikaži** kako biste pretražili mape.
   - Dodirnite padajući popis **Razvrstaj prema** kako biste razvrstali datoteke prema nazivu, datumu ili veličini.



Slika 3-7 *Fotografije i videozapisi*

Prilagodba fotografija i videozapisa

Pomoću naredbe **Opcije** postavite željene postavke upotrebe **fotografija i videozapisa**.

Prilagodba **fotografija i videozapisa**:

1. U načinu rada sličice ili prikaza preko cijelog zaslona dodirnite **Izbornik** > **Opcije**.
2. Na kartici **Općenito**, postavite sljedeće opcije:
   - Odaberite veličinu fotografija za slanje putem e-pošte. Promijenit će se veličina samo fotografija koje se šalju e-poštom, dok će veličina originalnih fotografija ostati nepromijenjena.
   - Promijenite veličinu fotografija radi bržeg prijenosa e-pošte.
   - Rotirajte fotografije ulijevo ili udesno.
3. Na kartici **Prikaz slajdova**, postavite sljedeće opcije:
   - Odaberite izborni gumb **Fotografije okomite orijentacije** ili **Fotografije vodoravne orijentacije** kako biste postavili orijentaciju za prikaz slajdova.
   - Odaberite potvrdni okvir **Reproduciraj čuvar zaslona kad je uređaj povezan s računalom i neaktivan 2 minute** kako biste slikovne datoteke iz mape **Moje slike** postavili kao čuvar zaslona svaki put kada je uređaj povezan USB kabelom za usklađivanje i neaktivan 2 minute.

4. Na kartici **Fotoaparat**, postavite sljedeće opcije:
   - U tekstnom okviru **Unos prefiksa naziva datoteke**, unesite prefiks koji će se upotrebljavati kao zadani naziv slikovne datoteke.
   - Na padajućem popisu **Spremi datoteke u**, odaberite spremanje slikovnih datoteka u umetnutu ili ugrađenu memoriju.
   - Na padajućem popisu **Razina kompresije fotografije**, postavite razinu kompresije prilikom spremanja slike. Postavka visoke kvalitete pruža najbolju kvalitetu slike, ali zahtijeva više memorije.
5. Na kartici **Videozapis**, postavite sljedeće opcije:
   - Odaberite potvrdni okvir **Dodaj zvuk prilikom snimanja videozapisa** kako bi se zvuk snimao zajedno s videozapisom.
   - Na padajućem popisu **Vremensko ograničenje videozapisa** postavite vrijeme za snimanje videozapisa.

POGLAVLJE 4 UPUĆIVANJE POZIVA

Uvod

Uređaj MC67 upotrebljavajte za uspostavljanje poziva, praćenje poziva i slanje tekstnih poruka. Davatelji bežičnih usluga mogu pružati i druge usluge kao što su govorna pošta, prosljeđivanje poziva i ID pozivatelja.

Telefon upotrebljavajte i za povezivanje s davateljem internetskih usluga (ISP) ili poslovnom mrežom radi pretraživanja interneta i čitanje e-pošte putem HSPA+ (Evolved High-Speed Packet Access) mreže koristeći liniju mobilnog telefona.

Uspostavljanje poziva

✓ ***NAPOMENA*** Korisnik može uspostavljati hitne pozive čak i kada je uređaj MC67 zaključan ili kada nije umetnuta SIM (Subscriber identification module) kartica. Više informacija potražite u odjeljku *Hitni pozivi na str. 4-5*.

Uređaj MC67 omogućava pozivanje s telefona te iz kontakata, popisa za brzo biranje i povijesti poziva.

Upotreba tipkovnice telefona

Uspostavljanje poziva pomoću tipkovnice telefona:

1. Pritisnite .
2. Unesite telefonski broj pomoću tipkovnice na zaslonu ili tipkovnice uređaja. Broj se prikazuje u retku za pozivanje.
3. Pritisnite .
4. Pritisnite kako biste zaustavili biranje ili prekinuli poziv.

✓ ***NAPOMENA*** Ako dodirnete pogrešan broj, dodirnite gumb Izbriši kako biste izbrisali svaku narednu znamenku broja. Kako biste izbrisali cijeli broj, dodirnite i zadržite gumb Izbriši.

Pametno biranje

Pametno biranje olakšava biranje telefonskog broja. Kada korisnik započne unos brojeva ili znakova, značajka pametnog biranja omogućava automatsko traženje i razvrstavanje unosa kontakata na SIM kartici i u Kontaktima te telefonskih brojeva u povijesti poziva (uključujući dolazne, odlazne i propuštene pozive). Korisnik zatim može odabrati željeni broj ili kontakt iz filtriranog popisa koji želi birati.

Otvorite zaslon Telefon, zatim dodirnite tipke na tipkovnici telefona koje odgovaraju telefonskom broju ili kontaktu koji želite pozvati. Prikazat će se popis kontakata koji odgovaraju unesenom nizu.

Pametno biranje počinje tražiti brojeve ili kontakte koji odgovaraju unesenom nizu.

Pronalaženje telefonskog broja:

- Unesite prvu ili prve dvije znamenke kako biste pronašli telefonski broj u povijesti poziva.
- Unesite prve tri ili više znamenki kako biste pronašli telefonski broj u spremljenim Kontaktima i na SIM kartici.

Pronalaženje imena kontakta:

- Unesite prvo slovo imena ili prezimena kontakta. Značajka pametnog biranja omogućava pretragu određenog slova od prvog znaka imena kontakta, kao i od znaka koji se prikazuje nakon razmaka, crtice ili podvlake u imenu kontakta. Na primjer, ako korisnik dodirne broj "2" koji je vezan uz [a, b, c] na tipkovnici telefona, imena sljedećih kontakata smatrat će se podudaranjima: "Smith, Bernard", "Adams, John", "Carlson, Eileen", "Dillon, Albert", "Childs, Larry", "Cooper, Robert" i "Parks, Celine".
- Ako je popis odgovarajućih unosa previše dugačak, možete ga skratiti unosom drugog slova. Prateći navedeni primjer, dodirnite "3" koji je vezan uz (d, e, f), nakon čega će se popis odgovarajućih unosa skratiti na sljedeća imena: "Smith, Bernard", "Adams, John" i "Parks, Celine".

Slika 4-1 *Pronalaženje kontakta*

Uspostavljanje poziva ili slanje tekstne poruke pomoću pametnog biranja:

1. Započnite unos prvih nekoliko brojeva ili znakova.
2. Na ploči pametnog biranja pomoću gumba sa strelicama gore i dolje na tipkovnici pomaknite se do željenog kontakta ili telefonskog broja.
3. Nakon odabira odgovarajućeg kontakta pritisnite **RAZGOVOR** kako biste uspostavili glasovni poziv.
4. Kako biste odabranom kontaktu poslali tekstnu poruku, dodirnite > **Pošalji tekstnu poruku**.
5. Kako biste pozvali drugi telefonski broj vezan uz odabrani kontakt, dodirnite ime kontakta i odaberite telefonski broj za pozivanje.

Upotreba Kontakata

Kontakte upotrebljavajte za uspostavljanje poziva bez traženja ili unosa telefonskog broja.

Uspostavljanje poziva iz Kontakata:

1. Dodirnite **Kontakti**.
2. Na popisu kontakata dodirnite i zadržite ime kontakta.

Slika 4-2 *Izbornik kontakata*

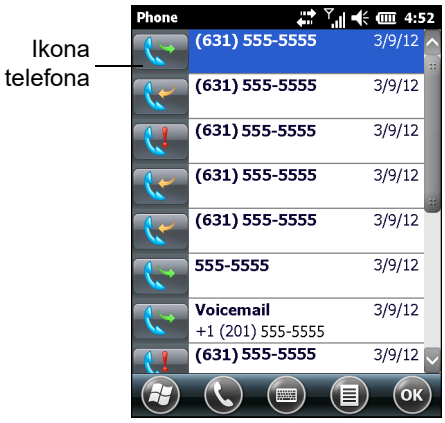
3. Dodirnite **Pozovi poslovni**, **Pozovi kućni** ili **Pozovi mobilni**.

NAPOMENA Kako biste uspostavili poziv iz otvorenog kontakta, dodirnite broj za pozivanje. Više informacija o kontaktima potražite u odjeljku Pomoć na uređaju.

Upotreba Povijesti poziva

Uspostavljanje poziva iz povijesti poziva:

1. Pritisnite .
2. Na telefonskoj tipkovnici dodirnite **Povijest poziva**.



Slika 4-3 *Prozor Povijest poziva*

3. Dodirnite ikonu telefona pokraj broja kako biste započeli biranje i vratili se na telefonsku tipkovnicu.
4. Dodirnite **Kraj** ili pritisnite crvenu telefonsku tipku na tipkovnici uređaja MC67 kako biste zaustavili biranje ili prekinuli poziv.

Uspostavljanje poziva s popisa za brzo biranje

Brzo biranje upotrebljavajte za pozivanje kontakta spremljenog u direktorij brzog biranja.

Uspostavljanje poziva s popisa za brzo biranje:

1. Pritisnite .
2. Na tipkovnici dodirnite i zadržite broj lokacije na popisu za brzo biranje dodijeljen kontaktu (kako biste birali jednoznamenkasti broj lokacije na popisu za brzo biranje, dodirnite i zadržite broj za brzo biranje, a kako biste birali dvoznamenkasti broj lokacije na popisu za brzo biranje, dodirnite prvu znamenku i zatim dodirnite i zadržite drugu znamenku).

   ili

   Na tipkovnici dodirnite **Brzo biranje** i dodirnite broj lokacije na popisu za brzo biranje dodijeljen željenom kontaktu.

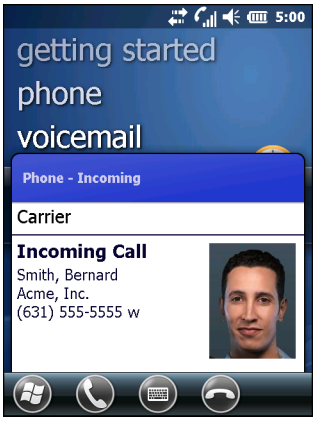
Slika 4-4 *Popis kontakata za brzo biranje*

3. Kako biste zaustavili biranje ili prekinuli poziv, pritisnite .

Odgovaranje na poziv

Na uređaju MC67 prikazat će se dijaloški okvir po primitku dolaznog poziva. Ako je telefon postavljen na zvonjavu, oglasit će se zvuk zvona. Odgovorite na poziv ili ga zanemarite.

Kako biste odgovorili na dolazni poziv, dodirnite **Odgovori** u dijaloškom okviru ili pritisnite .



Slika 4-5 *Dolazni poziv*

Kako biste zanemarili dolazni poziv, dodirnite ili pritisnite . Time se pozivatelj preusmjerava na govornu poštu, ovisno o davatelju usluge. U suprotnom, pozivatelj će čuti signal zauzeća.

Kako biste prekinuli poziv, pritisnite .

Značajke dolaznog poziva

- Tijekom poziva korisnik može upotrebljavati druge programe na uređaju MC67. Kako biste se vratili na telefon, pritisnite . Pritisnite za prekid poziva.
- Kako biste zadržali trenutni poziv i odgovorili na poziv na čekanju, dodirnite **Odgovori** kako biste trenutni poziv stavili na čekanje, a odgovorili na dolazni poziv.
- Pritisnite kako biste poziv stavili na čekanje i pozvali drugi broj.
- Kako biste prešli s jednog poziva na drugi, pritisnite .

Obavijest o propuštenom pozivu

Ako korisnik ne odgovori na dolazni poziv, na početnom zaslonu prikazat će se obavijest **Propušteni poziv**.

Kako bi se prikazao unos propuštenog poziva, dodirnite okvir **Propušteni poziv** na **početnom** zaslonu.

Hitni pozivi

Davatelj usluge programira jedan ili više brojeva za hitne slučajeve, kao što su 93 ili 112, koje korisnik može pozvati u bilo kojim uvjetima, čak i kada je telefon zaključan, kada SIM kartica nije umetnuta ili telefon nije aktiviran. Davatelj usluge može programirati dodatne brojeve za hitne slučajeve na SIM karticu. Međutim, SIM kartica mora biti umetnuta u uređaj MC67 kako bi se mogli upotrebljavati brojevi pohranjeni na njoj. Dodatne informacije zatražite od davatelja usluge.

NAPOMENA Brojevi za hitne slučajeve razlikuju se prema državi. Prethodno programirani brojevi za hitne slučajeve možda neće raditi na svim mjestima, a ponekad se broj za hitne pozive ne može pozvati zbog problema na mreži, u okolišu ili zbog smetnji.

Načini rada zvuka

Uređaj MC67 pruža tri načina rada zvuka koji se mogu upotrebljavati tijekom telefonskih poziva:

- **Način rada telefona**: zvuk se prebacuje na zvučnik na vrhu prednje strane uređaja MC67, tako da korisnik može upotrebljavati MC67 kao telefon. Ovo je zadani način rada.
- **Način rada zvučnika**: upotrebljavajte MC67 kao zvučnik. Dodirnite gumb **Zvučnik uključen** kako biste aktivirali ovaj način rada. Dodirnite gumb **Zvučnik isključen** kako biste vratili način rada telefona.
- **Način rada sa slušalicom**: povežite Bluetooth slušalicu kako bi se zvuk automatski preusmjerio na slušalicu.

Uređaj MC67 zadano je postavljen na način rada telefona.

Upotreba Bluetooth slušalice

Bluetooth slušalicu upotrebljavajte za zvučnu komunikaciju prilikom upotrebe aplikacije s omogućenim zvukom. Informacije o povezivanju Bluetooth slušalice s uređajem MC67 pruža *Poglavlje 7, Bluetooth*. Postavite glasnoću uređaja MC67 na odgovarajuću vrijednost prije nego što stavite slušalicu. Kada se poveže Bluetooth slušalica, zvuk zvučnika se isključuje.

Prilagodba glasnoće zvuka

Pomoću tipki za glasnoću prilagodite glasnoću zvuka zvona kada poziv nije u tijeku te glasnoću zvuka tijekom poziva.

NAPOMENA Prilagodite glasnoću razgovora tijekom poziva. Prilagodba glasnoće kada poziv nije u tijeku utječe na razine zvuka zvona i obavijesti.

Isključenje zvuka poziva

Tijekom poziva pozivatelj može isključiti zvuk mikrofona kako bi se čula osoba koja je na liniji, ali ne i pozivatelj. To je korisno u slučaju kada se u pozadini čuje razgovor ili buka.

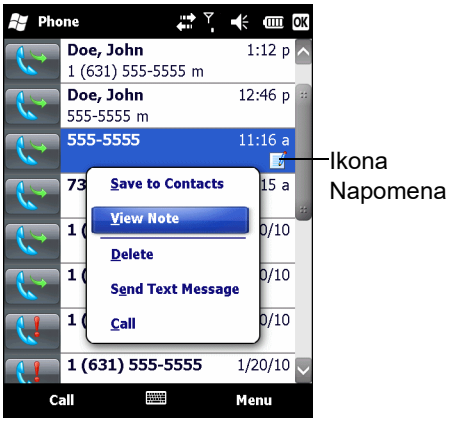
Ako želite isključiti ili uključiti zvuk poziva, dodirnite **Isključi zvuk** na zaslonskoj tipkovnici za biranje kako biste isključili zvuk. Gumb **Isključi zvuk** postat će žute boje.

Bilježenje napomena

Kako biste izradili napomenu tijekom poziva, dodirnite **Napomena** na zaslonu, a zatim unesite napomenu. Više informacija o izradi napomena potražite u odjeljku Pomoć u sustavu Windows na uređaju.

Pristup napomeni izrađenoj tijekom poziva:

1. Pritisnite .
2. Na telefonskoj tipkovnici dodirnite **Povijest poziva**.
3. Dodirnite i zadržite broj ili ikonu **Napomena** za telefonski poziv koji sadrži napomenu.



Slika 4-6 *Povijest poziva – izbornik Napomene*

4. Dodirnite **Prikaži napomenu**.
5. Dodirnite **U redu** za izlaz.

NAPOMENA Napomenama možete pristupiti i izravno iz aplikacije Napomene tako da dodirnete > **Napomene**.

Upotreba Povijesti poziva

Povijest poziva upotrebljavajte kako biste nazvali nekoga koga ste nedavno nazvali ili tko je nazvao vas. Povijest poziva obuhvaća vrijeme i trajanje svih dolaznih, odlaznih i propuštenih poziva. Osim toga, pruža i sažetak svih poziva te jednostavan pristup napomenama zabilježenima tijekom poziva. *Tablica 4-1* navodi ikone povijesti poziva koje se prikazuju u prozoru **Povijest poziva**.

Tablica 4-1 *Ikone Povijesti poziva*

Ikona	Opis
	Ova ikona prikazuje se pokraj kontaktnih informacija svih **odlaznih** poziva.
	Ova ikona prikazuje se pokraj kontaktnih informacija svih **dolaznih** poziva.
	Ova ikona prikazuje se pokraj kontaktnih informacija svih **propuštenih** poziva.

Upravljanje aplikacijom Povijest poziva

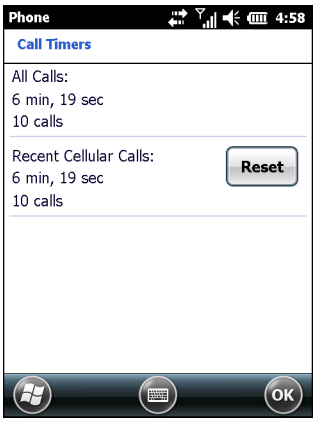
Upravljanje pozivima pohranjenima u aplikaciji Povijest poziva obuhvaća promjenu prikaza, ponovno postavljanje mjerača vremena za pozive i brisanje poziva.

Promjena prikaza Povijesti poziva

1. Pritisnite kako bi se prikazala telefonska tipkovnica.
2. Na telefonskoj tipkovnici dodirnite **Povijest poziva**.
3. Dodirnite > **Filtriraj** kako bi se prikazao izbornik.
4. U izborniku odaberite vrstu prikaza, ovisno o tome želite li da se prikazuju samo propušteni pozivi, odlazni pozivi, dolazni pozivi ili pozivi razvrstani abecednim redom prema imenu pozivatelja.
5. Dodirnite **U redu** kako biste zatvorili prozor **Povijest poziva**.

Ponovno postavljanje mjerača vremena za pozive

1. Pritisnite kako bi se prikazala telefonska tipkovnica.
2. Na telefonskoj tipkovnici dodirnite **Povijest poziva**.
3. Dodirnite .
4. Odaberite **Mjerači vremena za pozive...** .



Slika 4-7 *Povijest poziva – mjerači vremena za pozive*

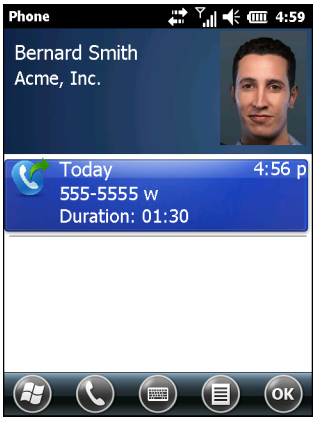
5. Dodirnite **Ponovo postavi** (mjerač **Svi pozivi:** ne može se ponovo postaviti).
6. Dodirnite **U redu** kako biste zatvorili prozor **Mjerači vremena za pozive**.

Brisanje svih stavaka Povijesti poziva

1. Pritisnite kako bi se prikazala telefonska tipkovnica.
2. Na telefonskoj tipkovnici dodirnite **Povijest poziva**.
3. Dodirnite .
4. Odaberite **Izbriši sve pozive**.
5. Dodirnite **Da**.
6. Dodirnite **U redu** kako biste zatvorili prozor **Povijest poziva**.

Prikaz statusa poziva

1. Pritisnite kako bi se prikazala telefonska tipkovnica.
2. Na telefonskoj tipkovnici dodirnite **Povijest poziva**.
3. Dodirnite unos. Prikazat će se prozor **Status poziva**.



Slika 4-8 *Povijest poziva – pojedinosti*

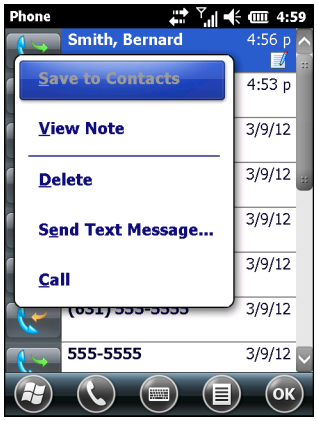
NAPOMENA Kada je na telefonskoj liniji više poziva, bilježi se trajanje samo prvog poziva.

4. Dodirnite **U redu** i zatim **U redu** za izlaz.

Upotreba izbornika Povijesti poziva

Izbornik **Povijest poziva** upotrebljavajte za biranje govorne pošte, spremanje u kontakte, prikaz napomene, brisanje s popisa, slanje SMS poruke i uspostavljanje poziva.

1. Pritisnite kako bi se prikazala telefonska tipkovnica.
2. Na telefonskoj tipkovnici dodirnite **Povijest poziva**.
3. Dodirnite i zadržite stavku na popisu.



Slika 4-9 *Povijest poziva – izbornik*

4. U izborniku odaberite stavku koju želite.
5. Ovisno o odabranoj stavci, prikazat će se odgovarajući prozor. Na primjer, odaberite **Slanje tekstne poruke** kako bi se prikazao prozor **Tekstne poruke**.
6. Dodirnite **U redu** kako biste zatvorili prozor **Povijest poziva**.

Konferencijski pozivi

NAPOMENA Konferencijski pozivi i broj dopuštenih konferencijskih poziva možda neće biti dostupni u svim uslugama. Od davatelja usluge zatražite informacije o dostupnosti konferencijskih poziva.

Uspostavljanje konferencijskog poziva s više sudionika:

1. Pritisnite kako bi se prikazala telefonska tipkovnica.
2. Unesite prvi telefonski broj i pritisnite **Razgovor**. Nakon uspostave poziva na zaslonu za biranje prikazat će se opcija **Stavi na čekanje**.
3. Dodirnite **Stavi na čekanje** kako biste prvi poziv stavili na čekanje.
4. Unesite drugi telefonski broj i dodirnite **Razgovor**.

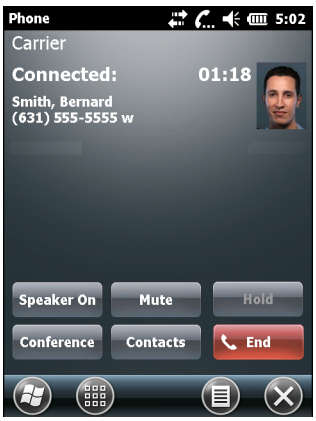
5. Nakon uspostave poziva dodirnite > **Konferencija** kako biste pozive stavili u konferencijski poziv.
6. Dodirnite **Stavi na čekanje** kako biste konferencijski poziv stavili na čekanje.
7. Unesite drugi telefonski broj i dodirnite **Razgovor**.
8. Nakon uspostave poziva dodirnite > **Konferencija** kako biste sve pozive stavili u konferencijski poziv.
9. Ponavljajte korake 6 – 8 kako biste u konferencijski poziv stavili najviše šest telefonskih brojeva.
10. Dodirnite **Kraj** ili pritisnite crvenu telefonsku tipku na tipkovnici kako biste prekinuli konferencijski poziv.

NAPOMENA Kako biste privatno razgovarali s jednom stranom tijekom konferencijskog poziva, dodirnite > **Privatno**. Kako biste ponovo uključili sve strane, dodirnite > **Konferencija**.

Zamjena poziva

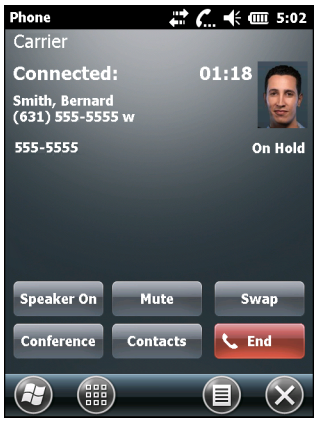
Prebacivanje između dva telefonska poziva:

1. Pritisnite kako bi se prikazala telefonska tipkovnica.
2. Unesite prvi telefonski broj i pritisnite **Razgovor**. Nakon uspostave poziva na tipkovnici će se prikazati opcija **Stavi na čekanje**.



Slika 4-10 *Zamjena poziva – stavljanje na čekanje*

3. Dodirnite **Stavi na čekanje** kako biste prvi poziv stavili na čekanje.
4. Unesite drugi broj i dodirnite **Razgovor**.



Slika 4-11 *Konferencijski poziv – konferencija*

5. Dodirnite **Zamijeni** kako biste s jednog poziva prešli na drugi.
6. Dodirnite **Kraj** ili pritisnite crvenu telefonsku tipku na tipkovnici uređaja MC67 kako biste prekinuli svaki poziv.

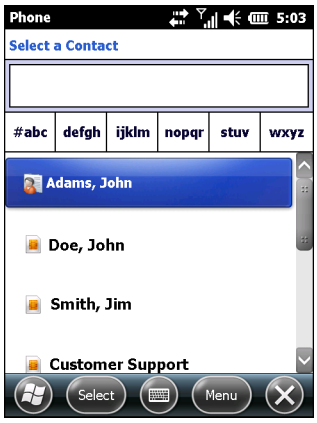
Postavljanje brzog biranja

Izradite popis brojeva za brzo biranje kako biste brojeve koje često pozivate birali jednim dodirom. Prije izrade unosa za brzo biranje provjerite postoji li telefonski broj u **Kontaktima**.

Dodavanje unosa za brzo biranje

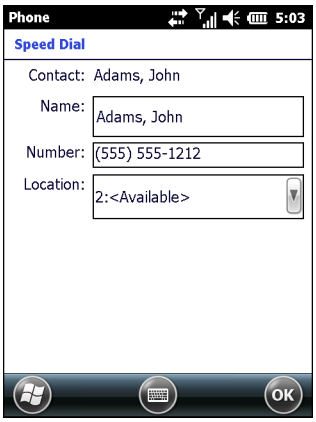
Dodavanje unosa za brzo biranje s telefonske tipkovnice:

1. Provjerite nalaze li se kontakt i telefonski broj na popisu Kontakti.
2. Pritisnite .
3. Dodirnite gumb **Brzo biranje** > **Izbornik** > **Novo**.



Slika 4-12 *Kontakti*

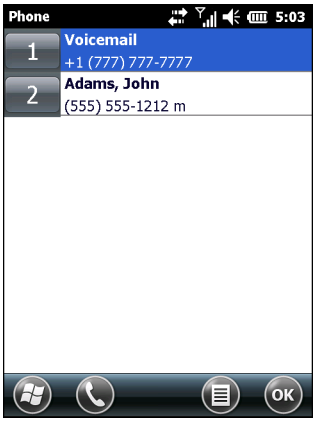
4. Dodirnite ime i broj željenog kontakta na popisu.



Slika 4-13 *Lokacija kontakta za brzo biranje*

5. U polju **Lokacija** dodirnite strelice gore/dolje kako biste odabrali dostupnu lokaciju koju ćete dodijeliti novom unosu za brzo biranje. Prva lokacija za brzo biranje rezervirana je za govornu poštu.

6. Dodirnite **U redu** kako biste kontakt dodali na popis za brzo biranje**.**

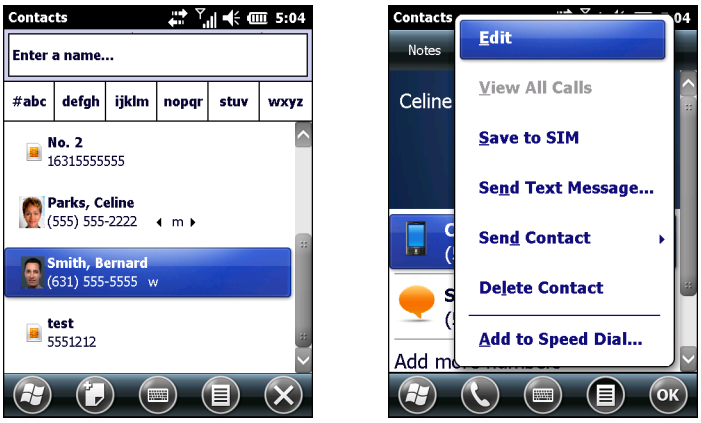


Slika 4-14 *Popis kontakata za brzo biranje*

7. Dodirnite **U redu** kako biste izašli iz **Popisa kontakata za brzo biranje**.

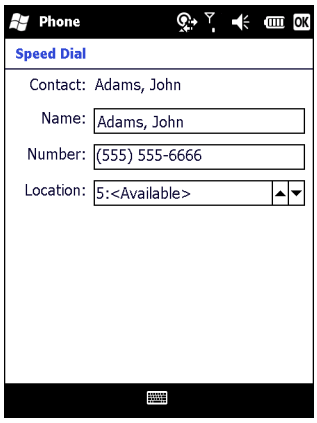
Dodavanje unosa za brzo biranje u prozoru **Kontakti**:

1. Dodirnite > **Kontakti**.



Slika 4-15 *Kontakti*

2. Dodirnite ime kontakta.
3. Dodirnite **Izbornik** > **Dodaj u brzo biranje**.



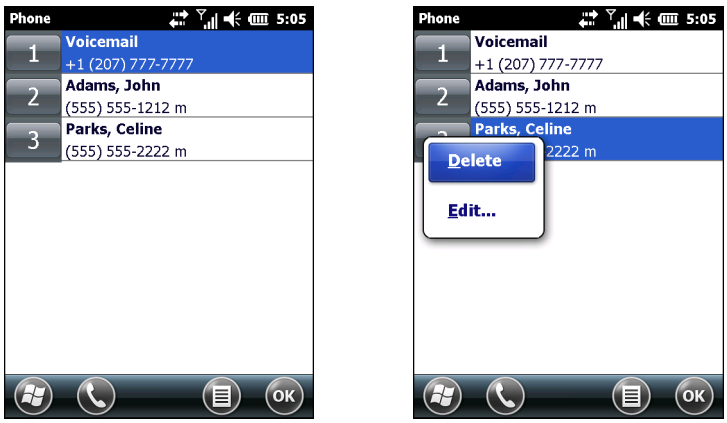
Slika 4-16 *Lokacija kontakta za brzo biranje*

4. Dodirnite strelice gore/dolje kako biste odabrali dostupnu lokaciju koju ćete dodijeliti novom unosu za brzo biranje. Prva lokacija za brzo biranje rezervirana je za govornu poštu.
5. Dodirnite **U redu**.

Uređivanje unosa za brzo biranje

Promjena unosa za brzo biranje:

1. Pritisnite .
2. Dodirnite gumb **Brzo biranje**.



Slika 4-17 *Popis kontakata za brzo biranje*

3. Dodirnite i zadržite ime kontakta.
4. Dodirnite **Uredi...** .
5. Promijenite ime, telefonski broj ili lokaciju.
6. Dodirnite **U redu**.

✓ ***NAPOMENA*** Uređivanje imena i telefonskih brojeva na popisu **Brzo biranje** ne utječe na kontaktne informacije u aplikaciji **Kontakti** (> **Kontakti**).

Brisanje unosa za brzo biranje

Brisanje unosa za brzo biranje:

1. Pritisnite .
2. Dodirnite gumb **Brzo biranje**.
3. Dodirnite i zadržite ime kontakta.
4. Dodirnite **Izbriši**.
5. Dodirnite **Da** kako biste potvrdili trajno brisanje unosa za brzo biranje.

NAPOMENA Brisanjem imena i telefonskih brojeva na popisu *Brzo biranje* ne brišu se kontaktne informacije u aplikaciji Kontakti (> **Kontakti**).

POGLAVLJE 5 UPOTREBA ZNAČAJKE WLAN

Uvod

Bežične lokalne mreže (WLAN mreže) omogućavaju uređaju MC67 bežičnu komunikaciju unutar zgrade. Kako bi se MC67 mogao upotrebljavati u WLAN mreži, u objektu se mora postaviti hardverska oprema potrebna za WLAN mrežu (poznata kao infrastruktura). Infrastruktura i MC67 moraju se konfigurirati na odgovarajući način kako bi se omogućila komunikacija.

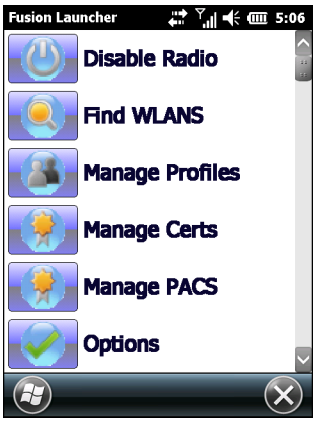
Upute o postavljanju infrastrukture potražite u dokumentaciji isporučenoj s infrastrukturom (pristupne točke (AP), pristupni portovi, preklopnici, Radius poslužitelji itd.).

Nakon postavljanja infrastrukture za odabranu WLAN sigurnosnu shemu upotrijebite softver Fusion Wireless Companion kako biste MC67 konfigurirali u skladu s njom.

Pregled softvera Fusion

Softver Fusion Wireless Companion sadrži aplikacije za izradu profila bežične veze. Svaki profil određuje sigurnosne parametre koji će se upotrebljavati za povezivanje s određenom WLAN mrežom, sukladno njegovoj jedinstvenoj oznaci proširenog skupa usluga (ESSID – Extended Service Set Identification). Softver Fusion Wireless Companion korisniku omogućava i određivanje koji će se profil iz skupine profila upotrebljavati za povezivanje. Druge Fusion Wireless Companion aplikacije korisniku omogućavaju praćenje statusa trenutne WLAN veze i pokretanje dijagnostičkih alata za rješavanje problema.

Kako biste pristupili softveru Fusion Wireless Companion, dodirnite > **Wireless Companion** > **Pokretanje softvera za bežičnu vezu**.



Slika 5-1 *Prozor Pokretanje softvera za bežičnu vezu*

Detaljne informacije o upotrebi i konfiguraciji softvera Fusion Wireless Companion potražite u dokumentu *Korisnički priručnik za Wireless Fusion Enterprise Mobility Suite verzije X2.xx*.

Kako biste na uređaju pristupili odjeljku Pomoć za softver Fusion, dodirnite > **Wireless Companion** > **Pomoć za Fusion**.

Povezivanje s internetom

Kako biste se povezali s internetom putem WLAN mreže prilikom upotrebe softvera Fusion Wireless Companion, provjerite je li postavka mrežne kartice postavljena na Internet:

1. Provjerite je li Fusion omogućen, a profil konfiguriran.
2. Dodirnite > **Postavke** > **Veze** > **Wi-Fi**.
3. Na padajućem popisu **Moja mrežna kartica povezuje se s**, odaberite **Internet**.
4. Dodirnite **U redu**.

Podržane aplikacije

Tablica 5-1 navodi stavke izbornika softvera Fusion i njihove odgovarajuće aplikacije.

Tablica 5-1 *Podržane aplikacije*

Aplikacija	Opis
Pronalaženje WLAN mreža	Pokretanje aplikacije **Pronalaženje WLAN mreža** koja prikazuje popis aktivnih WLAN mreža u blizini.
Upravljanje profilima	Pokretanje aplikacije **Upravljanje profilima** (koja obuhvaća **Čarobnjak za uređivanje profila**) za upravljanje popisom WLAN profila i njegovo uređivanje.
Upravljanje certifikatima	Pokretanje aplikacije **Upravitelj certifikatima** koja korisniku omogućava upravljanje certifikatima koji se upotrebljavaju za provjeru autentičnosti.
Upravljanje vjerodajnicama za zaštićeni pristup	Pokretanje aplikacije **Upravitelj vjerodajnicama za zaštićeni pristup** koja korisniku pomaže u upravljanju popisom vjerodajnica za zaštićeni pristup uz EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secure Tunneling) protokol za provjeru autentičnosti.

Tablica 5-1 *Podržane aplikacije (nastavak)*

Aplikacija	Opis
Opcije	Pokretanje aplikacije **Opcije** koja korisniku omogućava postavke opcija softvera Fusion.
Status bežične veze	Pokretanje aplikacije **Status bežične veze** koja korisniku omogućava prikaz statusa trenutne bežične veze.
Dijagnostika bežične veze	Pokretanje aplikacije **Dijagnostika bežične veze** koja pruža alate za otkrivanje problema bežične veze.
Prijava/odjava	Otvaranje dijaloškog okvira **Mrežna prijava** koji korisniku omogućava prijavu na određeni profil ili odjavu iz trenutno aktivnog profila.
Pomoć za Fusion	Pokretanje aplikacije Pomoć za Fusion koja otvara odjeljak pomoći na uređaju.

Postavljanje softvera Fusion

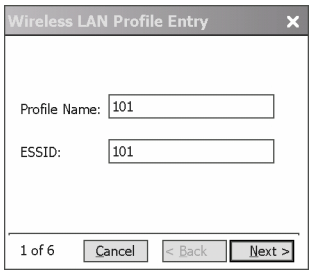
Detaljne upute o postavljanju WLAN mreže pomoću softvera Fusion potražite u dokumentu *Korisnički priručnik za Wireless Fusion Enterprise Mobility Suite verzije X2.xx*.

Postavljanje WLAN mreže pomoću softvera Fusion:

✓ ***NAPOMENA*** Prije postavljanja pomoću softvera Fusion zatražite odgovarajuće podatke o konfiguraciji WLAN mreže od administratora sustava.

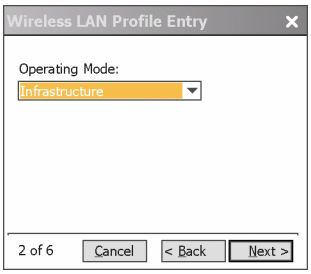
Primjer postavljanja u nastavku pokazuje postavljanje WLAN mreže uz upotrebu WEP (Wired Equivalent Privacy) šifriranja.

1. Dodirnite > **Wireless Companion** > **Pokretanje softvera za bežičnu vezu** > **Upravljanje profilima**. Prikazat će se prozor **Upravljanje profilima**.
2. U prozoru dodirnite i zadržite dodir te u skočnom izborniku odaberite **Dodaj**. Prikazat će se prozor **Unos profila bežične LAN mreže**.
3. U tekstnom okviru **Naziv profila** unesite naziv profila.
4. U tekstni okvir **ESSID** unesite ESSID.



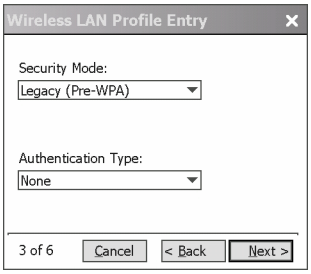
Slika 5-2 *Dijaloški okvir ID profila*

5. Dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se dijaloški okvir **Način rada**.
6. Na padajućem popisu **Način rada** odaberite **Infrastruktura** ili **Ad-hoc**.



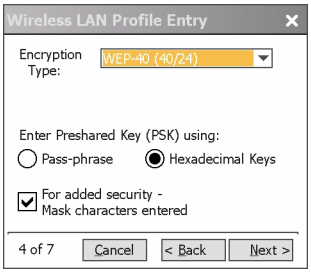
Slika 5-3 *Dijaloški okvir Način rada*

7. Dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se dijaloški okvir **Sigurnosni način rada**.
8. Na padajućem popisu **Sigurnosni način rada** odaberite **Legacy (Pre-WPA)**.



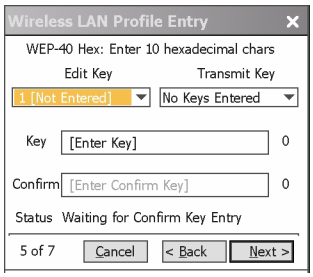
Slika 5-4 *Dijaloški okvir Sigurnost/provjera autentičnosti*

9. Na padajućem popisu **Provjera autentičnosti** odaberite **Ništa**.
10. Dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se dijaloški okvir **Šifriranje**.
11. Na padajućem popisu **Vrsta šifriranja** odaberite **WEP-40 (40/24)**.



Slika 5-5 *Dijaloški okvir Šifriranje*

12. Odaberite **Pristupna šifra** ili izborni gumb **Heksadecimalni ključ** kako biste naznačili hoće li se na sljedećoj stranici unositi pristupna šifra ili heksadecimalni ključ.
13. Označite potvrdni okvir **Dodatna zaštita – skrivanje unesenih znakova** kako biste sakrili unesene znakove. Odznačite ovaj potvrdni okvir ako želite da se znakovi prikazuju.
14. Dodirnite **Sljedeće**.



Slika 5-6 *Dijaloški okvir WEP-40 WEP ključevi*

15. Na padajućem popisu **Uredi ključ** odaberite ključ za unos.

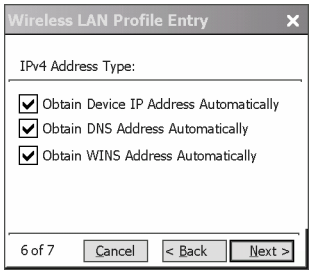
16. U polju **Ključ** unesite 10 heksadecimalnih znakova.

17. U polju **Potvrda** ponovo unesite ključ. Ako se ključevi podudaraju, prikazat će se poruka koja naznačava da se ključevi podudaraju.

18. Ponovite za svaki WEP ključ.

19. Na padajućem popisu **Ključ za prijenos** odaberite ključ za prijenos.

20. Dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se dijaloški okvir **Unos IPv4 adrese**.

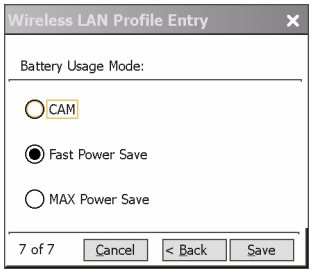


Slika 5-7 *Dijaloški okvir Unos IP adrese*

21. Provjerite jesu li odabrana sva tri potvrdna okvira.

22. Dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se dijaloški okvir **Upotreba baterije**.

23. U dijaloškom okviru **Način rada upotrebe baterije** odaberite opciju potrošnje energije.



Slika 5-8 *Dijaloški okvir Upotreba baterije*

24. Dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se dijaloški okvir **Postavke rada**.

25. U dijaloškom okviru **Postavke rada** odaberite **Optimiziraj za podatke** ili **Optimiziraj za govor**.

26. Dodirnite **Spremi**.

POGLAVLJE 6 PORUKE

Uvod

U ovom poglavlju opisuje se način upotrebe e-pošte i tekstnih poruka.

E-pošta

E-poštu upotrebljavajte za slanje poruka drugim korisnicima. Informacije o postavljanju računa e-pošte potražite u odjeljku *Postavljanje e-pošte na str. 6-6*.

Sastavljanje poruke e-pošte

Sastavljanje poruke e-pošte:

1. Pritisnite > **E-pošta**.
2. Odaberite račun e-pošte.
3. Dodirnite > **Nova**.
4. Kako biste dodali primatelje, unesite njihove adrese e-pošte razdvojene točkom sa zarezom (;). Dodirnite **Prima** kako biste dodali adresu e-pošte pohranjenu u aplikaciji **Kontakti**.
5. Unesite predmet i sastavite poruku.
6. Kako biste poruci dodali privitak, dodirnite **> Umetni** i dodirnite stavku koju želite umetnuti: **Slika**, **Glasovna bilješka** ili **Datoteka**.
7. Dodirnite .

Prikaz poruke e-pošte

Prikaz poruke e-pošte:

1. Pritisnite > **E-pošta**.

2. Odaberite račun e-pošte.
3. Dodirnite poruku e-pošte kako biste je otvorili.

Odgovor na poruku

Odgovor na poruku:

1. Pritisnite > **E-pošta**.
2. Odaberite račun e-pošte.
3. Dodirnite poruku e-pošte kako biste je otvorili.
4. Dodirnite .
5. Unesite poruku za odgovor i zatim dodirnite .

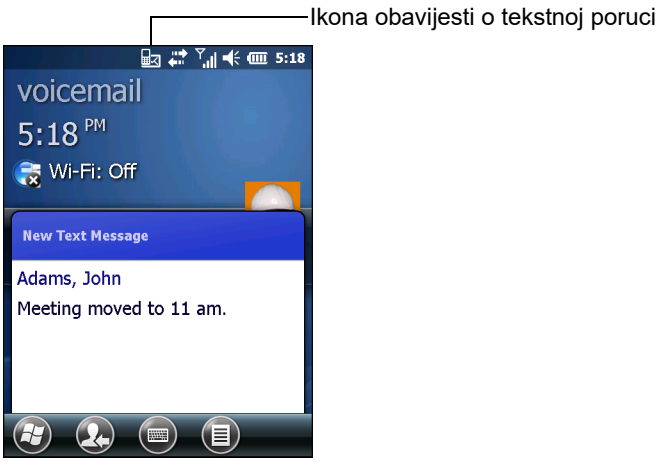
Tekstne poruke

Prozor **Tekstne poruke** upotrebljavajte za slanje tekstnih poruka na mobilne telefone i primanje tekstnih poruka s njih. Tekstna poruka može sadržavati riječi, brojke ili alfanumeričku kombinaciju koja ne prelazi 160 znakova.

Kratke tekstne poruke koje se s uređaja MC67 šalju putem mobilnih mreža spremaju se u središnji centar za kratke poruke i zatim prosljeđuju na odredišni mobilni uređaj. Ako primatelj nije dostupan, poruka se pohranjuje i može se poslati poslije.

Prikaz tekstnih poruka

Korisnik može prikazati tekstnu poruku bez obzira na to je li uređaj uključen ili isključen. Kada je telefon uključen, korisnik može prikazati tekstnu poruku iz skočnog prozora obavijesti. Dodirnite ikonu **obavijest o tekstnoj poruci** na navigacijskoj traci kako bi se prikazala poruka.



Slika 6-1 *Obavijest o novoj tekstnoj poruci*

Značajka identifikacije pozivatelja usklađuje brojeve s kojih se šalju dolazne tekstne poruke s brojevima spremljenima u aplikaciji **Kontakti** kako bi korisnik znao tko šalje poruku. Osim toga, dijaloški okvir **Nova tekstna poruka** korisniku pruža mogućnost pozivanja pošiljatelja te spremanja, odbacivanja ili brisanja poruke.

Slika 6-2 *Opcije za novu tekstnu poruku*

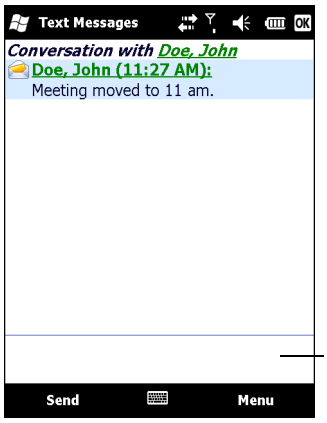
Kada je funkcija telefona isključena, korisnik ipak može prikazati primljenu tekstnu poruku:

1. Dodirnite > **Tekstna poruka** ili na zaslonu Danas dodirnite tekstnu poruku na traci s informacijama.

Dodirnite za prikaz tekstnih poruka.

Slika 6-3 *Tekstne poruke na zaslonu Danas*

2. Prikazat će se prozor **Tekstne poruke**.
3. Na popisu poruka dodirnite tekstna poruka.



Ovdje unesite odgovor.

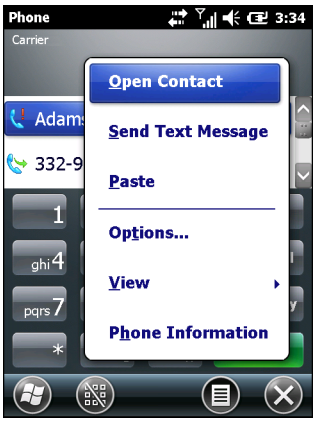
Slika 6-4 *Popis tekstnih poruka*

NAPOMENA Ako je telefon isključen, a korisnik pokuša pozvati pošiljatelja, poslati odgovor ili proslijediti poruku, zatražit će se uključivanje funkcije telefona.

Slanje tekstne poruke

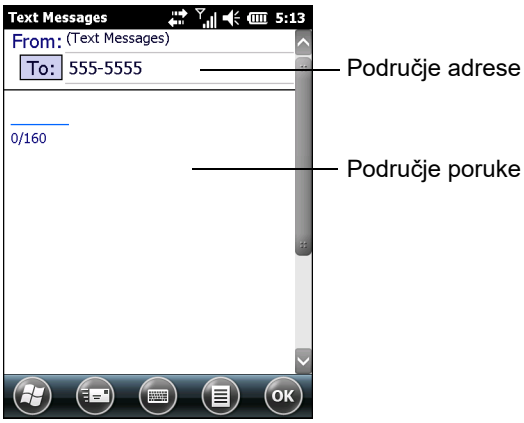
Sastavljanje tekstne poruke:

1. Na zaslonu **Telefon** odaberite ime kontakta kojemu želite poslati poruku.
2. Dodirnite **Izbornik** > **Pošalji tekstnu poruku**.



Slika 6-5 *Popis kontakata na zaslonu Telefon*

3. Sastavite poruku.



Slika 6-6 *Sastavljanje tekstne poruke*

- Značajka automatskog ispravljanja automatski ispravlja uobičajene pravopisne pogreške dok korisnik unosi tekst kako bi poruke bile točnije.
- Brojač znakova omogućava korisniku da vidi broj preostalih znakova i kontrolira veličinu poruke.
- Ako želite znati je li primatelj primio tekstnu poruku, dodirnite **Izbornik** > **Opcije poruka**, a zatim označite potvrdni okvir **Zatraži obavijest o isporuci poruke**.

4. Dodirnite **Pošalji** kada završite poruku.

   Ako je telefon uključen, tekstna poruka će se poslati. Ako je isključen, zatražit će se uključivanje telefona. Ako korisnik to učini, poruka će se poslati; u suprotnom dodirnite **U redu**, poruka će se spremiti u mapu **Skice** i poslati kada se telefon uključi.

   Ako se korisnik nalazi izvan dometa mreže, poruka će se spremiti u mapu **Skice**. Korisnik će morati ručno ponovo poslati poruku kada se vrati u područje dometa mreže.

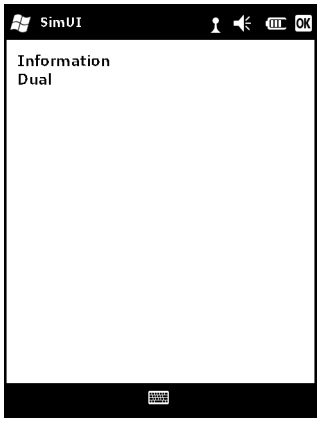
Upotreba SIM kartice s dvije linije

NAPOMENA Dostupnost provjerite kod davatelja usluge.

SIM kartice s dvije linije omogućavaju dvije telefonske linije na jednoj kartici. Na primjer, jedna linija može biti poslovna, a druga privatna telefonska linija.

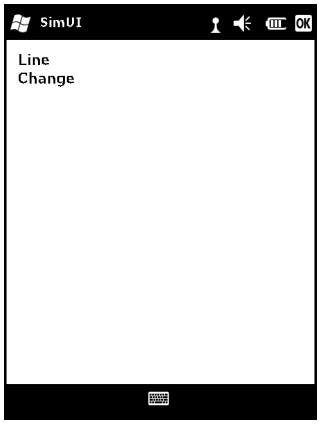
Prebacivanje između telefonskih linija:

1. Dodirnite > **Programi** > **SIM Toolkit**.



Slika 6-7 *Prozor SIM UI*

2. Odaberite **Dvije** i zatim dodirnite **Odaberi**.



Slika 6-8 *Promjena telefonske linije*

3. Odaberite **Promijeni** i zatim dodirnite **Odaberi**.
4. Ako je to primjenjivo, prijavite se pomoću PIN broja za drugu liniju.

Postavljanje e-pošte

Aplikacija **Poruke** na uređaju MC67 korisnicima omogućava istovremeni pristup većem broju računa e-pošte na jednoj praktičnoj lokaciji i upravljanje njima. Kako biste slali i primali poruke putem računa davatelja internetskih usluga (ISP) ili kako biste uređaj MC67 upotrebljavali za pristup korporacijskoj e-pošti putem VPN-a (virtualna privatna mreža), najprije postavite IMAP ili POP račun.

- IMAP (Internet Message Access Protocol – protokol za pristup porukama e-pošte) – ovaj protokol za dohvaćanje e-pošte često se upotrebljava u velikim mrežama te komercijalnim i institucionalnim okruženjima. IMAP4 je trenutni standard.
- POP (Post Office Protocol – poštanski protokol) – ovaj protokol podržava većina davatelja internetskih usluga i trenutno se više upotrebljava za potrošačke aplikacije. POP3 je trenutni standard.

✓ ***NAPOMENA*** Ako imate više računa e-pošte, konfigurirajte svaki račun uz odgovarajuće postavke.

Postavljanje IMAP ili POP računa

Prilikom postavljanja IMAP ili POP računa, MC67 će možda moći automatski dohvatiti postavke računa ili će korisnik morati ručno unijeti određene postavke.

Automatsko postavljanje e-pošte

1. Dodirnite > **E-pošta**.
2. Dodirnite **Postavljanje e-pošte**.
3. U tekstni okvir **Adresa e-pošte** unesite adresu e-pošte.
4. U tekstni okvir **Lozinka** unesite odgovarajuću lozinku.
5. Prema zadanoj postavci, potvrdni okvir **Spremi lozinku** označen je kako bi uređaj MC67 memorirao lozinku računa e-pošte. Kako drugi korisnici ne bi mogli vidjeti vaš račun e-pošte, dodirnite potvrdni okvir **Spremi lozinku** kako biste uklonili oznaku i deaktivirali značajku.
6. Dodirnite **Sljedeće**.

✓ ***NAPOMENA*** Kod nekih uobičajenih vrsta e-pošte, uređaj MC67 automatski prepoznaje i konfigurira postavke e-pošte bez izvršavanja ovog koraka.

7. Dodirnite potvrdni okvir **Pokušaj automatski dohvatiti postavke e-pošte s interneta** kako biste ga označili.

   Dodirnite **Sljedeće** kako biste pokušali automatski dohvatiti te postavke. Taj proces može potrajati nekoliko minuta. Uređaj MC67 pokušava odrediti nužne komunikacijske postavke za dolazne i odlazne poruke e-pošte.
8. Ako uređaj MC67 uspije automatski dohvatiti nužne postavke, dodirnite **Sljedeće**.

   Ako uređaj MC67 ne uspije automatski dohvatiti postavke, dodirnite **Sljedeće** i prijeđite na korak 8 u odjeljku *Ručni unos postavki e-pošte na str. 6-7*.
9. U polje **Vaše ime:** unesite ime koje će se prikazati u polju **Šalje** u odlaznim porukama.
10. U polje **Naziv računa:** unesite naziv novog računa e-pošte.

    Taj naziv prikazivat će se na popisu dostupnih računa e-pošte na stranici e-pošte.

11. Dodirnite **Sljedeće**.
12. Dodirnite polje **Automatsko slanje/primanje:** i odaberite vremenski interval tijekom kojeg će uređaj MC67 slati poruke i provjeravati ima li novih poruka.
13. Dodirnite vezu **Pregled svih postavki preuzimanja** kako bi se prikazale dodatne postavke i opcije za preuzimanje. Više pojedinosti potražite u odjeljku *Uređivanje računa e-pošte na str. 6-8*.
14. Dodirnite **Završi**.

Ručno postavljanje e-pošte

Ako automatska konfiguracija nije uspjela ili ako se računu pristupa putem veze VPN poslužitelja, od davatelja internetskih usluga (ISP) ili administratora mreže zatražite sljedeće informacije i unesite ih ručno:

- Vrsta računa (IMAP4 ili POP3)
- Naziv poslužitelja dolazne i odlazne e-pošte
- Korisničko ime i lozinka
- Naziv domene
- Posebne sigurnosne postavke (ako se upotrebljavaju)

Više informacija o konfiguraciji računa e-pošte potražite na web-stranici: www.microsoft.com.

Ručni unos postavki e-pošte

1. **Dodirnite** > **E-pošta**.
2. Dodirnite **Postavljanje e-pošte**.
3. U polje **Adresa e-pošte:** unesite adresu e-pošte za račun.
4. U polje **Lozinka:** unesite lozinku za račun.
5. Prema zadanoj postavci, potvrdni okvir **Spremi lozinku** označen je kako bi uređaj MC67 memorirao lozinku računa e-pošte. Kako drugi korisnici ne bi mogli vidjeti vašu e-poštu, dodirnite potvrdni okvir **Spremi lozinku** kako biste uklonili oznaku i deaktivirali značajku.
6. Dodirnite **Sljedeće**.
7. Dodirnite **Pokušaj automatski dohvatiti postavke e-pošte** u okviru Internet kako biste uklonili oznaku iz okvira i dodirnite **Sljedeće**.
8. Na padajućem popisu **Vaš davatelj usluge e-pošte:** odaberite **Internetska e-pošta** i dodirnite **Sljedeće**.
9. U polje **Vaše ime:** unesite ime koje će se prikazati u polju **Šalje** u odlaznim porukama.
10. U polje **Naziv računa:** unesite naziv novog računa e-pošte.

    Taj naziv prikazivat će se na popisu dostupnih računa e-pošte na stranici e-pošte.
11. Dodirnite **Sljedeće**.
12. U polje **Poslužitelj dolazne e-pošte:** unesite adresu poslužitelja dolazne e-pošte.
13. Na padajućem popisu **Vrsta računa:** odaberite **POP3** ili **IMAP4**.
14. Dodirnite **Sljedeće**.
15. U polje **Korisničko ime:** unesite korisničko ime za račun.

16. U polje **Lozinka:** unesite lozinku za račun.
17. Dodirnite **Sljedeće**.
18. U polje **Poslužitelj odlazne e-pošte (SMTP):** unesite adresu poslužitelja odlazne e-pošte.
19. Provjerite odgovarajuća polja i zatim dodirnite **U redu**.
    - Opcija **Poslužitelj odlazne e-pošte zahtijeva provjeru autentičnosti** upotrebljava se ako je lozinka potrebna za odlaznu e-poštu uz dolaznu e-poštu (detaljne informacije o zahtjevima poslužiteljima zatražite od administratora sustava).

      Opcija **Upotrijebi isto korisničko ime i lozinku za slanje e-pošte** služi za upotrebu istog korisničkog imena i lozinke za odlaznu i dolaznu e-poštu (može se odabrati samo ako je označen potvrdni okvir **Poslužitelj odlazne e-pošte zahtijeva provjeru autentičnosti**).
20. Dodirnite vezu **Napredne postavke poslužitelja**.
    - One omogućavaju konfiguraciju postavki poruka vezanih uz poslužitelj kao što su SSL zahtjevi za dolaznu i odlaznu e-poštu, kao i profili mrežnog vatrozida.
    - Odaberite željene opcije.
    - Dodirnite **Gotovo** nakon ažuriranja tih postavki.
21. Dodirnite **Sljedeće**.
22. Na padajućem popisu **Automatsko slanje/primanje:** odaberite vremenski interval tijekom kojeg će uređaj MC67 slati poruke i provjeravati ima li nove e-pošte.
23. Dodirnite vezu **Pregled svih postavki preuzimanja** kako bi se prikazale dodatne postavke i opcije za preuzimanje.
24. Dodirnite **Završi**.

Uređivanje računa e-pošte

Uređivanje općenitih postavki e-pošte:

1. **Dodirnite** > **E-pošta**.
2. Istaknite račun i dodirnite **Izbornik** > **Opcije**.
3. Dodirnite željeni račun e-pošte na popisu na zaslonu.
4. Dodirnite **Uredi postavke računa**.
5. Potvrdite **adresu e-pošte** i unesite promjene po potrebi. Dodirnite **Sljedeće**.
6. Potvrdite informacije za opcije **Vaše ime** i **Naziv računa** te unesite promjene po potrebi. Dodirnite **Sljedeće**.
7. Potvrdite informacije za opcije **Poslužitelj dolazne e-pošte** i **Vrsta računa** te unesite promjene po potrebi. Dodirnite **Sljedeće**.
8. Potvrdite informacije za opcije **Korisničko ime** i **Lozinka** te unesite promjene po potrebi (uključujući označavanje ili odznačavanje potvrdnog okvira **Spremi lozinku**). Dodirnite **Sljedeće**.
9. Potvrdite informacije za opciju **Poslužitelj odlazne e-pošte (SMTP)** i unesite promjene po potrebi.
10. Dodirnite vezu **Napredne postavke poslužitelja** i odaberite bilo koju postavku na toj stranici kako biste označili ili odznačili opciju.

- **Zatraži SSL za dolaznu e-poštu** – potvrdni okvir za omogućavanje SSL šifriranja dolazne e-pošte (ako to podržava poslužitelj e-pošte).
- **Zatraži SSL za odlaznu e-poštu** – potvrdni okvir za omogućavanje SSL šifriranja odlazne e-pošte (ako to podržava poslužitelj e-pošte).
- **Mrežna veza** – padajući popis za odabir postavke vatrozida. Odaberite **Internet** (otvorena veza: bez vatrozida), **Posao** (iza vatrozida) ili podatkovnu vezu.

11. Dodirnite **Gotovo** i zatim dodirnite **Sljedeće**.
12. Na padajućem popisu **Automatsko slanje/primanje** odaberite vremenski interval tijekom kojeg će uređaj MC67 slati poruke i provjeravati ima li nove e-pošte.
13. Na padajućem popisu **Preuzimanje poruka** odaberite vremenski period za preuzimanje poruka s poslužitelja na uređaj MC67 (što je vremenski period duži, to se više poruka preuzima).
14. Dodirnite vezu **Napredne postavke** i odaberite bilo koju postavku na toj stranici kako biste označili ili odznačili opciju.
    - Odaberite potvrdni okvir **Slanje/primanje kada pritisnem Pošalji** za automatsku provjeru i preuzimanje novih poruka svaki put kada korisnik pošalje poruku.
    - Odaberite potvrdni okvir **Upotrijebi raspored automatskog slanja/primanja prilikom roaminga** za nastavak provjere e-pošte u prethodno određenim intervalima čak i u području roaminga.
    - Na padajućem popisu **Prilikom brisanja poruka** odaberite hoće li se poruke automatski brisati ili zadržavati na poslužitelju e-pošte prilikom brisanja poruka s uređaja MC67.
15. Dodirnite **Gotovo**.
16. Dodirnite **Sljedeće**.
17. Dodirnite polje na zaslonu i promijenite bilo koje postavke. Dodirnite opciju kako biste je odabrali.
    - Na padajućem popisu **Format poruke** odaberite prikaz poruka kao **HTML** ili **obični tekst**.
    - Na padajućem popisu **Ograničenje preuzimanja poruka** odaberite ograničenje veličine datoteka koje se prilažu porukama e-pošte.
18. Dodirnite **Završi**.

Postavljanje potpisa e-pošte

Potpis je tekstni niz koji se automatski dodaje na kraju poruka odlazne e-pošte ili poruka.

1. **Dodirnite** > **E-pošta**.
2. Dodirnite **Izbornik** > **Opcije**.
3. Istaknite račun i dodirnite **Potpisi**.
4. Na padajućem popisu **Odabir računa** odaberite postojeći račun.
5. Označite potvrdni okvir **Upotrijebi potpis uz ovaj račun** kako biste omogućili automatsko dodavanje potpisa novim odlaznim porukama.
6. Označite potvrdni okvir **Upotrijebi prilikom odgovaranja i prosljeđivanja** kako biste omogućili automatsko dodavanje potpisa svim porukama prilikom odgovaranja i prosljeđivanja s računa.
7. Dodirnite tekstno polje i unesite poruku potpisa.
8. Dodirnite **U redu** kako biste spremili novi potpis.

POGLAVLJE 7 BLUETOOTH

Uvod

Uređaji koji imaju Bluetooth tehnologiju mogu komunicirati bez kabela, koristeći FHSS (frequency-hopping spread spectrum – frekvencijsko preskakanje s raspršenim spektrom) radijsku frekvenciju (RF) za odašiljanje i primanje podataka u ISM (Industry Scientific and Medical – industrijsko-znanstveni medicinski) pojasu od 2,4 GHz (802.15.1). Bluetooth bežična tehnologija posebno je dizajnirana za komunikaciju kratkog dometa (10 metara/32 stope) i malu potrošnju energije.

Uređaji MC67 s Bluetooth tehnologijom mogu razmjenjivati informacije (npr. datoteke, informacije o sastanku i zadatke) s drugim uređajima koji podržavaju Bluetooth kao što su telefoni, pisači, pristupne točke i druga mobilna računala. Kako biste uređaj MC67 upotrebljavali kao modem, uspostavite modemsku vezu između računala i uređaja MC67.

Uređaj MC67 s tehnologijom Bluetooth upotrebljava StoneStreet Bluetooth stog ili Microsoft Bluetooth stog. Kako biste napisali aplikaciju koja upotrebljava aplikacijska programska sučelja StoneStreet One Bluetooth stoga, upute potražite u odjeljku Pomoć za Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK).

Prilagodljivo preskakanje frekvencija

Prilagodljivo preskakanje frekvencija (AFH) je metoda izbjegavanja smetnji fiksne frekvencije, a može se upotrebljavati s Bluetooth glasovnom komunikacijom. Kako bi AFH metoda funkcionirala, svi uređaji u pikomreži (Bluetooth mreža) moraju podržavati AFH. AFH se ne upotrebljava prilikom povezivanja i prepoznavanja uređaja. Izbjegavajte uspostavljanje Bluetooth veza i prepoznavanja uređaja tijekom važnih 802.11b komunikacija. AFH za Bluetooth obuhvaća četiri osnovna dijela:

- Klasifikacija kanala – metoda prepoznavanja smetnji kanal po kanal ili na temelju prethodno definirane maske kanala.
- Upravljanje vezom – koordinira i distribuira AFH informacije ostalim uređajima u Bluetooth mreži.
- Modifikacija slijeda preskakanja – sprječava smetnje selektivnim smanjenjem broja kanala za preskakanje.
- Održavanje kanala – metoda periodičke ponovne procjene kanala.

Dok je AFH metoda omogućena, Bluetooth radio "preskače oko" 802.11b kanala velike brzine umjesto prolaska kroz njih. AFH koegzistencija omogućava mobilnim računalima tvrtke Zebra rad u bilo kojoj infrastrukturi.

Bluetooth radio u ovom uređaju MC67 radi kao uređaj snage klase 2. Maksimalna izlazna snaga je 2,5 mW, a očekivani domet je 10 metara (32 stope). Teško je definirati pojaseve na temelju klase snage zbog razlika između snage i uređaja te razlika u mjerenju na otvorenom ili u zatvorenom prostoru.

✓ ***NAPOMENA*** Upotreba Bluetooth bežične tehnologije za operacije upita ne preporučuje se kada je potrebna velika brzina prijenosa 802.11b.

Sigurnost

Trenutna Bluetooth specifikacija definira sigurnost na razini veze. Sigurnost na razini aplikacije nije određena. To razvojnim inženjerima aplikacija omogućava određivanje sigurnosnih mehanizama prilagođenih njihovim specifičnim potrebama. Sigurnost na razini veze postoji između uređaja, a ne korisnika, dok se sigurnost na razini aplikacije može implementirati prema korisniku. Bluetooth specifikacija definira sigurnosne algoritme i postupke potrebne za provjeru autentičnosti uređaja, i ako je to potrebno, za kodiranje podataka koji se prenose vezom između uređaja. Provjera autentičnosti uređaja obavezna je značajka Bluetooth veze, dok šifriranje veze nije obavezno.

Uparivanje Bluetooth uređaja postiže se izradom ključa prilikom inicijalizacije koji se upotrebljava za provjeru autentičnosti uređaja i izradu ključa veze za njih. Unosom zajedničkog osobnog identifikacijskog broja (PIN) na uređajima koji se uparuju generira se ključ za inicijalizaciju. PIN broj nikada se ne šalje zračnim putem. Prema zadanoj postavci, Bluetooth stog ne daje ključ kada se on zatraži (na korisniku je da odgovori na zahtjev za ključem). Provjera autentičnosti Bluetooth uređaja temelji se na postupku zahtijevanja odgovora. Bluetooth omogućava da se na osnovu PIN broja ili pristupne šifre generiraju drugi 128-bitni ključevi koji se upotrebljavaju za zaštitu i šifriranje. Ključ za šifriranje izvodi se iz ključa veze koji se upotrebljava za provjeru autentičnosti uređaja koji se uparuju. Bitno je napomenuti da ograničen domet i brzo preskakanje frekvencija Bluetooth radijskih signala otežavaju prisluškivanje s velike udaljenosti.

Preporuke:

- Izvršite uparivanje u sigurnom okruženju.
- PIN kodovi trebaju biti privatni i nemojte ih pohranjivati na mobilnom računalu.
- Implementirajte sigurnost na razini aplikacije.

Microsoft stog podržava Smart-pairing. Detaljne informacije pruža MSDN tvrtke Microsoft.

Security Mode 3 (šifriranje na razini veze)

Uređaj MC67 podržava Security Level 3 (šifriranje na razini veze). Šifriranje na razini veze postupak je zaštite podataka šifriranjem informacija na razini podatkovne veze tijekom prijenosa podataka između dva uređaja.

Microsoft Bluetooth stog

Prilikom uparivanja s udaljenim uređajem koristeći Microsoft Bluetooth UI, automatski se upotrebljava Security Level 3 (šifriranje na razini veze). Prilikom razvoja aplikacija pomoću Microsoft Bluetooth stoga, omogućite Security Mode 3 koristeći *BthSetEncryption* API poziv. Više informacija pruža Microsoft MSDN.

StoneStreet One Bluetooth stog

Kako biste Security Mode 3 postavili za veze putem odlaznog serijskog porta, označite potvrdni okvir **Šifriraj vezu za sve odlazne veze** u izborniku **Postavke** > **Sigurnost**. Više informacija potražite u odjeljku *Sigurnost na str. 7-39*.

FIPS 140-2

Uređaj MC67 podržava FIPS 140-2 za Bluetooth koristeći Microsoft Bluetooth stog i StoneStreet One Bluetooth stog. FIPS pruža sigurnu Bluetooth komunikaciju između uređaja MC67 i drugog mobilnog računala ili skenera koristeći samo Serial Port Profile.

Konfiguracija Bluetooth veze

Prema zadanoj postavci, uređaj MC67 konfiguriran je za upotrebu Microsoft Bluetooth stoga. Informacije o prelasku na StoneStreet One Bluetooth stog potražite u *Vodiču za integraciju za MC67*, *Dodatak B*.

Tablica 7-1 navodi usluge koje podržavaju Microsoft Bluetooth stog i StoneStreet One Bluetooth stog.

Tablica 7-1 *Bluetooth usluge*

Usluga	Microsoft Bluetooth	StoneStreet One Bluetooth
GAP (Generic Access Profile – profil generičkog pristupa)	Da	Da
SDP (Service Discovery Protocol – protokol za otkrivanje usluga) profil	Da	Da
SPP (Serial Port Profile – profil serijskog porta, poslužitelj i klijent)	Da	Da
Handsfree profil (audio pristupnik)	Da	Da
Profil za slušalicu (audio pristupnik)	Da	Da
DUN (Dial-Up Networking – profil modemske veze, uloga pristupnika)	Da	Da
Generic OBEX Push Profile (profil za generičku razmjenu objekata)	Da	Ne
File Transfer Protocol (protokol za prijenos datoteka, uloga klijenta)	Ne	Da
Synchronization Profile (profil za usklađivanje)	Ne	Da
PANU/GN (Personal Area Networking Profile – profil osobne mreže)	Ne	Da
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile – profil za naprednu distribuciju zvuka)	Da	Da
AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile – profil za udaljenu audio/video kontrolu)	Da	Da
Phonebook Access Profile (profil za pristup imeniku)	Da	Da
HID (Human Interface Device – profil uređaja ljudskog sučelja)	Da	Da

Tablica 7-2 navodi COM priključke dostupne za StoneStreet One Bluetooth stog i Microsoft Bluetooth stog.

Tablica 7-2 *COM priključci*

Microsoft Bluetooth stog	StoneStreet One Bluetooth stog
COM5	COM5
COM9	COM9
FIP2	COM11
	COM21
	COM22
	COM23
	FIP2

Bluetooth stanja

Ponovno postavljanje

Izvršavanjem ponovnog postavljanja zadržava se stanje Bluetooth radijske veze prije ponovnog postavljanja.

Ponovno pokretanje

Izvršavanjem ponovnog pokretanja zadržava se stanje Bluetooth radijske veze prije ponovnog pokretanja.

Obustava rada

Kada je aktivna Bluetooth veza, Bluetooth radio prelazi u način rada male potrošnje energije, održavajući aktivnu vezu. Kada nema aktivne veze, Bluetooth radio se isključuje.

Uz StoneStreet One Bluetooth stog

✓ ***NAPOMENA*** Ako između uređaja MC67 i drugog Bluetooth uređaja postoji aktivna Bluetooth veza, neće doći do isteka vremena kod neaktivnosti uređaja MC67. Međutim, ako korisnik pritisne tipku za uključivanje/isključivanje na uređaju MC67, MC67 će obustaviti rad, a ponovo će se aktivirati kada primi podatke od udaljenog Bluetooth uređaja. Na primjer, Bluetooth skener šalje podatke uređaju MC67.

Uz Microsoft Bluetooth stog

✓ ***NAPOMENA*** Ako između uređaja MC67 i drugog Bluetooth uređaja postoji aktivna Bluetooth veza, a nema prijenosa podataka, veza s uređajem MC67 prekinut će se nakon isteka vremena. Međutim, ako korisnik pritisne tipku za uključivanje/isključivanje na uređaju MC67, MC67 će obustaviti rad, a ponovo će se aktivirati kada primi podatke od udaljenog Bluetooth uređaja. Na primjer, Bluetooth skener šalje podatke uređaju MC67.

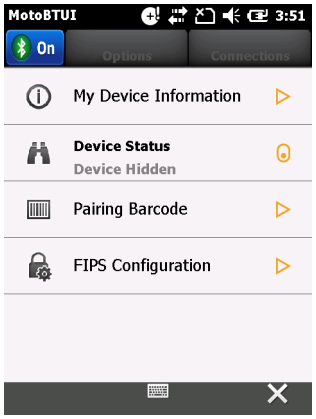
Nastavak

Kada MC67 nastavi s radom, Bluetooth će se uključiti ako je bio obustavljen.

Aplikacija MotoBTUI

Aplikaciju MotoBTUI upotrebljavajte za sljedeće:

- Uključivanje/isključivanje Bluetooth radijske veze. Pogledajte *Uključivanje/isključivanje načina rada Bluetooth radio na str. 7-7*.
- Prikaz informacija o uređaju.
- Kontrola statusa uređaja.
- Generiranje crtičnog koda za uparivanje (više informacija potražite u odjeljku *Upotreba handsfree snimača slika RS507 na str. 10-17*).
- Konfiguracija FIPS ključa.



Slika 7-1 *Prozor MotoBTUI*

Informacije o uređaju

Prikaz informacija o Bluetooth vezi uređaja MC67:

1. Dodirnite **Start** > **MotoUI**.
2. Dodirnite **Informacije o mom uređaju**.
3. Prikazat će se prozor **Informacije o uređaju**:
   - Naziv uređaja
   - Broj HCI verzije
   - Broj LMP verzije
   - Naziv proizvođača Bluetooth čipa
   - Broj BT UI verzije
4. Dodirnite gumb Natrag kako biste se vratili u prozor **MotoBTUI**.

FIPS konfiguracija

NAPOMENA Prema zadanoj postavci, uređaj MC67 ima instaliran FIPS ključ. Ako je to potrebno, korisnik može generirati novi FIPS ključ. Ako se na uređaju MC67 generira novi ključ, taj isti ključ mora se upotrijebiti na drugom Bluetooth uređaju. Korisnik mora prenijeti ključ na drugi uređaj.

Automatsko generiranje novog FIPS ključa:

1. Dodirnite **Start** > **MotoUI**.
2. Dodirnite **FIPS konfiguracija**.
3. Dodirnite gumb **Generiraj ključ**.
4. Dodirnite gumb **Postavljanje ključa**. Generirat će se novi ključ. Datoteka ključa, NewAESKey.reg, izrađuje se u mapi */Aplikacija*.
5. Dodirnite gumb Natrag kako biste se vratili u prozor **MotoBTUI**.

Ručno generiranje novog FIPS ključa:

1. Dodirnite **Start** > **MotoUI**.
2. Dodirnite **FIPS konfiguracija**.
3. Dodirnite gumb **Unesi ključ**.
4. Unesite ključ u tekstni okvir.
5. Dodirnite gumb **Postavljanje ključa**. Generirat će se novi ključ. Datoteka ključa, NewAESKey.reg, izrađuje se u mapi */Aplikacija*.
6. Dodirnite gumb Natrag kako biste se vratili u prozor **MotoBTUI**.

Prijenos novog FIPS ključa na drugi Bluetooth uređaj:

1. Kopirajte datoteku NewAESKey.reg s uređaja MC67 na drugi Bluetooth uređaj. Datoteku stavite u mapu */Aplikacija*.
2. Pomaknite se do mape */Aplikacija*.
3. Pronađite datoteku NewAESKey.reg i dodirnite naziv datoteke. Prikazat će se okvir za potvrdu **RegMerge**.
4. Dodirnite **Da**.
5. Izvršite ponovno pokretanje.

Status uređaja

Pomoću opcije Status uređaja postavite hoće li uređaj MC67 biti vidljiv drugim Bluetooth uređajima. Dodirnite opciju **Status uređaja** kako biste uređaj MC67 postavili na Skriven ili Vidljiv.

Upotreba Microsoft Bluetooth stoga

Sljedeći odjeljci pružaju informacije o upotrebi Microsoft Bluetooth stoga.

Uključivanje/isključivanje načina rada Bluetooth radio

NAPOMENA Uključite ili isključite Bluetooth radio koristeći opciju **Upravitelj bežičnim vezama**. Dodirnite traku statusa i odaberite ikonu **Povezivanje**. Dodirnite **Upravitelj bežičnim vezama**.

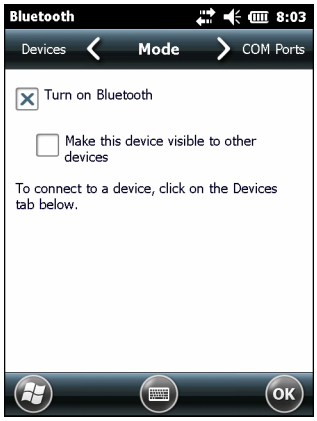
Isključite Bluetooth radio radi uštede energije ili ako ulazite u područje u kojemu su zabranjeni radijski signali (npr. zrakoplov). Dok je radio isključen, drugi Bluetooth uređaji ne mogu prepoznati MC67 niti se povezati s njim. Uključite Bluetooth radio radi razmjene informacija s drugim Bluetooth uređajima (unutar dometa). Komunicirajte samo s Bluetooth uređajima u blizini.

NAPOMENA Kako biste osigurali najduže trajanje baterije, isključite Bluetooth kada ga ne upotrebljavate.

Omogućavanje Bluetooth veze

Tri su načina omogućavanja Bluetooth veze:

1. Microsoft Bluetooth aplikacija:
   a. Dodirnite > **Postavke** > **Veze** > **Bluetooth** > **Način rada**.



Slika 7-2 *Način rada Bluetooth*

   b. Označite potvrdni okvir **Uključi Bluetooth** kako biste uključili Bluetooth radio.
   c. Dodirnite **U redu**.
2. Upravitelj bežičnim vezama:
   a. Dodirnite traku statusa.
   b. Dodirnite ikonu Povezivanje.
   c. Dodirnite **Upravitelj bežičnim vezama**.
   d. Dodirnite **Bluetooth** kako biste uključili Bluetooth radio.
   e. Dodirnite **X**.

3. Aplikacija MotoBTUI:
   a. Dodirnite > **MotoBTUI**.
   b. Dodirnite Bluetooth karticu **Isključeno** kako biste uključili Bluetooth radio.
   c. Dodirnite **X**.

Onemogućavanje Bluetooth veze

Tri su načina onemogućavanja Bluetooth veze:

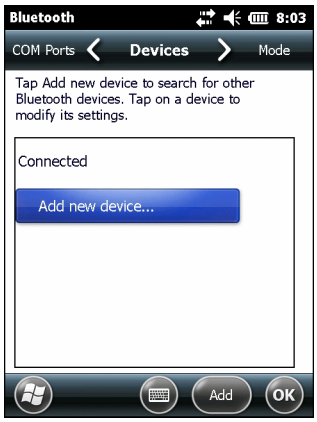
1. Microsoft Bluetooth aplikacija:
   a. Dodirnite > **Postavke** > **Veze** > **Bluetooth** > **Način rada**.
   b. Odznačite potvrdni okvir **Uključi Bluetooth** kako biste isključili Bluetooth radio.
   c. Dodirnite **U redu**.
2. Upravitelj bežičnim vezama:
   a. Dodirnite traku statusa.
   b. Dodirnite ikonu Povezivanje.
   c. Dodirnite **Upravitelj bežičnim vezama**.
   d. Dodirnite **Bluetooth** kako biste isključili Bluetooth radio.
   e. Dodirnite **X**.
3. Aplikacija MotoBTUI:
   a. Dodirnite > **MotoBTUI**.
   b. Dodirnite Bluetooth karticu **Uključeno** kako biste isključili Bluetooth radio.
   c. Dodirnite **X**.

Prepoznavanje Bluetooth uređaja

MC67 može primati informacije od prepoznatih uređaja bez uparivanja. Međutim, nakon uparivanja MC67 i upareni uređaj automatski razmjenjuju informacije kada je Bluetooth radio uključen. Više informacija potražite u odjeljku *Uparivanje s prepoznatim uređajima na str. 7-32*.

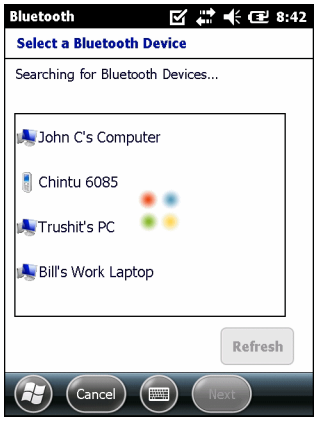
Kako biste pronašli Bluetooth uređaje u blizini:

1. Provjerite je li Bluetooth omogućen na oba uređaja.
2. Provjerite je li Bluetooth uređaj koji treba prepoznati u načinu rada u kojem se može prepoznati i povezati.
3. Pazite da dva uređaja budu na udaljenosti do 10 metara (32 stope) jedan od drugoga.
4. Dodirnite > **Postavke** > **Veze** > **Bluetooth** > **Uređaji**.



Slika 7-3 *Bluetooth – uređaji*

5. Dodirnite **Dodaj novi uređaj**. Uređaj MC67 počinje tražiti vidljive Bluetooth uređaje u području.



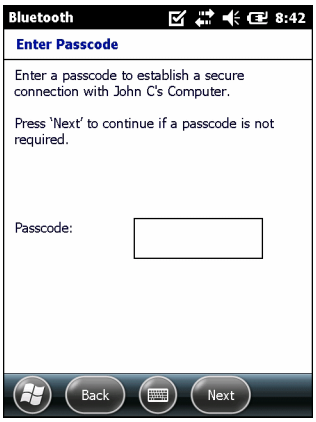
Slika 7-4 *Traženje Bluetooth uređaja*

6. Odaberite uređaj s popisa.

Slika 7-5 *Odaberite Bluetooth uređaj*

7. Dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Unos pristupne šifre**.

✓ ***NAPOMENA*** Ako je značajka Smart-pairing konfigurirana, a uređaj zahtijeva jedan od prethodno definiranih PIN kodova, prozor **Unos pristupne šifre** neće se prikazati.



Slika 7-6 *Unos pristupne šifre*

8. Unesite pristupnu šifru.

   Ako uređaj ima posebnu pristupnu šifru, unesite je u polje **Pristupna šifra** i dodirnite **Sljedeće**. Ako uređaj nema posebnu pristupnu šifru, unesite je u polje **Pristupna šifra** i dodirnite **Sljedeće**. Uređaj MC67 pokušava uspostaviti vezu s drugim uređajem.

9. Ako ste izradili pristupnu šifru, drugi uređaj zatražit će unos te pristupne šifre. Unesite pristupnu šifru koju ste izradili kako biste uspostavili uparenu vezu (ako ste unijeli pristupnu šifru s uređaja, ne biste trebali napraviti ništa na drugom uređaju).

10. Po dovršetku uspostave veze prikazat će se popis odgovarajućih i podržanih usluga na uređaju.

11. Odaberite usluge koje želite upotrijebiti i dodirnite **Završi**. Usluge na novim uređajima moraju biti odabrane jer u suprotnom uparivanje neće obuhvatiti te usluge, čak i ako su uređaji upareni. Ako usluge nisu odabrane, uređaj će stalno iznova prikazivati zahtjev za unos pristupne šifre.

12. Uređaj se prikazuje na popisu u glavnom prozoru.

    Nakon što obje strane prihvate pristupne šifre uspostavit će se pouzdana ("uparena") veza.

Dostupne usluge

NAPOMENA Neki uređaji možda neće zahtijevati PIN. To ovisi o provjeri autentičnosti uređaja.

Uređaj MC67 s Microsoft Bluetooth stogom pruža sljedeće usluge:

- OBEX Object Push usluge putem izravnog slanja
- Usluge serijskog priključka
- Usluge osobne mreže
- PBAP usluge
- Usluge modemske veze
- A2DP/AVRCP usluge

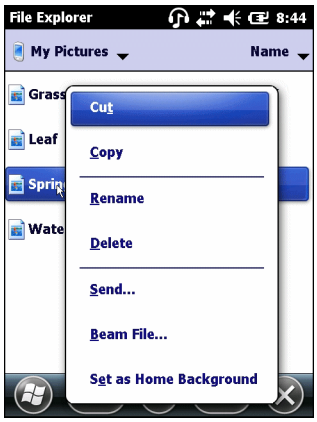
Informacije o tim uslugama potražite u sljedećim odjeljcima.

Object Push usluge putem izravnog slanja

NAPOMENA Uređaj MC67 šalje datoteke na udaljeni uređaj koristeći funkciju izravnog slanja.

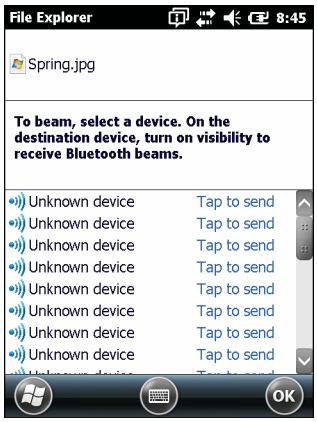
Upotrebljavajte OBEX Push uslugu za slanje datoteka i kontakata na drugi Bluetooth uređaj. Prijenos datoteka između uređaja MC67 i drugih uređaja s omogućenom funkcijom Bluetooth:

1. Provjerite jesu li Bluetooth i vidljivost omogućeni na oba uređaja.
2. Pazite da dva uređaja budu na udaljenosti do 10 metara (32 stope) jedan od drugoga.
3. Dodirnite > **Programi** > **Preglednik datoteka**.
4. Pomaknite se do datoteke za prijenos.
5. Dodirnite naziv datoteke i zadržite dodir dok se ne prikaže skočni izbornik.



Slika 7-7 *Prozor Preglednik datoteka*

6. Odaberite **Izravno pošalji datoteku**. Uređaj MC67 traži Bluetooth uređaje u blizini.
7. Dodirnite **Dodirni za slanje** pokraj Bluetooth uređaja na koji želite poslati datoteku. Uređaj MC67 komunicira s uređajem i šalje datoteku. Po završetku opcija **Dodirni za slanje** mijenja se u **Gotovo**.



Slika 7-8 *Prozor Izravno slanje datoteke*

Prijenos kontakta između uređaja MC67 i drugih uređaja s omogućenom funkcijom Bluetooth:

1. Provjerite jesu li Bluetooth i vidljivost omogućeni na oba uređaja.
2. Pazite da dva uređaja budu na udaljenosti do 10 metara (32 stope) jedan od drugoga.
3. Dodirnite > **Kontakti**.
4. Pomaknite se do kontakta za prijenos.
5. Dodirnite kontakt i zadržite dodir dok se ne prikaže skočni izbornik.

Slika 7-9 *Prozor Kontakt*

6. Odaberite **Pošalji kontakt** > **Izravno pošalji**. Uređaj MC67 traži Bluetooth uređaje u blizini.
7. Dodirnite **Dodirni za slanje** pokraj Bluetooth uređaja na koji želite poslati datoteku. Uređaj MC67 komunicira s uređajem i šalje kontakt. Po završetku opcija **Dodirni za slanje** mijenja se u **Gotovo**.

Dijeljenje internetske veze

Značajka dijeljenja internetske veze korisniku omogućava povezivanje stolnog ili prijenosnog računala s uređajem MC67 i upotrebu uređaja MC67 kao modema za povezivanje s uredskom mrežom ili davateljem internetskih usluga (ISP).

Upotreba uređaja MC67 kao modema koristeći Bluetooth:

1. Provjerite da uređaj MC67 nije povezan sa stolnim ili prijenosnim računalom.
2. Na uređaju MC67 provjerite je li značajka telefona uključena i je li podatkovna veza konfigurirana.
3. Dodirnite > **Programi** > **Dijeljenje internetske veze**.
4. Na popisu **Veza s računalom** odaberite **Bluetooth PAN**.
5. Na popisu **Mrežna veza** odaberite vrstu veze.

   Odaberite mrežnu vezu koju uređaj treba upotrijebiti za povezivanje s internetom.
6. Dodirnite **Poveži**.

7. Na stolnom ili prijenosnom računalu postavite Bluetooth PAN s uređajem.
   a. Odaberite **Start** > **Upravljačka ploča** > **Mrežne veze**.
   b. U opciji **Osobna mreža** odaberite **Bluetooth mrežna veza**.
   c. Desnom tipkom pritisnite **Bluetooth mrežna veza** i odaberite **Prikaži Bluetooth** mrežne uređaje.
   d. U prozoru **Bluetooth uređaji osobne mreže** odaberite MC67.
   e. Pritisnite **Poveži**. Računalo se povezuje s uređajem MC67 putem Bluetooth veze.

✓ ***NAPOMENA*** Ako računalo ima omogućen Bluetooth i ako je kao veza s računalom odabran Bluetooth, korisnik mora pokrenuti i dovršiti Bluetooth PAN partnerstvo kako bi dijeljenje internetske veze uspjelo. Više informacija potražite u odjeljcima Pomoć i Podrška u sustavu Windows.

8. Kako biste potvrdili, na stolnom ili prijenosnom računalu pokrenite **Internet Explorer** i otvorite web-mjesto.
9. Kako biste prekinuli dijeljenje internetske veze, na uređaju MC67 dodirnite **Prekini vezu**.

Usluge serijskog priključka

Upotrijebite serijski priključak bežične Bluetooth veze kao fizičku vezu serijskim kabelom. Konfigurirajte aplikaciju koja će upotrebljavati vezu za odgovarajući serijski priključak.

Uspostavljanje veze putem serijskog priključka:

1. Provjerite jesu li Bluetooth i vidljivost omogućeni na oba uređaja.
2. Pazite da dva uređaja budu na udaljenosti do 30 stopa (10 metara) jedan od drugoga.
3. Dodirnite > **Postavke** > **Veze** > **Bluetooth** > **Uređaji**.
4. Dodirnite **Dodaj novi uređaj**. Uređaj MC67 počinje tražiti vidljive Bluetooth uređaje u području.
5. Odaberite uređaj s popisa.
6. Dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Unos pristupne šifre**.

✓ ***NAPOMENA*** Ako je značajka Smart-pairing konfigurirana, a uređaj zahtijeva jedan od prethodno definiranih PIN kodova, prozor **Unos pristupne šifre** neće se prikazati.

7. Unesite pristupnu šifru i dodirnite **Sljedeće**. Uređaj će se dodati na Bluetooth popis.
8. Na popisu uređaja dodirnite serijski uređaj. Prikazat će se prozor **Postavke partnerstva**.
9. Označite potvrdni okvir **Serijski priključak**.
10. Dodirnite **Spremi**.
11. Dodirnite **COM priključci**.
12. Dodirnite **Novi odlazni priključak**. Prikazat će se prozor za dodavanje uređaja.

✓ ***NAPOMENA*** Prema zadanoj postavci, potvrdni okvir **Sigurna veza** postavljen je za omogućavanje značajke Security Level 3 (šifriranje na razini veze).

13. Odaberite serijski uređaj na popisu i zatim dodirnite **Sljedeće**.
14. Na padajućem popisu odaberite COM priključak.
15. Dodirnite **Završi**.

NAPOMENA U ovom trenutku veza se ne uspostavlja. Aplikacija mora otvoriti odabrani COM priključak kako bi Microsoft Bluetooth stog omogućio otvaranje veze.

ActiveSync uz usluge serijskog priključka

Upotrijebite serijski priključak bežične Bluetooth veze za ActiveSync kao fizičku vezu serijskim kabelom. Konfigurirajte aplikaciju koja će upotrebljavati vezu za odgovarajući serijski priključak.

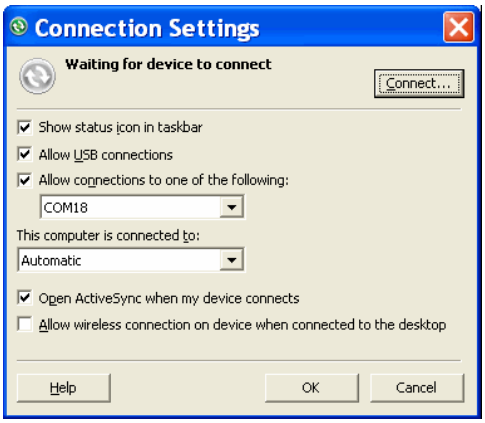
Postavljanje Bluetooth ActiveSync veze:

Prije postavljanja Bluetooth ActiveSync veze konfigurirajte funkciju Bluetooth na glavnom računalu.

NAPOMENA Kako biste osigurali dodatnu zaštitu, na računalu onemogućite mrežno premošćivanje (naročito premošćivanje na udaljeni NDIS adapter) prije povezivanja s računalom radi uspostavljanja veze s internetom ili mrežom. Više informacija o mrežnom premošćivanju potražite u **odjeljku Pomoć u sustavu Windows** na računalu.

Upute o postavljanju Bluetooth veze potražite u odjeljku Pomoć u sustavu Windows.

1. Provjerite jesu li Bluetooth i vidljivost omogućeni na oba uređaja.
2. Pazite da dva uređaja budu na udaljenosti do 30 stopa (10 metara) jedan od drugoga.
3. Pritisnite **Start** > **Svi programi** > **Microsoft ActiveSync**.
4. Pritisnite **Datoteka** > **Postavke veze**.



Slika 7-10 *Postavke ActiveSync veze*

5. Na padajućem popisu **Omogući veze s jednim od sljedećeg** odaberite COM priključak s ranije odabranim brojem.
6. Na uređaju MC67 dodirnite > **Programi** > **ActiveSync**.

7. Dodirnite **Izbornik** > **Poveži putem Bluetooth veze**.

   Usklađivanje se pokreće automatski.

   Ako je potrebna provjera autentičnosti, prikazat će se zaslon **Unos pristupne šifre**, unesite alfanumeričku tipkovnicu (PIN kôd), zatim dodirnite **Sljedeće**; istu pristupnu šifru unesite na drugom uređaju.

   Za naprednu zaštitu preporučuje se pristupna šifra. Pristupna šifra mora imati između 1 i 16 alfanumeričkih znakova.

   Ako korisnik ne želi upotrebljavati pristupnu šifru, dodirnite **Sljedeće**.

8. Kako biste prekinuli ActiveSync vezu, dodirnite > **ActiveSync** > **Izbornik** > **Prekini vezu**.

9. Dodirnite **Prekini vezu**.

Usluge profila za pristup imeniku

Profil za pristup imeniku (PBAP) upotrebljava za usklađivanje kontakata između udaljenog uređaja i uređaja MC67. Uspostavljanje PBAP usklađivanja:

1. Provjerite jesu li Bluetooth i vidljivost omogućeni na oba uređaja.

2. Pazite da dva uređaja budu na udaljenosti do 10 metara (32 stope) jedan od drugoga.

3. Dodirnite > **Postavke** > **Veza** > **Bluetooth** > **Uređaji**.

4. Dodirnite **Dodaj Novi uređaj**. Uređaj MC67 traži Bluetooth uređaj, primjerice komplet za upotrebu u automobilu.

5. Odaberite uređaj s popisa.

6. Dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Unos pristupne šifre**.

   NAPOMENA Ako je značajka Smart-pairing konfigurirana, a uređaj zahtijeva jedan od prethodno definiranih PIN kodova, prozor **Unos pristupne šifre** neće se prikazati.

7. Unesite pristupnu šifru i dodirnite **Sljedeće**. Uređaj će se dodati na Bluetooth popis.

8. Prikazat će se dijaloški okvir sa zahtjevom za prijenos kontakata na komplet za upotrebu u automobilu.

9. Odaberite **Da** ili **Ne**.

10. Ako se odabere opcija **Da**, kontakti s uređaja MC67 prenose se na komplet za upotrebu u automobilu.

Upotreba StoneStreet One Bluetooth stoga

Sljedeći odjeljci pružaju informacije o upotrebi Stone Street One Bluetooth stoga.

Uključivanje/isključivanje načina rada Bluetooth radio

Isključite Bluetooth radio radi uštede energije ili ako ulazite u područje u kojemu su zabranjeni radijski signali (npr. zrakoplov). Dok je radio isključen, drugi Bluetooth uređaji ne mogu prepoznati MC67 niti se povezati s njim. Uključite Bluetooth radio radi razmjene informacija s drugim Bluetooth uređajima (unutar dometa). Komunicirajte samo s Bluetooth uređajima u blizini.

✓ ***NAPOMENA*** Kako biste osigurali najduže trajanje baterije, isključite Bluetooth kada ga ne upotrebljavate.

Onemogućavanje Bluetooth veze

Kako biste onemogućili Bluetooth, dodirnite ikonu Veza na traci statusa i odaberite **Upravitelj bežičnim vezama** u dijaloškom okviru Povezivanje. Dodirnite plavu traku **Bluetooth** kako biste isključili Bluetooth radio.

Omogućavanje Bluetooth veze

Kako biste omogućili Bluetooth, dodirnite ikonu Veza na traci statusa i odaberite **Upravitelj bežičnim vezama** u dijaloškom okviru Povezivanje. Dodirnite plavu traku **Bluetooth** kako biste uključili Bluetooth radio.

Načini rada

Aplikacija BTExplorer ima dva načina rada za upravljanje Bluetooth vezama: Način rada čarobnjaka i Način rada preglednika. Način rada čarobnjaka namijenjen je početnim korisnicima značajke Bluetooth, a Način rada preglednika namijenjen je naprednim korisnicima značajke Bluetooth. Kako biste mijenjali načine rada, odaberite **Prikaz** > **Način rada čarobnjaka** ili **Prikaz** > **Način rada preglednika**.

Način rada čarobnjaka

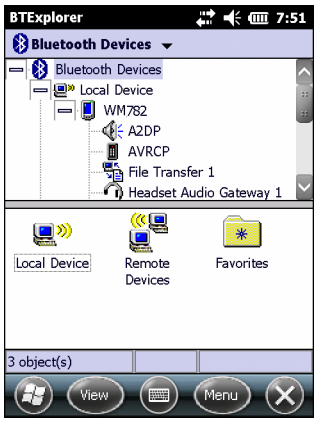
Način rada čarobnjaka pruža jednostavan proces za prepoznavanje Bluetooth uređaja i povezivanje s njima.

✓ ***NAPOMENA*** Prebacivanjem između Načina rada čarobnjaka i Načina rada preglednika zatvaraju se sve aktivne veze.

Način rada čarobnjaka omogućava prikaz uređaja i usluga u jednostavnom prikazu Favoriti kreiranom prateći detaljne upute u čarobnjaku.

Način rada preglednika

Prozorom **Način rada preglednika** jednostavno se kreće, a on pruža i bolju kontrolu korisnicima koji poznaju značajku Bluetooth. Traka izbornika pruža brz pristup opcijama i alatima koji se upotrebljavaju za povezivanje s uređajima. Kako biste pristupili Načinu rada preglednika, dodirnite **Prikaz** > **Način rada preglednika**.



Slika 7-11 *Prozor Načina rada preglednika*

Upotrebljavajte tehniku "dodirni i zadrži" kako bi se prikazale dostupne opcije. Trake za pomicanje i opcije prikaza slične su onima u sustavu Windows. Stablo sadrži sljedeće podstavke:

- Lokalni uređaj – ovaj uređaj
- Udaljeni uređaj – drugi Bluetooth uređaji
  - Pouzdani uređaji – povezani (upareni) Bluetooth uređaji
  - Nepouzdani uređaji – prepoznati uređaji koji nisu upareni
- Favoriti – usluge odabrane kao *Favoriti* kojima se brzo pristupa.

✓ ***NAPOMENA*** Prebacivanjem između Načina rada čarobnjaka i Načina rada preglednika zatvaraju se sve aktivne veze.

Prepoznavanje Bluetooth uređaja

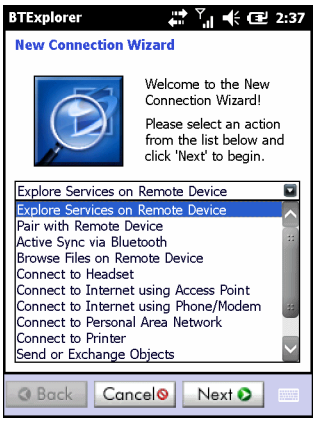
Uređaj MC67 može primati informacije od prepoznatih uređaja bez uparivanja. Međutim, nakon uparivanja MC67 i upareni uređaj automatski razmjenjuju informacije kada je Bluetooth radio uključen. Više informacija potražite u odjeljku *Uparivanje s prepoznatim uređajima na str. 7-32*.

Pronalaženje Bluetooth uređaja u blizini:

1. Provjerite je li Bluetooth omogućen na oba uređaja.
2. Provjerite je li Bluetooth uređaj koji treba prepoznati u načinu rada u kojem se može prepoznati i povezati.
3. Provjerite je li željeni profil omogućen na uređaju MC67. Više informacija potražite u odjeljku *Profili na str. 7-41*.
4. Pazite da dva uređaja budu na udaljenosti do 30 stopa (10 metara) jedan od drugoga.
5. Dodirnite > **Postavke** > **Veze** > **Bluetooth**. Prikazat će se prozor **BTExplorer**.

✓ ***NAPOMENA*** Ako su već kreirane preferirane veze, prikazat će se zaslon **Favoriti**. Ako preferirane veze nisu kreirane, prikazat će se zaslon **Čarobnjak za novu vezu**.

6. Dodirnite **Izbornik** > **Nova veza**. Prikazat će se **Čarobnjak za novu vezu**.



Slika 7-12 *Prozor BTExplorer*

7. Na padajućem popisu odaberite opciju **Pregledaj usluge na udaljenom uređaju** ili neku drugu opciju i dodirnite **Sljedeće**.

✓ ***NAPOMENA*** Ako prepoznavanje uređaja ranije nije izvršeno, automatski će se pokrenuti. Ako je prepoznavanje uređaja ranije izvršeno, proces prepoznavanja uređaja preskočit će se, a prikazat će se prethodni popis pronađenih uređaja. Kako biste pokrenuli prepoznavanje novog uređaja, dodirnite i zadržite mjesto u prozoru te u skočnom izborniku odaberite **Prepoznaj uređaje**.

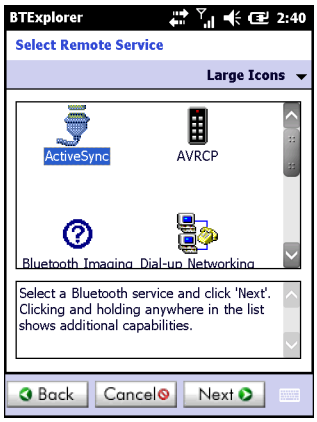
8. **BTExplorer** traži Bluetooth uređaje u blizini.

Slika 7-13 *Dijaloški okvir Prepoznavanje uređaja*

Prepoznati uređaji prikazat će se u prozoru **Odabir udaljenog uređaja**.

Slika 7-14 *Prozor Odabir udaljenog uređaja*

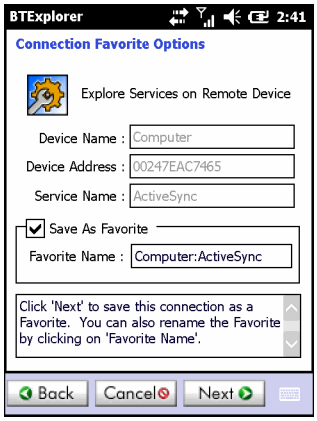
9. Odaberite uređaj s popisa i dodirnite **Sljedeće**. Uređaj MC67 traži usluge na odabranom Bluetooth uređaju.



Slika 7-15 *Usluge uređaja*

✓ ***NAPOMENA*** Ako MC67 prepozna uslugu, ali ona nije podržana, ikona usluge bit će siva.

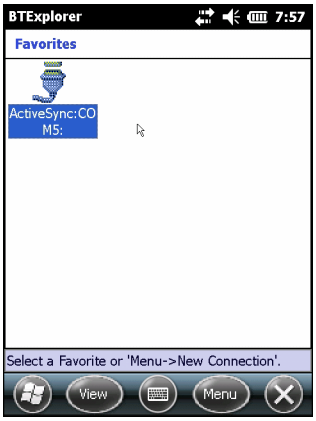
10. Odaberite uslugu s popisa i pritisnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Omiljene opcije veze**.



Slika 7-16 *Prozor Omiljene opcije veze*

11. U tekstni okvir **Naziv favorita** unesite naziv usluge koji će se prikazivati u prozoru **Favoriti**.

12. Dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Sažetak veze**.
13. Dodirnite **Poveži** kako biste uslugu dodali u prozor **Favoriti** i uspostavili vezu s uslugom.



Slika 7-17 *Prozor Favoriti*

Dostupne usluge

NAPOMENA Neki uređaji možda neće zahtijevati PIN. To ovisi o provjeri autentičnosti uređaja.

Informacije o tim uslugama potražite u sljedećim odjeljcima.

Usluge prijenosa datoteka

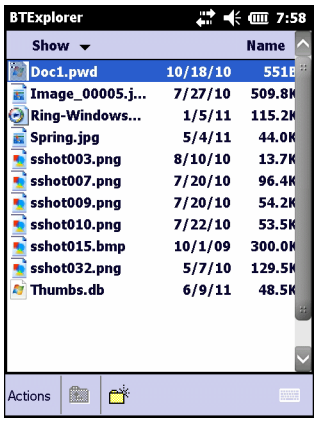
NAPOMENA Dijeljene mape predstavljaju sigurnosni rizik.

Prijenos datoteka između uređaja MC67 i drugih uređaja s omogućenom funkcijom Bluetooth:

1. Provjerite je li na uređaju MC67 omogućen OBEX profil za prijenos datoteka. Više informacija potražite u odjeljku *Profili na str. 7-41*.

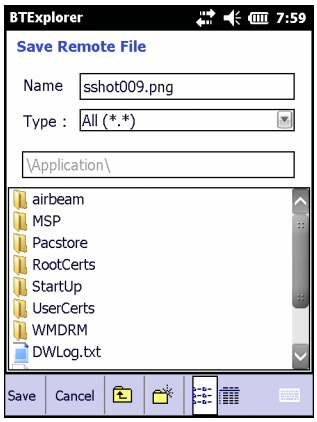
NAPOMENA Ako su već kreirane preferirane veze, prikazat će se zaslon **Favoriti**. Ako preferirane veze nisu kreirane, prikazat će se zaslon **Čarobnjak za novu vezu**.

2. Upotrijebite **Čarobnjak za povezivanje** za traženje Bluetooth uređaja.
3. Odaberite uređaj i dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Odabir udaljene usluge**.
4. Odaberite **Prijenos datoteka** i dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Omiljene opcije veze**.
5. Dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Sažetak veze**.
6. Dodirnite **Poveži**. Prikazat će se dostupne mape na udaljenom uređaju.



Slika 7-18 *Prozor Prijenos datoteka*

7. Dvaput dodirnite datoteku kako biste je kopirali. Prikazat će se prozor **Spremanje udaljene datoteke**.



Slika 7-19 *Prozor Spremanje udaljene datoteke*

8. Dodirnite i zadržite datoteku. Prikazat će se skočni izbornik.
9. Odaberite radnju koju želite izvršiti:
   - **Nova** – izrada nove datoteke ili mape na udaljenom uređaju.
   - **Brisanje** – brisanje odabrane datoteke na udaljenom uređaju.
   - **Dohvaćanje datoteke** – kopiranje datoteke s udaljenog uređaja na MC67.
   - **Stavljanje datoteke** – kopiranje datoteke s uređaja MC67 na udaljeni uređaj.

Izrada nove datoteke ili mape

Izrada nove mape ili datoteke na udaljenom uređaju:

1. Dodirnite i zadržite mjesto na zaslonu te odaberite **Nova** > **Mapa** ili **Nova** > **Datoteka**. Prikazat će se prozor **Izrada nove mape** ili **Izrada nove datoteke**.
2. Unesite naziv nove mape ili datoteke.
3. Dodirnite **U redu** kako biste izradili novu mapu ili datoteku na udaljenom uređaju.

Brisanje datoteke

Brisanje datoteke s udaljenog uređaja:

1. Dodirnite i zadržite datoteku za brisanje te odaberite **Izbriši**.
2. U dijaloškom okviru **Brisanje datoteke na udaljenom uređaju** dodirnite **Da**.

Dohvaćanje datoteke

Kopiranje datoteke s udaljenog uređaja:

1. Dvaput dodirnite ili dodirnite i zadržite datoteku te odaberite **Dohvati**. Prikazat će se prozor **Spremanje udaljene datoteke**.
2. Pomaknite se do direktorija za spremanje datoteke.
3. Dodirnite **Spremi**. Datoteka će se prenijeti s udaljenog uređaja na uređaj MC67.

Kopiranje datoteke

Kopiranje datoteke na udaljeni uređaj:

1. Dodirnite **Radnja** > **Stavi**. Prikazat će se prozor **Slanje lokalno spremljene datoteke**.
2. Pomaknite se do direktorija spremljene datoteke i odaberite datoteku.
3. Dodirnite **Otvori**. Datoteka će se kopirati s uređaja MC67 na udaljeni uređaj.

Povezivanje s internetom pomoću pristupne točke

U ovom odjeljku objašnjava se način pristupa LAN pristupnoj točki (AP) s omogućenom funkcijom Bluetooth radi uspostavljanja mrežne veze. Za povezivanje s poslužiteljem upotrebljavajte Internet Explorer.

1. Provjerite je li MC67 vidljiv i ima li mogućnost povezivanja. Pogledajte *Informacije o uređaju na str. 7-34*.
2. Provjerite je li profil **Osobna mreža** omogućen na uređaju MC67. Više informacija potražite u odjeljku *Profili na str. 7-41*.
3. Upotrijebite **Čarobnjak za povezivanje** za traženje Bluetooth pristupnih točki.

✓ ***NAPOMENA*** Ako su već kreirane preferirane veze, prikazat će se zaslon **Favoriti**. Ako preferirane veze nisu kreirane, prikazat će se zaslon **Čarobnjak za novu vezu**.

4. U skočnom izborniku odaberite uslugu **Osobna mreža** ili **Mrežni pristup** i odaberite **Poveži**. Uređaj MC67 povezuje se s pristupnom točkom.
5. Dodirnite > **Internet Explorer**. Prikazat će se prozor **Internet Explorer**.
6. U polju adrese unesite internetsku adresu i dodirnite gumb **Enter**. Web-stranica će se učitati.

✓ ***NAPOMENA*** Profil Mrežni pristup nije podržan.

Usluge modemske veze

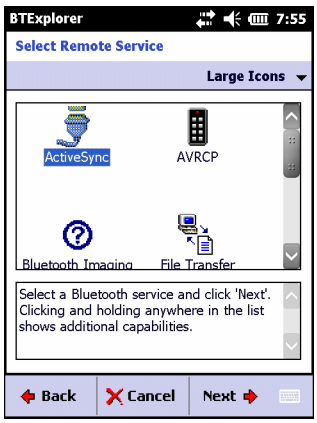
Modemska veza korisniku omogućava povezivanje uređaja MC67 s Bluetooth telefonom te upotrebu Bluetooth telefona kao modema za povezivanje s uredskom mrežom ili davateljem internetskih usluga ISP.

Prije postavljanja modemske veze nabavite informacije o modemskoj vezi i druge potrebne postavke (korisničko ime, lozinku i naziv domene, ako je potrebno) za uredsku mrežu ili ISP.

Izrada nove Bluetooth veze:

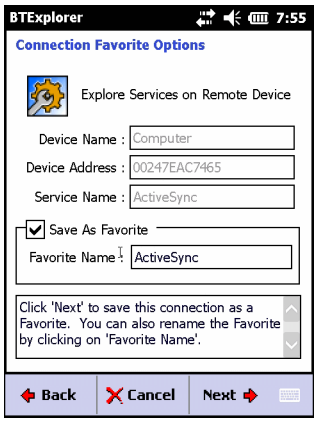
1. Provjerite je li Bluetooth telefon vidljiv i ima li mogućnost povezivanja.
2. Provjerite je li profil **Modemska veza** omogućen na uređaju MC67. Više informacija potražite u odjeljku *Profili na str. 7-41*.
3. Dodirnite **Izbornik** > **Nova veza**.
4. Na padajućem popisu odaberite opciju **Pregledaj usluge na udaljenom uređaju** ili neku drugu opciju i dodirnite **Sljedeće**.
5. **BTExplorer** traži Bluetooth uređaje u blizini.

   Prepoznati uređaji prikazat će se u prozoru **Odabir udaljenog uređaja**.
6. Na popisu odaberite Bluetooth telefon i dodirnite **Sljedeće**. Uređaj MC67 traži usluge na Bluetooth telefonu.



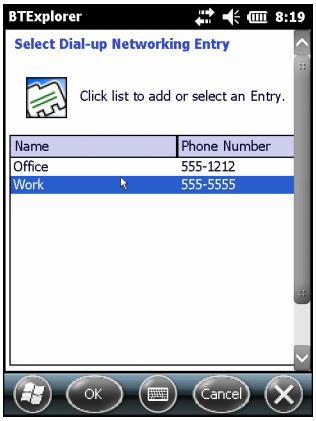
Slika 7-20 *Prozor Odabir udaljene usluge*

7. Na popisu odaberite uslugu **Pristupnik modemske veze** i dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Omiljene opcije veze**.



Slika 7-21 *Prozor Omiljene opcije veze*

8. U tekstni okvir **Naziv favorita** unesite naziv usluge koji će se prikazivati u prozoru **Favoriti**.
9. Dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Sažetak veze**.
10. Dodirnite **Poveži**. Prikazat će se prozor **Odabir unosa modemske veze**.



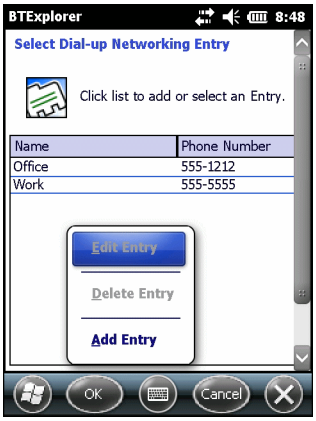
Slika 7-22 *Prozor Odabir unosa modemske veze*

11. Odaberite unos i dodirnite **U redu**. Uređaj MC67 počinje komunicirati s Bluetooth telefonom. Ako je to potrebno, telefon će zatražiti dopuštenje za komunikaciju s uređajem MC67.
12. Potvrdite vezu na telefonu. Prikazat će se prozor **Mrežna prijava**.
13. U tekstni okvir **Korisničko ime** unesite korisničko ime za ovu vezu.
14. U tekstni okvir **Lozinka** unesite lozinku za ovu vezu.
15. U tekstni okvir **Domena** unesite naziv domene za ovu vezu, ako je to potrebno.
16. Dodirnite **Završi** ili **Poveži**.
17. Telefon počinje biranje i uspostavlja vezu s mrežom.
18. Kako biste prekinuli sesiju, dodirnite ikonu **Veza** i zatim dodirnite **Prekini vezu** u dijaloškom okviru.

Dodavanje unosa modemske veze

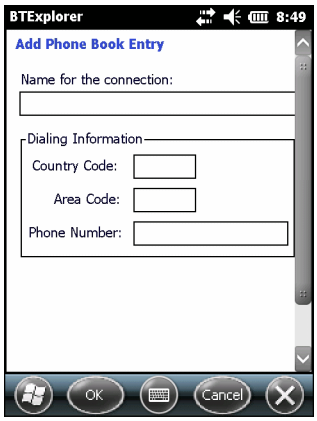
Dodavanje unosa modemske veze:

1. U prozoru **Odabir unosa modemske veze** dodirnite i zadržite mjesto te u skočnom izborniku odaberite **Dodaj unos**.



Slika 7-23 *Prozor Odabir unosa modemske veze*

2. Prikazat će se prozor **Dodavanje unosa imenika**.



Slika 7-24 *Prozor Dodavanje unosa imenika*

3. U tekstni okvir Naziv za vezu unesite naziv.
4. U potvrdni okvir **Pozivni broj države** unesite pozivni broj države koju korisnik poziva.
5. U tekstni okvir **Pozivni broj područja** unesite pozivni broj područja.
6. U tekstni okvir **Telefonski broj** unesite telefonski broj.
7. Dodirnite **U redu**.

Object Exchange Push usluge

Object Exchange (OBEX) predstavlja skupinu protokola koja omogućava dijeljenje objekata kao što su Kontakti ili slika pomoću značajke Bluetooth.

Način razmjene kontaktnih informacija s drugim uređajem s omogućenom značajkom Bluetooth:

1. Provjerite je li MC67 vidljiv i ima li mogućnost povezivanja. Pogledajte *Informacije o uređaju na str. 7-34*.
2. Provjerite je li profil **OBEX Object Push** omogućen na uređaju MC67. Više informacija potražite u odjeljku *Profili na str. 7-41*.

✓ ***NAPOMENA*** Ako su već kreirane preferirane veze, prikazat će se zaslon **Favoriti**. Ako preferirane veze nisu kreirane, prikazat će se zaslon **Čarobnjak za novu vezu**.

3. Upotrijebite **Čarobnjak za povezivanje** za traženje Bluetooth uređaja.
4. Odaberite uređaj i dodirnite **Sljedeće**.
5. Odaberite uslugu **OBEX Object Push** i dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Omiljene opcije veze**.
6. Dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Sažetak veze**.
7. Dodirnite **Poveži**. Prikazat će se prozor **OBEX Object Push**.
8. Na padajućem popisu **Radnja** odaberite jednu od sljedećih opcija: **Pošalji kontaktne informacije**, **Zamijeni kontaktne informacije**, **Dohvati kontaktne informacije** ili **Pošalji sliku**.

Slanje kontakta

Slanje kontakta na drugi uređaj:

NAPOMENA Prije pokušaja slanja i primanja kontakata mora se postaviti zadani kontakt.

1. Dodirnite i zadržite **OBEX Object Push** i odaberite **Poveži**.

Slika 7-25 *Prozor OBEX Object Push*

2. Na padajućem popisu **Radnja:** odaberite **Pošalji kontaktne informacije**.
3. Dodirnite ...
4. Odaberite kontakt za slanje na drugi uređaj.
5. Dodirnite **U redu**.
6. Dodirnite **U redu** kako biste poslali kontakt na drugi uređaj i kako bi se na drugom uređaju prikazao dijaloški okvir za potvrdu prihvaćanja kontakta. Prikazat će se dijaloški okvir **Pošalji kontakt**.
7. Dodirnite **U redu**.

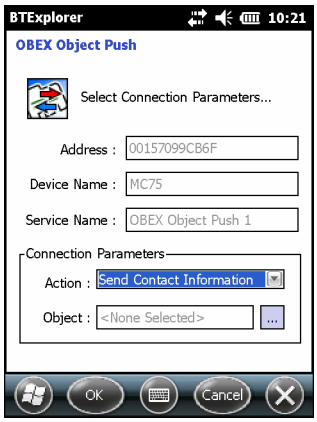
Zamjena kontakata

Zamjena kontakata s drugim uređajem:

NAPOMENA Prije zamjene kontakata, mora se postaviti zadani kontakt prije pokušaja njegovog slanja.

Provjerite ima li uređaj MC67 mogućnost povezivanja.

1. Dodirnite i zadržite **OBEX Object Push** i odaberite **Poveži**. Prikazat će se prozor **OBEX Object Push**.



Slika 7-26 *Prozor OBEX Object Push*

2. Na padajućem popisu **Radnja:** odaberite **Zamijeni kontaktne informacije**.
3. Dodirnite ... . Prikazat će se prozor **Odabir unosa kontakta**.
4. Odaberite kontakt za slanje na drugi uređaj.
5. Dodirnite **U redu**.
6. Dodirnite **U redu** kako biste zamijenili kontakte s drugim uređajem i kako bi se na drugom uređaju prikazao dijaloški okvir za potvrdu prihvaćanja kontakta.
7. Dodirnite **U redu**.

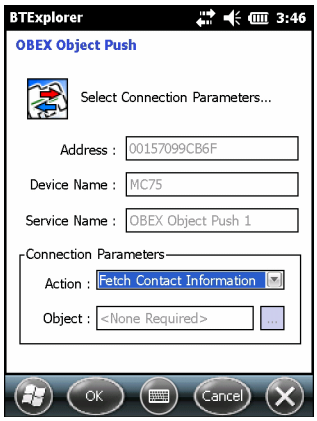
Dohvaćanje kontakta

Dohvaćanje kontakta s drugog uređaja:

NAPOMENA Prije pokušaja slanja i primanja kontakata mora se postaviti zadani kontakt.

Provjerite ima li uređaj MC67 mogućnost povezivanja.

1. Dodirnite i zadržite **OBEX Object Push** i odaberite **Poveži**. Prikazat će se prozor **OBEX Object Push**.



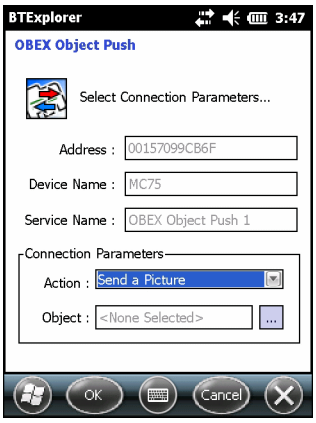
Slika 7-27 *Prozor OBEX Object Push*

2. Na padajućem popisu **Radnja:** odaberite **Dohvati kontaktne informacije**.
3. Dodirnite **U redu**. Kontakt s drugog uređaja će se kopirati.

Slanje slike

Slanje slike na drugi uređaj:

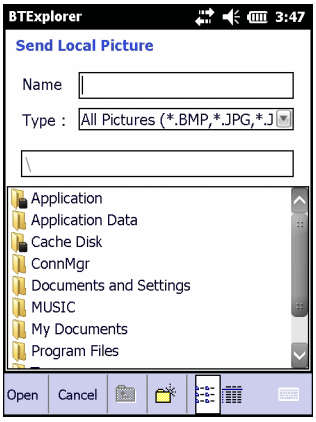
1. Dodirnite i zadržite **OBEX Object Push** i odaberite **Poveži**. Prikazat će se prozor **OBEX Object Push**.



Slika 7-28 *Prozor OBEX Object Push*

2. Na padajućem popisu **Radnja:** odaberite **Pošalji sliku**.

3. Dodirnite ⊡. Prikazat će se prozor **Slanje lokalno spremljene slike**.



Slika 7-29 *Prozor Slanje lokalno spremljene slike*

4. Pomaknite se do slike za slanje na drugi uređaj.

5. Dodirnite **Otvori**.

6. Dodirnite **U redu** kako biste poslali sliku na drugi uređaj i kako bi se na drugom uređaju prikazao dijaloški okvir za potvrdu prihvaćanja slike. Prikazat će se dijaloški okvir **Slanje slike**.

7. Dodirnite **U redu**.

Usluge slušalice

Povezivanje s Bluetooth slušalicom:

✓ ***NAPOMENA*** Novije Bluetooth slušalice ovise o uređaju i memoriraju posljednji uređaj s kojim su bile povezane. Ako dođe do problema tijekom povezivanja sa slušalicom, postavite slušalicu u način rada u kojem je vidljiva. Više informacija potražite u korisničkom priručniku za slušalicu.

1. Provjerite ima li uređaj MC67 mogućnost povezivanja (obavezno kada je pokrenuto automatsko ponovno povezivanje). Pogledajte *Informacije o uređaju na str. 7-34*.
2. Provjerite je li profil **Slušalica** omogućen na uređaju MC67. Više informacija potražite u odjeljku *Profili na str. 7-41*.
3. Upotrijebite **Čarobnjak za povezivanje** za traženje Bluetooth slušalice.
4. Odaberite uređaj i dodirnite **Sljedeće**.
5. Odaberite naziv usluge **Slušalica** i zatim **Poveži**. Uređaj MC67 povezat će se sa slušalicom. Upute o komunikaciji s Bluetooth uređajem potražite u korisničkom priručniku za slušalicu.

✓ ***NAPOMENA*** Kada se upotrebljava Bluetooth slušalica s uslugama za slušalicu, korisnik ne može prihvatiti ili prekinuti poziv sa slušalice. Korisnik mora prihvatiti ili prekinuti poziv na uređaju MC67.

6. Pritisnite tipku za komunikaciju na slušalici. Time se zvuk sustava i WAN poziva usmjerava na slušalicu.
7. U slučaju primanja poziva na uređaju MC67, dodirnite gumb **Prihvati** kako biste odgovorili na poziv.
8. Pritisnite tipku za komunikaciju na slušalici kako biste zvuk usmjerili na uređaj MC67.

Usluge serijskog priključka

Upotrijebite serijski priključak bežične Bluetooth veze kao fizičku vezu serijskim kabelom. Konfigurirajte aplikaciju koja će upotrebljavati vezu za odgovarajući serijski priključak.

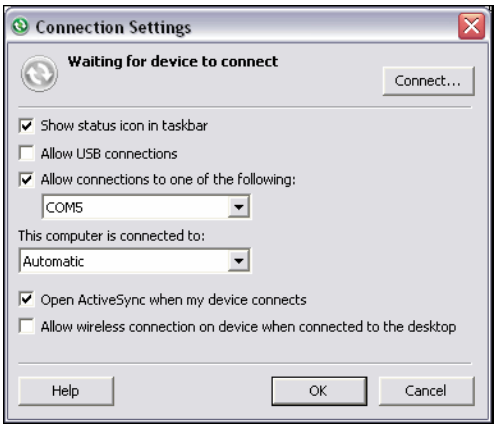
Uspostavljanje veze putem serijskog priključka:

1. Upotrijebite **Čarobnjak za povezivanje** za traženje Bluetooth serijskog uređaja.
2. Odaberite uređaj i dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Omiljene opcije veze**.
3. Na padajućem popisu **Lokalni COM priključak:** odaberite COM priključak.
4. Dodirnite **Završi**.

ActiveSync uz usluge serijskog priključka

✓ ***NAPOMENA*** Prema zadanoj postavci, COM priključci COM5, COM9, COM11, COM21, COM22 i COM23 virtualni su Bluetooth priključci. Ako aplikacija otvori jedan od tih priključaka, aktivirat će se upravljački program za Bluetooth i voditi korisnika kroz Bluetooth povezivanje.

Upotrijebite serijski priključak bežične Bluetooth veze za ActiveSync kao fizičku vezu serijskim kabelom. Konfigurirajte aplikaciju koja će upotrebljavati vezu za odgovarajući serijski priključak.

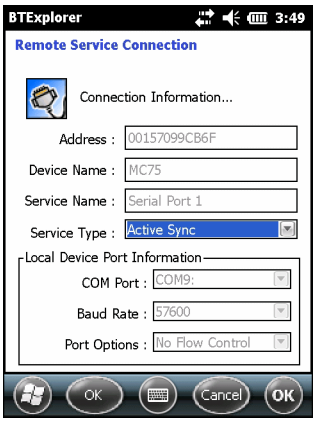


Slika 7-30 *Prozor Postavke ActiveSync veze na računalu*

Uspostavljanje ActiveSync veze:

NAPOMENA Prilikom izrade ActiveSync veze upotrebljavajte StoneStreet One Bluetooth Explorer samo u načinu rada Čarobnjak.

1. Upotrebljavajte **Čarobnjak za vezu** za traženje Bluetooth uređaja kao što je računalo. Na padajućem popisu odaberite **ActiveSync putem Bluetooth veze**.
2. Odaberite uređaj i dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Omiljene opcije veze**.
3. Dodirnite **Poveži**. Prikazat će se prozor **Veza pomoću udaljene usluge**.



Slika 7-31 *Prozor Veza pomoću udaljene usluge*

4. Na padajućem popisu **Vrsta usluge** odaberite **Active Sync**.
5. Dodirnite **U redu**. Uređaj MC67 povezat će se s računalom i počet će ActiveSync sesija.
6. Dodirnite **Završi**. Prikazat će se prozor Omiljene opcije veze.
7. Kako biste prekinuli sesiju, dodirnite ikonu ActiveSync u prozoru **Favoriti** i odaberite **Prekini vezu** u skočnom prozoru.

Usluge osobne mreže

NAPOMENA Ovaj profil podržava Ad-hoc i PAN. Profil Mrežni pristup nije podržan.

Povežite dva ili više Bluetooth uređaja radi dijeljenja datoteka, zajedničkog rada ili igranja igara za više igrača. Uspostavljanje veze s osobnom mrežom:

1. Provjerite je li profil **Osobna mreža** omogućen na uređaju MC67. Više informacija potražite u odjeljku *Profili na str. 7-41*.
2. Upotrijebite **Čarobnjak za povezivanje** za traženje Bluetooth uređaja.
3. Odaberite uređaj i dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Omiljene opcije veze**.
4. Dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Sažetak veze**.
5. Dodirnite **Poveži**. Uređaj MC67 povezat će se s Bluetooth uređajem.

A2DP/AVRCP usluge

A2DP/AVRCP se upotrebljava za povezivanje vrlo kvalitetne stereo slušalice:

1. Provjerite ima li uređaj MC67 mogućnost povezivanja (obavezno kada je pokrenuto automatsko ponovno povezivanje). Pogledajte *Informacije o uređaju na str. 7-34*.
2. Provjerite je li udaljeni Bluetooth uređaj u načinu rada u kojem je vidljiv. Upute potražite u korisničkom priručniku uređaja.
3. Provjerite je li profil **A2DP/AVRCP** omogućen na uređaju MC67. Više informacija potražite u odjeljku *Profili na str. 7-41*.
4. Dodirnite **Izbornik** > **Nova veza**.
5. Na padajućem popisu odaberite **Poveži s vrlo kvalitetnim zvukom**.
6. Dodirnite **Sljedeće**.
7. Odaberite uređaj i dodirnite **Sljedeće**.
8. Unesite PIN kôd udaljenog uređaja i zatim dodirnite **U redu**. Prikazat će se prozor **Omiljene opcije veze**.
9. Dodirnite **Sljedeće**.
10. Dodirnite **Poveži**. Uređaj MC67 povezuje se s vrlo kvalitetnom slušalicom.

Kod stereo slušalica koje mogu upotrebljavati handsfree usluge, uspostavite vezu s handsfree uslugom nakon povezivanja s A2DP uslugom:

1. Dodirnite **Izbornik** > **Nova veza**.
2. Na padajućem popisu odaberite **Poveži sa slušalicom**.
3. Dodirnite **Sljedeće**.
4. Odaberite stereo slušalicu i dodirnite **Sljedeće**.
5. Odaberite uslugu **Handsfree jedinica** i zatim dodirnite **Sljedeće**.
6. Dodirnite **Sljedeće**.
7. Dodirnite **Poveži**.

Povezivanje s HID uređajem

Uređaj MC67 može se povezati s HID (Human Interface Device – uređaj ljudskog sučelja) uređajem kao što je Bluetooth tipkovnica:

1. Provjerite ima li uređaj MC67 mogućnost povezivanja (obavezno kada je pokrenuto automatsko ponovno povezivanje). Pogledajte *Informacije o uređaju na str. 7-34*.
2. Provjerite je li udaljeni Bluetooth uređaj u načinu rada u kojem je vidljiv. Upute potražite u korisničkom priručniku uređaja.
3. Provjerite je li profil **HID klijent** omogućen na uređaju MC67. Više informacija potražite u odjeljku *Profili na str. 7-41*.
4. Dodirnite **Izbornik** > **Nova veza**.
5. Na padajućem popisu odaberite **Istraži usluge na udaljenom uređaju**.
6. Dodirnite **Sljedeće**.
7. Odaberite uređaj i dodirnite **Sljedeće**.
8. Odaberite uslugu i dodirnite **Sljedeće**.
9. Prikazat će se prozor **Omiljene opcije veze**.
10. Dodirnite **Sljedeće**.
11. Dodirnite **Poveži**. Uređaj MC67 povezat će se s HID uređajem.

Uparivanje s prepoznatim uređajima

Uparivanje je odnos koji se uspostavlja između uređaja MC67 i drugog Bluetooth uređaja radi razmjene informacija na siguran način. Uparivanje podrazumijeva unos jednakog PIN koda na oba uređaja. Nakon uparivanja i uključivanja Bluetooth radijskih veza, uređaji prepoznaju par i mogu razmjenjivati informacije bez ponovnog unosa PIN koda.

Uparivanje s prepoznatim Bluetooth uređajem:

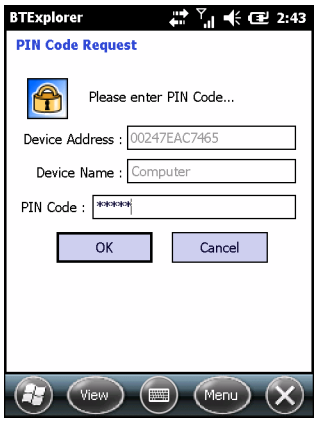
✓ ***NAPOMENA*** Ako su već kreirane preferirane veze, prikazat će se zaslon **Favoriti**. Ako preferirane veze nisu kreirane, prikazat će se zaslon **Čarobnjak za novu vezu**.

1. Dodirnite > **Postavke** > **Veze** > **Bluetooth**. Prikazat će se prozor **BTExplorer**.
2. Dodirnite **Izbornik** > **Nova veza**. Prikazat će se prozor **Čarobnjak za novu vezu**.
3. Na padajućem popisu odaberite **Upari s udaljenim uređajem**.
4. Dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Odabir udaljenog uređaja**.

✓ ***NAPOMENA*** Prethodno prepoznati uređaji navode se na popisu radi uštede vremena. Kako biste pokrenuli prepoznavanje novog uređaja, dodirnite i zadržite mjesto u popisu te u skočnom izborniku odaberite **Prepoznaj uređaje**.

Slika 7-32 *Prozor Odabir udaljenog uređaja*

5. Odaberite uređaj s popisa i dodirnite **Sljedeće**. Prikazat će se prozor **Zahtjev za PIN kodom**.



Slika 7-33 *Prozor Zahtjev za PIN kodom*

6. U polje **PIN kôd** unesite PIN kôd.
7. Dodirnite **U redu**. Prikazat će se prozor **Status uparivanja**.
8. Dodirnite **Završi**. Uređaji su uspješno upareni. Naziv uređaja premješta se u prozor **Pouzdani uređaji**.

Brisanje uparenog uređaja

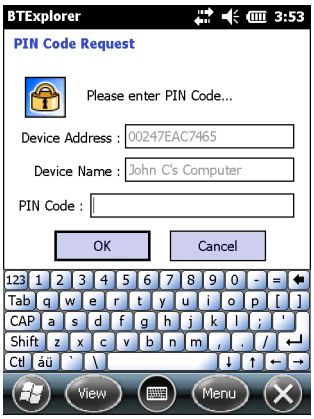
Brisanje uređaja koji više nije potreban:

1. Dodirnite ikonu **Bluetooth** i odaberite **Prikaži BTExplorer**. Prikazat će se prozor **BTExplorer**.
2. Dodirnite **Izbornik** > **Pouzdani uređaji**. Prikazat će se prozor **Pouzdani uređaji**.
3. Dodirnite i zadržite uređaj te odaberite **Izbriši ključ veze** u skočnom izborniku.
4. Prikazat će se dijaloški okvir za potvrdu. Dodirnite **Da**.

Prihvaćanje uparivanja

Kada se udaljeni uređaj želi upariti s uređajem MC67, unesite PIN nakon zahtjeva za dopuštenje.

1. Provjerite je li uređaj MC67 postavljen da se može prepoznati i povezati. Pogledajte *Bluetooth postavke na str. 7-34*. Prilikom zahtjeva za uparivanje s udaljenim uređajem prikazat će se prozor **Zahtjev za PIN kodom**.



Slika 7-34 *Prozor Zahtjev za PIN kodom*

2. U tekstni okvir **PIN kôd:** unesite isti PIN koji ste unijeli na uređaju koji zahtijeva uparivanje. PIN mora imati između 1 i 16 znakova.
3. U tekstnom okviru **Naziv uređaja:** uredite naziv uređaja koji zahtijeva uparivanje, ako to želite.
4. Dodirnite **U redu** za uparivanje. Uređaj MC67 sada može razmijeniti informacije s drugim uređajem.

Bluetooth postavke

Prozor **BTExplorer postavke** upotrijebite za konfiguraciju rada aplikacije **BTExplorer**. Dodirnite **Izbornik** > **Postavke**.

Informacije o uređaju

Pomoću opcije **Informacije o uređaju** konfigurirajte načine rada Bluetooth veze na uređaju MC67.

Tablica 7-3 *Informacije o uređaju*

Stavka	Opis
Naziv uređaja	Prikaz naziva uređaja MC67.
Način rada vidljivosti	Odaberite hoće li uređaj MC67 biti vidljiv drugim Bluetooth uređajima.
Način rada mogućnosti povezivanja	Odaberite hoće li se uređaj MC67 moći povezivati s drugim Bluetooth uređajima.

Usluge

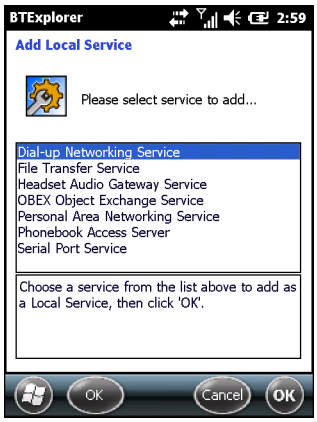
NAPOMENA Provjerite je li uređaj MC67 u načinu rada u kojem se može prepoznati i povezati kada udaljeni uređaji upotrebljavaju njegove usluge.

Pomoću opcije **Usluge** dodajte ili izbrišite Bluetooth usluge.

Slika 7-35 *BTExplorer postavke – usluge*

Dodavanje usluge:

1. Dodirnite **Dodaj**.



Slika 7-36 *Prozor Dodavanje lokalne usluge*

2. Na popisu odaberite uslugu za dodavanje.
3. Dodirnite **U redu**. Prikazat će se prozor **Uređivanje lokalne usluge** za odabranu uslugu.
4. Odaberite odgovarajuće informacije i zatim dodirnite **U redu**. Informacije o dostupnim uslugama potražite u sljedećim odjeljcima.

Usluga modemske veze

Modemska veza omogućava drugim Bluetooth uređajima pristup modemu.

Tablica 7-4 *Informacije o modemskoj vezi*

Stavka	Opis
Naziv usluge	Prikaz naziva usluge.
Zaštita usluge	Na padajućem popisu odaberite vrstu zaštite. Opcije su **Ništa**, **Provjeri autentičnost** ili **Provjeri autentičnost/Šifriraj**.

Tablica 7-4 *Informacije o modemskoj vezi*

Stavka	Opis
Lokalni COM priključak	Odaberite COM priključak.
Brzina prijenosa lokalnog uređaja	Odaberite brzinu prijenosa u komunikaciji.
Opcije priključka lokalnog uređaja	Odaberite opciju priključka.

Usluga prijenosa datoteka

Prijenos datoteka omogućava Bluetooth uređajima pretraživanje datoteka.

Slika 7-37 *BTExplorer postavke – informacije o prijenosu datoteka*

Tablica 7-5 *Informacije o prijenosu podataka*

Stavka	Opis
Naziv usluge	Prikaz naziva usluge.
Zaštita usluge	Na padajućem popisu odaberite vrstu zaštite. Opcije su **Ništa**, **Provjeri autentičnost** ili **Provjeri autentičnost/Šifriraj**.
Korijenski direktorij	Odaberite direktorij kojemu drugi Bluetooth uređaji mogu pristupiti.
Dozvole za datoteke	Odaberite dozvole za datoteke za odabrani direktorij. Označite odgovarajuće potvrdne okvire za dopuštenje pristupa za čitanje, pisanje i brisanje.

Usluga handsfree audio pristupnika

Handsfree audio pristupnik omogućava povezivanje s handsfree uređajima.

Tablica 7-6 *Podaci handsfree audio pristupnika*

Stavka	Opis
Naziv usluge	Prikaz naziva audio usluge.

Usluga audio pristupnika za slušalicu

Audio pristupnik za slušalicu omogućava povezivanje sa slušalicom.

Tablica 7-7 *Podaci audio pristupnika za slušalicu*

Stavka	Opis
Naziv usluge	Prikaz naziva audio usluge.

Usluga IrMC usklađivanja

Usluga IrMC usklađivanja upotrebljava se za usklađivanje PIM kontakata između udaljenog uređaja i uređaja MC67.

Tablica 7-8 *Podaci IrMC usklađivanja*

Stavka	Opis
Naziv usluge	Prikaz naziva usluge.
Zaštita usluge	Na padajućem popisu odaberite vrstu zaštite. Opcije su **Ništa**, **Provjeri autentičnost** ili **Provjeri autentičnost/Šifriraj**.
Imenik	Označite potvrdni okvir **Imenik** kako biste omogućili usklađivanje s kontaktima na uređaju MC67.
	Odaberite **Čitanje**, **Pisanje**, **Izrada** i/ili **Brisanje** kako biste omogućili dozvole za imenik.
Kalendar	Označite potvrdni okvir **Kalendar** kako biste omogućili usklađivanje s kalendarom na uređaju MC67.
	Odaberite **Čitanje**, **Pisanje**, **Izrada** i/ili **Brisanje** kako biste omogućili dozvole za kalendar.

Usluga OBEX Object Exchange

OBEX Object Exchange omogućava drugim Bluetooth uređajima guranje kontakata, posjetnica, slika, sastanaka i zadataka na uređaj MC67.

Tablica 7-9 *Informacije o usluzi OBEX Exchange*

Stavka	Opis
Naziv usluge	Prikaz naziva usluge.
Zaštita usluge	Na padajućem popisu odaberite vrstu zaštite. Opcije su **Ništa**, **Provjeri autentičnost** ili **Provjeri autentičnost/Šifriraj**.
Posjetnica	Odaberite unos kontakta.
Nemoj dopustiti klijentima guranje objekata	Onemogućavanje klijenata u guranju objekata na MC67.
Direktorij ulaznog spremnika	Odaberite direktorij u koji drugi Bluetooth uređaj može pohranjivati datoteke.

Usluga osobne mreže

Osobna mreža omogućava komunikaciju s drugim Bluetooth uređajima.

Tablica 7-10 *Podaci osobne mreže*

Stavka	Opis
Naziv usluge	Prikaz naziva usluge.
Zaštita usluge	Na padajućem popisu odaberite vrstu zaštite. Opcije su **Ništa**, **Provjeri autentičnost** ili **Provjeri autentičnost/Šifriraj**.
Podrška za grupnu Ad-Hoc mrežu	Odaberite za omogućavanje Ad-Hoc umrežavanja.

Usluga serijskog priključka

Serijski priključak drugim Bluetooth uređajima omogućava pristup COM priključcima.

Tablica 7-11 *Podaci usluga serijskog priključka*

Stavka	Opis
Naziv usluge	Prikaz naziva usluge.
Zaštita usluge	Na padajućem popisu odaberite vrstu zaštite. Opcije su **Ništa**, **Provjeri autentičnost** ili **Provjeri autentičnost/Šifriraj**.
Lokalni COM priključak	Odaberite COM priključak.
Brzina prijenosa lokalnog uređaja	Odaberite brzinu prijenosa u komunikaciji.
Opcije priključka lokalnog uređaja	Odaberite opciju priključka.

A2DP usluga

A2DP (Advanced Audio Distribution – napredna distribucija zvuka) omogućava povezivanje s Bluetooth uređaja koji podržavaju vrlo kvalitetan stereo zvuk.

Tablica 7-12 *Podaci napredne distribucije zvuka*

Stavka	Opis
Naziv usluge	Prikaz naziva audio usluge.

AVRCP usluga

AVRCP (Audio Video Remote Control – udaljena audio/video kontrola) omogućava povezivanje s Bluetooth uređaja koji podržavaju funkciju udaljenog upravljanja zvukom.

Tablica 7-13 *Podaci udaljene audio/video kontrole*

Stavka	Opis
Naziv usluge	Prikaz naziva audio usluge.

Sigurnost

Postavke sigurnosti korisniku omogućavaju postavljanje globalnih pravila zaštite za Bluetooth. Imajte na umu da su ove postavke aktivne samo za lokalne usluge koje su postavljene na opciju Provjeri autentičnost ili Provjeri autentičnost/Šifriraj. U izborniku Usluge korisnik može postaviti provjeru autentičnosti za lokalne usluge.

Kako biste prilagodili postavke sigurnosti za pojedinačnu uslugu, najprije odaberite **Usluge**, a zatim odaberite pojedinačnu uslugu te **Svojstva**.

Slika 7-38 *BTExplorer postavke – sigurnost*

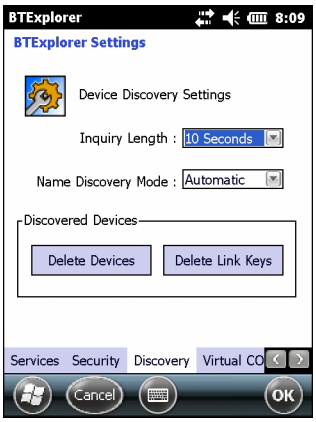
✓ ***NAPOMENA*** Kako biste upotrebljavali PIN kôd, odaberite **Provjeri autentičnost** ili **Provjeri autentičnost/ Šifriraj** na padajućem popisu Sigurnost usluge za svaku lokalnu uslugu.

Tablica 7-14 *Podaci sigurnosti*

Stavka	Opis
Upotreba PIN koda (dolazna veza)	Odaberite za automatsku upotrebu PIN koda unesenog u tekstni okvir **PIN kôd**. Ne preporučuje se upotreba ove značajke automatskog PIN koda. Više informacija potražite u odjeljku *Sigurnost na str. 7-2*.
PIN kôd	Unesite PIN kôd.
Šifriraj vezu za sve odlazne veze	Odaberite kako biste omogućili/onemogućili šifriranje svih odlaznih veza prema drugim Bluetooth uređajima.

Prepoznavanje

Opciju **Prepoznavanje** upotrebljavajte za postavljanje i modifikaciju prepoznatih uređaja.



Slika 7-39 *BTExplorer postavke – prepoznavanje*

Tablica 7-15 *Podaci prepoznavanja*

Stavka	Opis
Trajanje upita	Postavljanje vremena tijekom kojeg uređaj MC67 prepoznaje Bluetooth uređaje u blizini.
Način prepoznavanja naziva	Odaberite **Automatski** ili **Ručno** za automatski pokušaj prepoznavanja naziva Bluetooth uređaja nakon pronalaženja uređaja.
Prepoznati uređaji – brisanje uređaja	Brisanje svih prepoznatih uređaja i ključeva veze iz memorije.
Prepoznati uređaji – brisanje ključeva veze	Uklanjanje uparivanja s udaljenih Bluetooth uređaja, čime svi oni postaju nepouzdani.

Virtualni COM priključak

Virtualni COM priključak definira koje COM priključke BTExplorer pokušava upotrijebiti za virtualne COM priključke. Označite odgovarajući potvrdni okvir kako bi se priključak upotrebljavao kao virtualni COM priključak. Po završetku odaberite **Primijeni** kako bi se promjene primijenile ili **Vrati prethodno** kako bi se vratile originalne postavke.

Tablica 7-16 *Podaci virtualnog COM priključka*

Stavka	Opis
COM5:Bluetooth	Omogućavanje/onemogućavanje COM priključka 5.
COM9:Bluetooth	Omogućavanje/onemogućavanje COM priključka 9.
COM11:Bluetooth	Omogućavanje/onemogućavanje COM priključka 11.
COM21:Bluetooth	Omogućavanje/onemogućavanje COM priključka 21.
COM22:Bluetooth	Omogućavanje/onemogućavanje COM priključka 22.
COM23:Bluetooth	Omogućavanje/onemogućavanje COM priključka 23.

HID

Upotrijebite opciju **HID** kako biste odabrali sučelje za programiranje Human Interface Device Profile koje definira protokole i postupke koji će se upotrebljavati za implementaciju HID mogućnosti.

Pruža podršku za uređaje kao što su miševi, igraće palice i tipkovnice.

Tablica 7-17 *Podaci za HID*

Stavka	Opis
Omogući ponavljanje ključa	Omogućavanje funkcije ponavljanja ključa.
Odgoda	Kako biste povećali odgodu ponavljanja ključa, povucite kliznik **Odgoda** udesno. Kako biste smanjili odgodu ponavljanja ključa, povucite kliznik **Odgoda** ulijevo.
Brzina	Kako biste povećali brzinu ponavljanja ključa, povucite kliznik **Brzina** ulijevo. Kako biste smanjili brzinu ponavljanja ključa, povucite kliznik **Brzina** udesno.

Profili

Upotrijebite opciju **Profil** kako biste učitali ili uklonili profile Bluetooth usluga. Ako se profil ne upotrebljava, može se ukloniti radi uštede prostora u memoriji.

1. Za učitavanje (aktivaciju) dodirnite potvrdni okvir pokraj profila.

   Profil Serijski priključak uvijek je aktivan i ne može se ukloniti.

2. Dodirnite **Odaberi sve** kako biste odabrali sve profile ili dodirnite **Odznači sve** kako biste odznačili sve profile.

3. Dodirnite **Primijeni** kako biste aktivirali profile i zatim **Zatvori** kako biste izašli iz aplikacije.

Parametri sustava

Upotrijebite opciju **Parametri sustava** kako biste postavili postavke povezivanja uređaja.

Tablica 7-18 *Podaci parametara sustava*

Stavka	Opis
Istek vremena stranice	Postavljanje vremena tijekom kojeg uređaj MC67 traži uređaj prije prelaska na sljedeći uređaj.
Istek vremena nadzora veze	Postavljanje vremena tijekom kojeg uređaj MC67 čeka da se uređaj vrati u domet nakon što izađe iz dometa. Ako se uređaj ne vrati u domet unutar postavljenog vremena, uređaj MC67 prekida vezu.

Razno

Upotrijebite opciju **Razno** kako biste postavili boju i vrstu za bolji prikaz aktivnih veza.

Tablica 7-19 *Podaci opcije Razno*

Stavka	Opis
Istakni veze	Odaberite vrstu veze za isticanje nakon povezivanja. U načinu rada čarobnjaka jedine opcije su *Favoriti* ili *Ništa*. U načinu rada preglednika opcije su **Ništa**, **Samo prikaz stabla**, **Samo prikaz popisa** ili **Prikaz stabla i popisa**.
Primijeni stil teksta	Odaberite stil teksta koji će se primijeniti na tekst povezivanja.
Primijeni boju teksta	Odaberite boju teksta koja će se primijeniti na tekst povezivanja.

POGLAVLJE 8 UPOTREBA GPS NAVIGACIJE

Uvod

Uređaj MC67 ima GPS tehnologiju (Global Positioning System – sustav za globalno pozicioniranje). GPS tehnologija utemeljena je na svjetskom sustavu GPS satelita koji se nalaze u Zemljinoj orbiti i kontinuirano odašilju digitalne radijske signale. Ti radijski signali sadrže podatke o lokaciji satelita i njihovom točnom vremenu te se upotrebljavaju za određivanje korisnikove lokacije na Zemlji.

UPOZORENJE! **Kada se uređaj MC67 upotrebljava u vozilu, korisnikova je odgovornost da ga smjesti, zaštiti i upotrebljava na način koji neće uzrokovati nesreće, osobne ozljede, oštećenje imovine ili zaklanjanje pogleda. Odgovornost je vozača da vozilom upravlja na siguran način, cijelo vrijeme prati sve uvjete vožnje i da ne dopusti da mu uređaj ometa sigurnu vožnju. Nije sigurno upravljati uređajem tijekom vožnje.**

Instalacija softvera

Potreban je softver za GPS navigaciju treće strane. Razni dobavljači nude probne verzije softvera. Na primjer za VisualGPS posjetite: http://www.visualgps.net/VisualGPSce/

Ako ste zainteresirani za kupnju softvera za GPS navigaciju, posavjetujte se s prodavačem GPS softvera (prije kupnje, preuzimanja ili instalacije bilo kojeg softvera) kako biste utvrdili je li aplikacija kompatibilna s uređajem MC67. Upute o instalaciji i postavljanju aplikacije potražite u njezinom korisničkom priručniku.

Postavljanje GPS navigacije na uređaju MC67

Uređaj MC67 koji ima omogućen GPS automatski upravlja pristupom GPS prijemniku kako bi se većem broju programa omogućio istovremeni pristup GPS podacima.

Prema zadanoj postavci, uređaj MC67 ima sljedeće postavke:

1. Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **Vanjski GPS**.
2. Na kartici **Programi** opcija **Ulaz GPS programa** postavljen je na **COM8**.
3. Na kartici **Hardver** opcija **Ulaz GPS hardvera** postavljen je na **Ništa**.

Rad

Dohvaćanje satelitskih signala može potrajati između nekoliko sekundi i nekoliko minuta. Najbolje je biti na otvorenom gdje imate čist i nesmetan pogled na nebo. Ako nešto zaklanja pogled na nebo, uspostavljanje veze može trajati mnogo duže, a uslijed toga MC67 neće moći brzo izračunati početni položaj. Ako se uređajem rukuje u zatvorenom prostoru, pristup GPS signalima može biti ograničen ili nedostupan.

NAPOMENA Prilikom upotrebe aplikacije za GPS navigaciju pazite da uređaj MC67 ne prijeđe u stanje obustave rada. Ako se obustavi rad uređaja MC67, prekinut će se napajanje GPS radija. Kada nastavi s radom, GPS prijemnik mora dohvatiti valjani GPS signal, što dovodi do kašnjenja informacija o položaju.

GPS karte na microSD karticama

Prodavači softvera za GPS navigaciju mogu prodavati karte na microSD karticama. Ako upotrebljavate microSD karticu sa softverom za GPS navigaciju, umetnite microSD memorijsku karticu prateći postupak opisan u odjeljku *Umetanje microSD kartice na str. 1-2*.

Odgovaranje na poziv tijekom upotrebe GPS-a

U slučaju dolaznog telefonskog poziva tijekom upotrebe softvera za GPS navigaciju:

1. Odgovorite na telefonski poziv pritiskom gumba **Odgovori**.
2. Nakon završetka telefonskog poziva pritisnite gumb **Prekini poziv** kako biste ponovo aktivirali zvuk GPS softvera.

NAPOMENA Kada korisnik tijekom upotrebe GPS-a na uređaju MC67 primi telefonski poziv, zvuk softvera za GPS navigaciju isključit će se dok korisnik ne završi poziv.

Gubitak GPS signala u vozilu

Na rad GPS navigacije na uređaju MC67 mogu utjecati prozori i vjetrobrani vozila napravljeni od stakla s toplinskom izolacijom koji blokiraju primanje signala s GPS satelita na uređaj MC67. Kako biste poboljšali jačinu GPS signala, stavite uređaj MC67 na mjesto na kojem će imati neometan pogled na nebo. Kako bi uređaj MC67 mogao pristupiti informacijama sa satelita, ništa ne smije zaklanjati njegov pogled na GPS satelit.

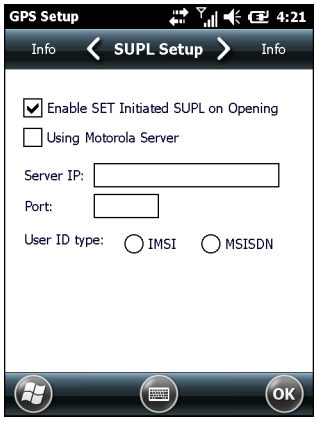
Potpomognuti GPS

GPS se može upotrebljavati u načinu rada samostalnog ili potpomognutog GPS-a (A-GPS). Samostalni GPS prijemnik preuzima podatke s GPS satelita. Uspostavljanje veze može potrajati nekoliko minuta. Upotrebom poslužitelja za GPS lociranje, A-GPS znatno poboljšava vrijeme prvog lociranja (TTFF) GPS prijemnika osiguravajući podatke koje bi inače morali preuzeti s GPS satelita i drugih podataka koji pomažu u dohvaćanju. Uz A-GPS podatke GPS prijemnici mogu raditi brže i pouzdanije.

A-GPS prati SUPL (Secure User Plane Location) protokol koji uređaju MC67 omogućava komunikaciju s poslužiteljem za lociranje.

Konfiguracija značajke SUPL na uređaju MC67:

1. Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > ikona **Postavljanje GPS-a**.



Slika 8-1 *Kartica za postavljanje značajke SUPL*

2. Odaberite opciju **Omogući SUPL pokrenut s SET terminala prilikom otvaranja** kako biste na uređaju MC67 omogućili pokretanje SUPL protokola prilikom otvaranja GPS ulaza.
3. Odaberite **Pomoću poslužitelja tvrtke Motorola** kako bi se upotrijebio SUPL poslužitelj tvrtke Motorola.
4. Unesite IP adresu SUPL poslužitelja u polje **IP poslužitelja**. IP adresa poslužitelja nije obavezna ako se upotrebljava poslužitelj tvrtke Motorola.
5. Unesite broj ulaza SUPL poslužitelja u polje **Ulaz**. Broj ulaza nije obavezan ako se upotrebljava poslužitelj tvrtke Motorola.
6. **Vrsta ID-a korisnika** je opcija koja služi za odabir vrste ID-a koji će se upotrebljavati tijekom SUPL sesije. Ova opcija nije dostupna kada se upotrebljava poslužitelj tvrtke Motorola.

POGLAVLJE 9 POSTAVKE

Ovo poglavlje sadrži informacije o prilagodbi uređaja MC67.

Mapa Postavke

Tablica 9-1 sadrži popis aplikacija za postavljanje koje su instalirane na uređaju MC67. Dodirnite > **Postavke** kako biste otvorili karticu **Postavke**.

Tablica 9-1 *Aplikacije za postavljanje*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Sat i alarmi – postavljanje sata uređaja sukladno datumu i vremenu trenutne lokacije. Alarmi se mogu postaviti i za određene dane i vremena u tjednu.		**Zaključavanje** – postavljanje lozinke za uređaj MC67.
	Početni zaslon – prilagodba izgleda početnog zaslona i informacija koje se na njemu prikazuju.		**Zvukovi i obavijesti** – omogućavanje zvukova za događaje, obavijesti i još mnogo toga te postavljanje vrste obavijesti za razne događaje.
	Mapa Veze – sadrži aplikacije za postavljanje veze.		**Mapa Sustav** – sadrži aplikacije za postavljanje sustava.
	Mapa Osobno – sadrži aplikacije za osobne postavke.		
Mapa Veze			
	Zraka – postavljanje uređaja MC67 za primanje dolaznih IrDA infracrvenih zraka.		**Veze** – postavljanje jedne ili više vrsta modemskih veza za uređaj, kao što su telefonska modemska veza, mobilna, Bluetooth i mnoge druge, tako da se uređaj MC67 može povezivati s internetom ili privatnom lokalnom mrežom.

Tablica 9-1 *Aplikacije za postavljanje (nastavak)*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Bluetooth – uključite Bluetooth, postavite uređaj MC67 na način rada vidljivosti i pretražite druge Bluetooth uređaje u području.		**Uvrštavanje domene** – učinite uređaj članom AD domene radi upravljanja uređajem i sigurnosti.
	Wi-Fi – postavljanje veze s bežičnom mrežom i prilagodba postavki.		**USB na PC** – potrebne su informacije
	Upravitelj bežičnim vezama – omogućavanje ili onemogućavanje bežičnih radijskih veza uređaja MC67 i prilagodba Wi-Fi, Bluetooth i telefonskih postavki.		
Mapa Osobno			
	Gumbi – dodjela programa gumbu.		**Telefon** – konfiguracija telefona.
	Informacije o vlasniku – unos osobnih informacija na uređaj MC67.		
Mapa Sustav			
	O uređaju – prikaz osnovnih informacija kao što su verzija sustava Windows Embedded Handheld i vrsta procesora koji upotrebljava uređaj MC67.		**Certifikati** – prikaz informacija o certifikatima instaliranima na uređaju MC67.
	Pozadinsko osvjetljenje – postavljanje pozadinskog osvjetljenja. Pogledajte *Postavke pozadinskog osvjetljenja na str. 9-5*.		**Povratna informacija korisnika** – podnošenje povratnih informacija o softveru Windows Mobile 6.
	Šifriranje – omogućavanje šifriranja datoteka na memorijskoj kartici. Šifrirane datoteke mogu se čitati samo na uređaju.		**DataWedge** – omogućavanje snimanja podataka pomoću fotoaparata ili snimača slika.
	Izvješćivanje o pogrešci – omogućavanje ili onemogućavanje funkcije izvješćivanja o pogrešci tvrtke Microsoft.		**GPS postavljanje** – prikaz informacija o GPS SUPL protokolu. Pogledajte *Postavljanje GPS navigacije na uređaju MC67 na str. 8-1*.
	Vanjski GPS – postavljanje odgovarajućih komunikacijskih ulaza za GPS, ako je potrebno. Pogledajte *Postavljanje GPS navigacije na uređaju MC67 na str. 8-1*.		**IST postavke** – postavljanje odgovarajuće postavke za konfiguraciju tehnologije interaktivnog senzora na uređaju MC67. Pogledajte *IST postavke na str. 9-8*.
	Upravljani programi – prikaz programa instaliranih na uređaj MC67 pomoću Upravitelja mobilnim uređajem.		**Osvjetljenje tipki** – postavljanje vremena isteka pozadinskog osvjetljenja tipki. Pogledajte *Postavke pozadinskog osvjetljenja tipki na str. 9-5*.

Tablica 9-1 *Aplikacije za postavljanje (nastavak)*

Ikona	Opis	Ikona	Opis
	Memorija – provjera statusa dodjele memorije uređaja i informacija o memorijskoj kartici te zaustavljanje trenutno pokrenutih programa.		**Napajanje** – provjera napajanja baterije i postavljanje isteka vremena za isključenje zaslona radi štednje energije baterije. Pogledajte *Postavke uključivanja/isključivanja na str. 9-5*.
	Informacije o telefonu – prikaz informacija o softveru i hardveru uređaja MC67.		**Regionalne postavke** – postavljanje regionalne konfiguracije za upotrebu, uključujući format za prikaz brojki, valute, datuma i vremena na uređaju MC67.
	Zaslon – promjena orijentacije zaslona, ponovna kalibracija zaslona i promjena veličine teksta na zaslonu.		**Uklanjanje programa** – uklanjanje programa koji su instalirani na uređaju MC67.
	Informacije o sustavu – dohvaćanje informacija o sustavu.		**UI postavke** – postavljanje izgleda početnog zaslona i značajke zumiranja za IE. Pogledajte *UI postavke na str. 9-6*.
	Upravitelj zadacima – zaustavljanje pokrenutih programa.		**USBConfig** – konfiguracija USB ulaza uređaja MC67. Pogledajte *USB konfiguracija na str. 9-6*.

Zaključavanje uređaja MC67

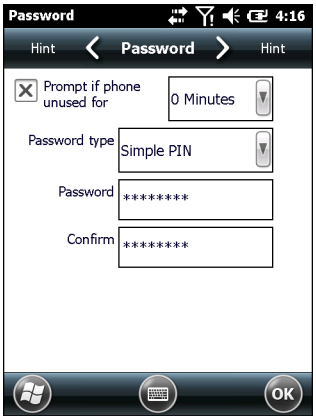
Upotrebljavajte prozor **Lozinka** kako biste postavili lozinku radi onemogućavanja neovlaštenog pristupa uređaju MC67.

NAPOMENA Ako je uređaj konfiguriran za povezivanje s mrežom, upotrijebite jaku lozinku (koju je teško pogoditi) kako biste pomogli u zaštiti mreže. Alati za otkrivanje lozinki sve su bolji, a računala koja se u tu svrhu upotrebljavaju moćnija su nego ikada prije.

Ako korisnik osam puta unese pogrešnu lozinku, prije ponovnog pokušaja zatražit će se unos koda.

Ako korisnik zaboravi lozinku, treba se obratiti administratoru sustava.

1. Dodirnite > **Postavke** > **Zaključaj**.



Slika 9-1 *Prozor Lozinka*

2. Označite potvrdni okvir **Zatraži ako se uređaj ne upotrebljava** kako biste omogućili zaštitu lozinkom.
3. Na padajućem popisu odaberite vremenski period neupotrebe uređaja nakon kojeg će se aktivirati zaštita.
4. Na padajućem popisu **Vrsta lozinke:** odaberite **Jednostavni PIN** ili **Jaka alfanumerička**.
5. Za jednostavnu lozinku u polje **Lozinka** unesite četveroznamenkastu lozinku.

   Za jaču lozinku:

   a. U polje **Lozinka:** unesite lozinku od sedam znakova. Jaka lozinka mora sadržavati najmanje sedam znakova i najmanje tri od sljedećih stavaka: velika i mala slova, brojke i interpunkcijski znakovi.

   b. Ponovo unesite lozinku u polje **Potvrda:**.
6. Dodirnite **U redu**.
7. Dodirnite **U redu**.

Postavke uključivanja/isključivanja

Kako biste postavili MC67 da se isključuje nakon što se kratko vrijeme ne upotrebljava:

1. Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **Uključivanje/isključivanje**.
2. Dodirnite **karticu** Napredno**.**
3. Označite potvrdni okvir **Napajanje baterije: isključi uređaj ako se ne upotrebljava** i odaberite vrijednost s padajućeg popisa.
4. Odaberite **U redu**.

Postavke pozadinskog osvjetljenja

Promjena postavki pozadinskog osvjetljenja:

1. Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **Pozadinsko osvjetljenje** > kartica **Napajanje baterije**.
2. Označite potvrdni okvir **Onemogući pozadinsko osvjetljenje ako se uređaj ne upotrebljava** i odaberite vrijednost s padajućeg popisa.
3. Odaberite karticu **Svjetlina**.
4. Dodirnite potvrdni okvir **Automatski način rada pozadinskog osvjetljenja** kako biste onemogućili automatski način rada.
5. Dodirnite potvrdni okvir **Onemogući pozadinsko osvjetljenje** kako biste isključili pozadinsko osvjetljenje zaslona ili pomoću kliznika postavite nižu vrijednost pozadinskog osvjetljenja.
6. Dodirnite potvrdni okvir **Nastavi upotrebljavati postavke za onemogućavanje pozadinskog osvjetljenja nakon ponovnog postavljanja** kako bi postavke ostale omogućene i nakon ponovnog postavljanja.
7. Dodirnite **U redu**.

Postavke pozadinskog osvjetljenja tipki

Promjena postavki pozadinskog osvjetljenja tipki:

1. Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **Osvjetljenje tipki** > kartica **Napajanje baterije**.
2. Označite potvrdni okvir **Onemogući osvjetljenje tipki ako se uređaj ne upotrebljava** i odaberite vrijednost s padajućeg popisa.
3. Odaberite karticu **Napredno**.
4. Dodirnite potvrdni okvir **Automatski način rada osvjetljenja tipki** kako biste onemogućili automatski način rada.
5. Dodirnite potvrdni okvir **Onemogući osvjetljenje tipki** kako biste isključili pozadinsko osvjetljenje tipkovnice.
6. Dodirnite potvrdni okvir **Nastavi upotrebljavati postavke za onemogućavanje osvjetljenja tipki nakon ponovnog postavljanja** kako bi postavke ostale omogućene i nakon ponovnog postavljanja.
7. Dodirnite **U redu**.

USB konfiguracija

Uređaj MC67 može se postaviti u bilo koji od sljedećih USB načina rada:

- **USB klijent** – postavlja MC67 u način rada USB klijent.
- **USB host** – postavlja MC67 u način rada USB host.
- **USB On-the-Go** – postavlja MC67 na automatsko određivanje potrebnog načina rada (zadano).

Kako biste MC67 postavili u jedan od tih načina rada:

1. Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **USBConfig**.
2. Odaberite jedan od izbornih gumba za USB.
3. Dodirnite **U redu**.

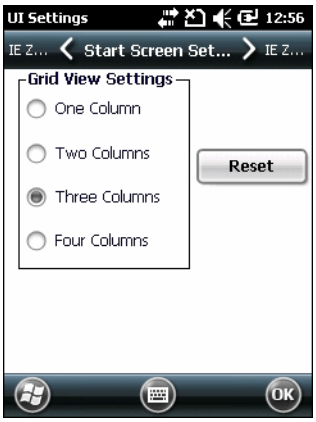
UI postavke

Aplikaciju **UI postavke** upotrebljavajte za promjenu prikaza mreže na **početnom** zaslonu i kontrolu zumiranja u programu Internet Explorer.

Postavke početnog zaslona

Promjena prikaza rešetke **početnog** zaslona:

1. Dodirnite **Start** > **Postavke** > **Sustav** > **UI postavke**.
2. Dodirnite karticu **Postavke početnog zaslona**.



Slika 9-2 *Kartica Postavke početnog zaslona*

3. Odaberite broj stupaca.
4. Dodirnite **U redu**.

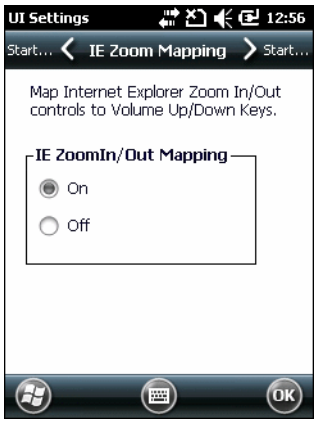
NAPOMENA Dodirnite **Ponovo postavi** kako biste se vratili na zadanu postavku **3 stupca**.

5. Dodirnite **U redu**.
6. Ponovo pokrenite uređaj.

Mapiranje zumiranja za IE

Kada se Internet Explorer otvori, tipke glasnoće na bočnoj strani uređaja MC67 upotrebljavaju se za povećavanje i smanjivanje zumiranjem. Onemogućavanje mapiranja zumiranja za IE:

1. Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **UI postavke**.
2. Dodirnite karticu **Mapiranje zumiranja za IE**.



Slika 9-3 *Kartica Mapiranje zumiranja za IE*

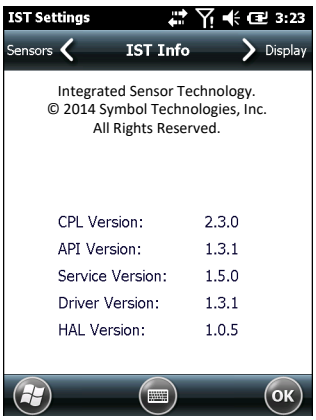
3. Odaberite **Isključi**.
4. Dodirnite **U redu**.
5. Dodirnite **U redu** kako biste isključili mapiranje.

IST postavke

Aplet IST – upravljačka ploča služi za konfiguraciju svih radnji sustava koje se temelje na događajima i podacima IST senzora. Omogućava prikaz informacija o verziji svih komponenata koje se upotrebljavaju u sustavu senzora, promjenu postavki zaslona te konfiguraciju aktivnosti upravljanja napajanjem, obavijesti o događajima i prikaza senzora. Osim toga, omogućava razne načine vizualizacije podataka senzora i konfiguracije potrebne senzorima kao što su postavljanje graničnih vrijednosti senzora, kalibracija senzora itd.

Kartica Informacije

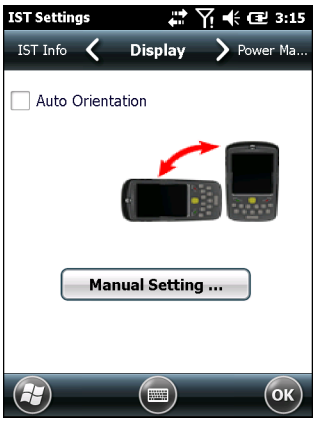
Upotrebljavajte karticu **IST – informacije** za prikaz informacija o verziji softvera IST senzora.



Slika 9-4 *Kartica IST – informacije*

Kartica Zaslon

Upotrebljavajte karticu **Zaslon** za konfiguraciju postavki interakcije zaslona.

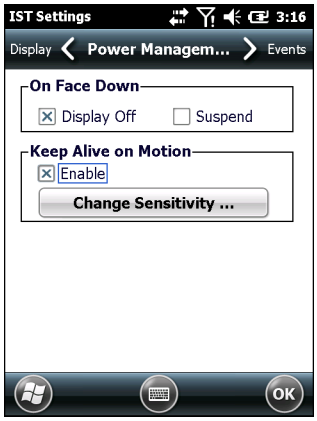


Slika 9-5 *Kartica Zaslon*

Parametar Automatska orijentacija omogućava kontrolu rotacije zaslona sukladno orijentaciji uređaja MC67. Označite potvrdni okvir **Automatska orijentacija** kako biste omogućili tu značajku. Automatska orijentacija onemogućena je prema zadanoj postavci. Kako biste ručno postavili orijentaciju zaslona, dodirnite gumb **Ručno postavljanje**.

Kartica Upravljanje napajanjem

Karticu **Upravljanje napajanjem** upotrebljavajte za konfiguraciju postavki za upravljanje napajanjem.



Slika 9-6 *Kartica Upravljanje napajanjem*

Uređaj okrenut zaslonom prema dolje

Odjeljak **Uređaj okrenut zaslonom prema dolje** sadrži opcije koje se mogu konfigurirati, a koje služe za određivanje onoga što će se dogoditi uređaju MC67 kada se postavi zaslonom prema dolje.

Označite potvrdni okvir **Isključenje zaslona** kako bi se pozadinsko osvjetljenje isključilo kada se uređaj MC67 postavi zaslonom prema dolje. Pozadinsko osvjetljenje automatski će se uključiti kada se uređaj MC67 okrene zaslonom prema gore.

Označite potvrdni okvir **Obustavi** kako biste obustavili rad uređaja MC67 kada se postavi zaslonom prema dolje. Kako biste aktivirali MC67, upotrijebite kontrole navedene u odjeljku **Aktivno stanje dok je uređaj u pokretu** u nastavku.

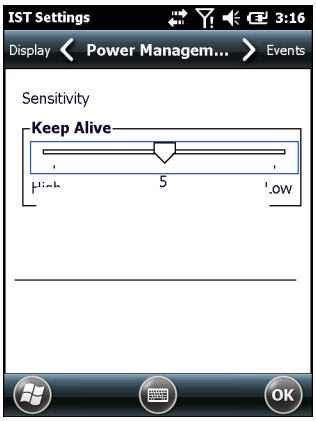
Održavanje aktivnosti dok je uređaj u pokretu

Označite potvrdni okvir **Omogućeno** kako biste spriječili obustavljanje rada uređaja MC67 dok je u pokretu. Osjetljivost pokreta može se konfigurirati. Kako biste postavili osjetljivost, dodirnite gumb **Promijeni osjetljivost**.

✓ ***NAPOMENA*** Nije definiran istek vremena za obustavu rada uslijed neaktivnosti IST senzora. Kako biste dinamično upravljali napajanjem, za vrijeme kada uređaj MC67 nije u pokretu, postavite istek vremena za obustavu na vrlo kratko vrijeme koristeći postavke za napajanje sustava. Ova postavka omogućava obustavu rada uređaja MC67 kada on nije u pokretu ili kada nema nikakve druge aktivnosti unutar postavljenog vremenskog perioda.

Postavljanje osjetljivosti

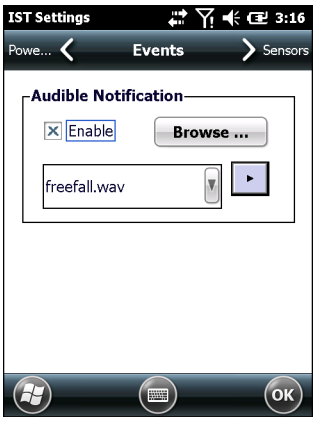
Osjetljivost postavite pomoću kliznika. Niska postavka znači da je uređaj potrebno jače protresti (brži pokret) kako bi IST pokrenuo aktivaciju uređaja. Osjetljivost se može postaviti na vrijednost između "0" i "10", a kada je osjetljivost postavljena na niže vrijednosti, IST može prepoznati jednostavnu trešnju/pokret. Visoka postavka omogućava IST senzoru da pokrene aktivaciju kada se prepozna blaži pokret uređaja MC67. Protresite uređaj MC67 kako biste provjerili postavljenu osjetljivost. Oglasit će se zvuk i na zaslonu će se prikazati poruka kada razina trešnje dosegne postavljenu razinu osjetljivosti.



Slika 9-7 *Prozor Postavljanje osjetljivosti IST senzora*

Kartica Događaji

Pomoću kartice **Događaj** omogućite ili onemogućite zvuk uslijed slobodnog pada i postavite željenu datoteku zvuka za slobodni pad.



Slika 9-8 *Prozor Događaj*

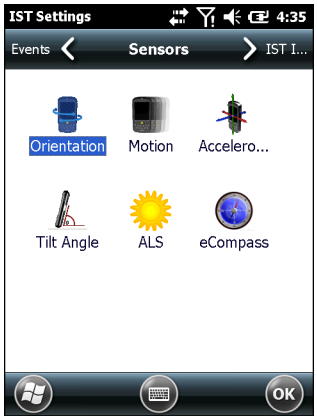
Upotrebljavajte ploču Zvučna obavijest kako biste omogućili reprodukciju zvukovne datoteke kada se uređaj MC67 ispusti. Odaberite željenu .wav datoteku na padajućem popisu Zvukovi:.

Kartica Senzori

Na kartici **Senzori** prikazuju se svi senzori na uređaju MC67:

- Orijentacija – prikazuje se orijentacija uređaja MC67 na slikovnom i grafičkom prikazu.
- Pokret – prepoznaje visoku gravitaciju ili slobodni pad uređaja. Vrijednost 0 naznačuje da nema pokreta. Kada se prepozna slobodni pad, prozor senzora Vizualizacija reproducirat će val s najvišom amplitudom.
- Ubrzanje – prikazuje ubrzanje uređaja pomoću osi X, Y i Z.
- Kut nagiba – prikazuje kutni nagib u odnosu na vodoravnu ravninu.
- ALS – prikazuje varijaciju intenziteta svjetlosti s vremenom.
- eCompass – prikazuje rotaciju uređaja u odnosu na Zemljin magnetski sjever.

Dodirnite ikonu senzora kako bi se prikazao zaslon s informacijama o senzoru. Podaci senzora mogu se prikazati u grafičkom ili vizualnom načinu rada. Kalibracija senzora dostupna je odabirom gumba Postavke, ako je podržana.



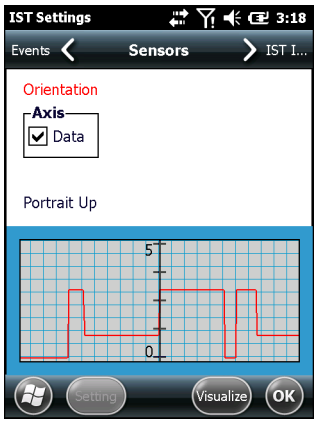
Slika 9-9 *Kartica Senzori*

Za svaki senzor prikazuju se sljedeće informacije o senzoru.

- Naziv senzora
- ID senzora
- Domet
- Jedinica
- Mjerilo
- Mogućnost povezivanja
- Status uređaja

Gumb **Postavljanje** prikazuje se ako odabrani senzor ima ijedan parametar koji korisnik može konfigurirati, uključujući kalibraciju (ako je podržana). Ovaj zaslon prikazuje se za određeni senzor.

Dodirnite **Vizualizacija** za slikovni prikaz senzora.



Slika 9-10 *Primjer zaslona Vizualizacija*

POGLAVLJE 10 DODATNA OPREMA

Uvod

Dodatna oprema za MC67, navedena u nastavku, pruža razne mogućnosti podrške proizvoda.

Dodatna oprema

Tablica 10-1 sadrži popis dostupne dodatne opreme za MC67.

Tablica 10-1 *Dodatna oprema za MC67*

Dodatna oprema	Broj dijela	Opis
Postolja		
Postolje s USB priključkom s jednim ležištem	CRD5500-1000UR	Služi za punjenje glavne i rezervne baterije uređaja MC67. Služi za usklađivanje uređaja MC67 s glavnim računalom putem USB veze.
Postolje s jednim ležištem koje ima mogućnost Ethernet/modemske/ USB veze	CRD5500-1000XR	Služi za punjenje glavne i rezervne baterije uređaja MC67. Usklađuje uređaj MC67 s glavnim računalom putem Ethernet, modemske ili USB veze.
Postolje samo za punjenje s četiri ležišta	CRD5500-4000CR CRD5501-4000CR	Puni do četiri uređaja MC67.
Ethernet postolje s četiri ležišta	CRD5500-4000ER CRD5501-4000ER	Puni do četiri uređaja MC67 i povezuje uređaj MC67 s Ethernet mrežom. CRD5500-4000ER pruža najveću brzinu od 100 Mb/s. CRD5501-4000ER pruža najveću brzinu od 1 Gb/s.
Postolje za upotrebu u vozilu	VCD5500-1001R	Montira se u vozilo i puni glavnu bateriju uređaja MC67.
Držač za upotrebu u automobilu	VCH5500-1000R	Pruža alternativno rješenje za montažu uređaja MC67 u vozilu. Potreban je kabel za automatsko punjenje baterije uređaja MC67.
Punjači		
Punjač za rezervnu bateriju s četiri ležišta	SAC5500-4000CR	Puni do četiri baterije za MC67.

Tablica 10-1 *Dodatna oprema za MC67 (nastavak)*

Dodatna oprema	Broj dijela	Opis
Izvor napajanja	PWRS-14000-249R	Omogućava napajanje uređaja MC67 pomoću USB kabela za punjenje ili kabela samo za punjenje.
Izvor napajanja	PWRS-14000-148R	Omogućava napajanje postolja s USB priključkom s jednim ležištem i punjača za rezervnu bateriju s četiri ležišta.
Izvor napajanja	PWRS-14000-241R	Omogućava napajanje postolja samo za punjenje s četiri ležišta ili Ethernet postolja s četiri ležišta.
USB kabel za punjenje	25-108022-03R	Služi za napajanje uređaja MC67 i komunikaciju s glavnim računalom putem USB veze.
Kabel samo za punjenje	25-112560-02R	Omogućava povezivanje s izvorom napajanja za uređaj MC67.
Kabel za automatsko punjenje	VCA5500-01R	Puni uređaj MC67 putem utičnice za upaljač u automobilu.
Kabel za istosmjernu struju	50-16002-029R	Omogućava povezivanje s izvorom napajanja za postolja s četiri ležišta.
Razno		
Rezervna litij-ionska baterija od 3600 mAh	BTRY-MC55EAB02 BTRY-MC55EAB02-10 BTRY-MC55EAB02-50	Zamjenska baterija od 3600 mAh. (pakiranje od 10 komada) (pakiranje od 50 komada)
DEX kabel	25-127558-01R	Upotrebljava se za elektroničku razmjenu podataka. Na primjer, za samoposlužne aparate.
USB kabel za komunikaciju	25-68596-01R	Omogućava komunikaciju između postolja s USB priključkom s jednim ležištem i glavnog računala putem USB veze.
Kabel pisača	25-136283-01R	Omogućava vezu s Monarch/Paxar pisačem sa serijskim prijenosom podataka.
Drška s okidačem	TRG5500-101R	Dodaje dršku u obliku pištolja s okidačem za skeniranje za udobno i produktivno snimanje podataka.
Traka za ruku za dršku s okidačem	21-138874-01R	Traka za ruku za dršku s okidačem.
Čitač magnetske trake	MSR5500-100R	Čita podatke s kartica s magnetskom trakom.
Kruti držač koji se pričvršćuje na remen	SG-MC5511110-01R	Pričvršćuje se na remen, a u njega se uređaj MC67 sprema kada se ne upotrebljava.
Futrola od tkanine	SG-MC5521110-01R	Meka futrola koja pruža dodatnu zaštitu.
Pisaljka	KT-119150-03R KT-119150-50R	Zamjenska pisaljka (pakiranje od 3 komada). Zamjenska pisaljka (pakiranje od 50 komada).
Pisaljka s oprugom	STYLUS-00001-03R STYLUS-00001-10R	Dodatna pisaljka s oprugom (pakiranje od 3 komada). Dodatna pisaljka s oprugom (pakiranje od 10 komada).
Pisaljka s uzicom	Stylus-00003-03R Stylus-00003-50R	Rezervna pisaljka s uzicom (pakiranje od 3 komada). (pakiranje od 50 komada).
Rezervna uzica	KT-122621-03R KT-122621-50R	Zamjenska uzica (pakiranje od 3 komada). (pakiranje od 50 komada).
Traka za ruku	SG-MC5523341-03R	Zamjenska traka za ruku s iglom
Komplet za montažu na zid	KT-136648-01R	Upotrebljava se za montažu postolja s četiri ležišta na zid.
Zaštitna folija za zaslon	KT-137521-03R	Pakiranje sadrži 3 zaštitne folije za zaslon.

Postolje s USB priključkom s jednim ležištem

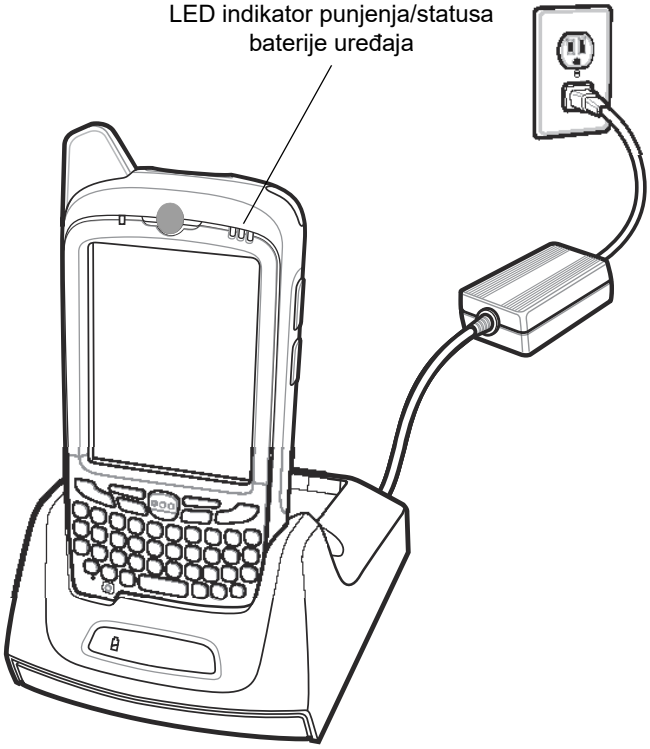
U ovom odjeljku opisuje se način upotrebe postolja s USB priključkom s jednim ležištem u kombinaciji s uređajem MC67. Upute o postupcima postavljanja komunikacije putem USB veze potražite u *Vodiču za integraciju za MC67.*

Postolje s USB priključkom s jednim ležištem:

- Dovodi napajanje od 5,4 V DC potrebno za rad uređaja MC67.
- Služi za usklađivanje informacija između uređaja MC67 i glavnog računala. Informacije o postavljanju komunikacije između uređaja MC67 i glavnog računala potražite u *Vodiču za integraciju za MC67*.
- Puni bateriju uređaja MC67.
- Puni rezervnu bateriju.

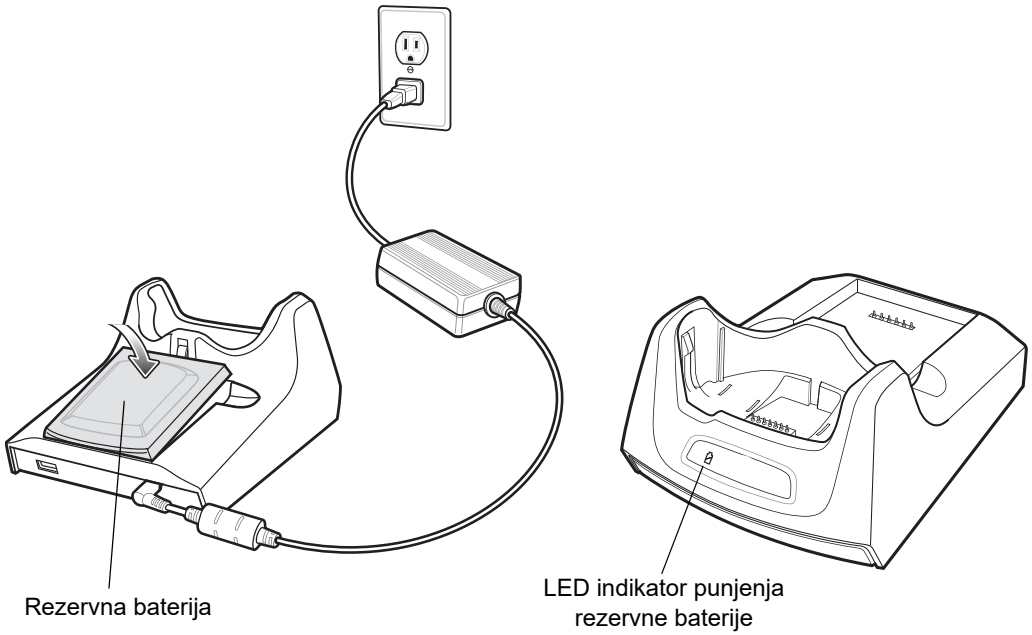
Punjenje baterije uređaja MC67

Priključite postolje u napajanje. Umetnite MC67 u ležište kako bi punjenje započelo.



Slika 10-1 *Punjenje baterije uređaja MC67*

Punjenje rezervne baterije



Slika 10-2 *Punjenje rezervne baterije*

Indikatori punjenja baterije

Postolje s USB priključkom s jednim ležištem istovremeno puni glavnu i rezervnu bateriju uređaja MC67.

MC67 ima LED indikator punjenja baterije koji naznačava status punjenja baterije koja se nalazi u uređaju MC67. Informacije o naznakama statusa punjenja sadrži *Tablica 1-1 na str. 1-6*.

LED indikator punjenja rezervne baterije na postolju naznačava status punjenja rezervne baterije u postolju. Informacije o naznakama statusa punjenja sadrži *Tablica 10-2*.

Baterija od 3600 mAh potpuno će se napuniti u roku od šest sati.

Temperatura za punjenje

Baterije punite na temperaturama između 0 °C i 40 °C (32 °F i 104 °F). MC67 na inteligentan način upravlja punjenjem.

Kako bi to postigao, MC67 ili dodatna oprema naizmjenično kratko omogućava i onemogućava punjenje baterije kako bi se održala njezina prihvatljiva temperatura. MC67 ili dodatna oprema LED indikatorima naznačava da je punjenje onemogućeno uslijed neodgovarajuće temperature. Pogledajte *Tablica 1-1 na str. 1-6* i *Tablica 10-2*.

Tablica 10-2 *LED indikatori punjenja rezervne baterije*

LED indikator rezervne baterije (na postolju)	Naznačeno stanje
Isključen	Baterija se ne puni; baterija nije ispravno umetnuta u postolje; postolje nije priključeno na napajanje.
Sporo bljeska narančasto	Rezervna baterija se puni.
Postojano svijetli narančasto	Punjenje je dovršeno.
Brzo bljeska narančasto	Pogreška u punjenju.

Postolje s jednim ležištem koje ima mogućnost Ethernet/modemske/USB veze

Postolje CRD5500-1000XR omogućava povezivanje s glavnim računalom putem USB veze, uspostavljanje modemske veze ili povezivanje s Ethernet mrežom.

Informacije o postavljanju postolja potražite u *Vodiču za integraciju za MC67*.

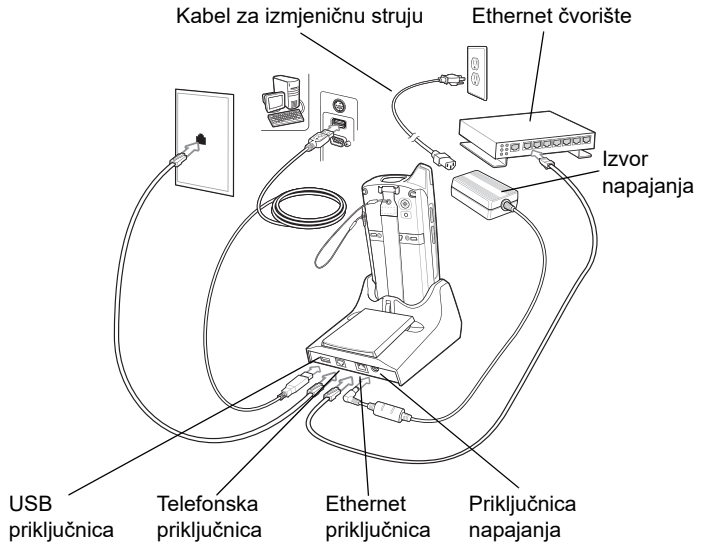
Postavke države

Prema zadanoj postavci, modem je postavljen za rad s telefonskim mrežama u SAD-u. Kako bi modem radio s telefonskim mrežama drugih država, mora se konfigurirati uz pomoć aplikacije na uređaju MC67. Preuzmite paket Cradle Modem Country Configurator Application Software for MC55xx (aplikacija za konfiguraciju države modema za MC55xx) s web-mjesta centra za podršku tvrtke Zebra: http://www.zebra.com/support.

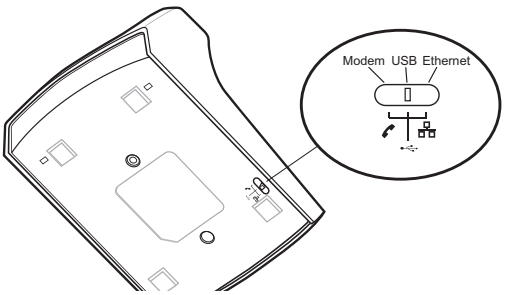
Slijedite upute isporučene sa softverskim paketom kako biste instalirali aplikaciju na uređaj MC67.

Aplikacija obuhvaća odabir države za sve podržane države te automatski programira modem i prilagođava njegove radne parametre sukladno telefonskoj mreži u odabranoj državi.

Postavljanje veze

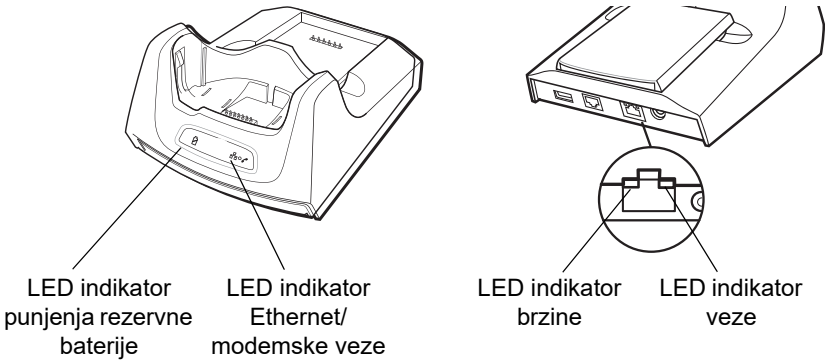


Slika 10-3 *Postavljanje veze*



Slika 10-4 *Prekidač za odabir veze*

Indikatori



Slika 10-5 *Indikatori*

- **LED indikator punjenja rezervne baterije** – naznačava status punjenja rezervne baterije.
- **LED indikator Ethernet/modemske veze** – bljeska kada je uspostavljena Ethernet ili modemska veza.
- **LED indikator brzine (zeleni)** – naznačava da je brzina prijenosa 100 Mb/s. Kada ne svijetli, naznačava da je brzina prijenosa 10 Mb/s.
- **LED indikator veze (žuti)** – bljeskanjem naznačava aktivnosti ili postojanim svijetljenjem naznačava da je uspostavljena veza. Kada ne svijetli, naznačava da veza nije uspostavljena.

Rad

✓ ***NAPOMENA*** Model CRD5500-1000XR ne podržava promjenu načina rada tijekom punjenja. Nakon što prekidač postavite u drugi položaj izvadite uređaj MC67 iz postolja i zatim ga ponovo umetnite u njega.

Ethernet veza

Prekidač za odabir veze na donjem dijelu postolja postavite u položaj Ethernet.

Stavite MC67 u postolje.

Kako biste provjerili vezu, dodirnite > **Programi** > **Internet Explorer**. Unesite web-adresu.

Modemska veza

Prekidač za odabir veze na donjem dijelu postolja postavite u položaj Modem.

Stavite MC67 u postolje.

Uređaj MC67 će birati telefonski broj i povezati se s web-mjestom.

Postolje samo za punjenje s četiri ležišta

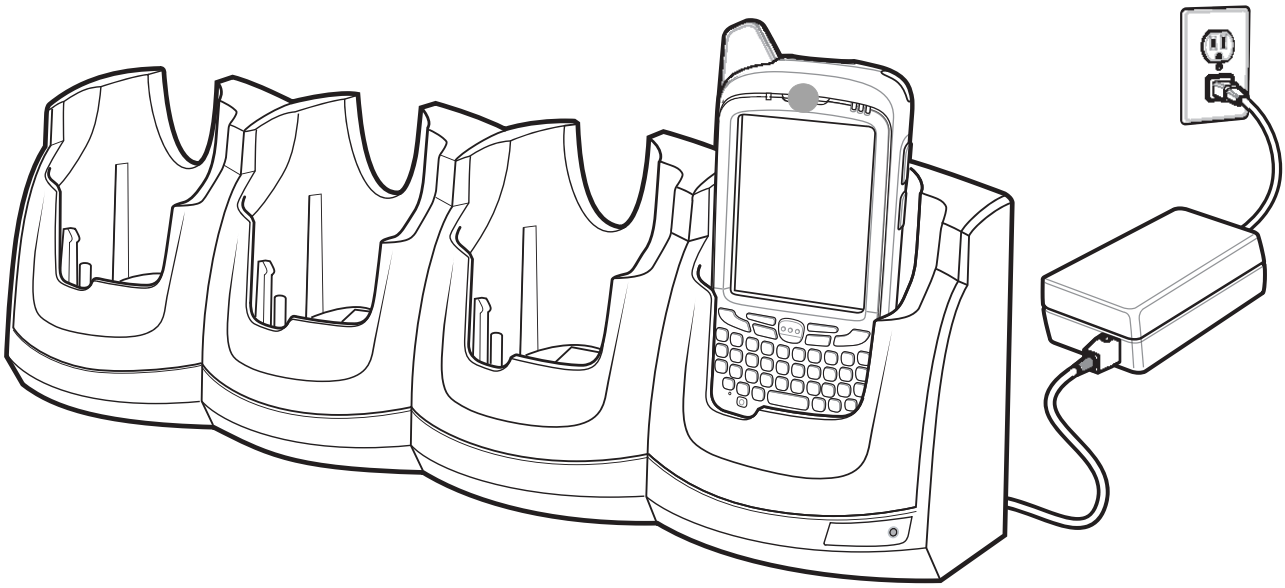
U ovom odjeljku opisuje se način postavljanja i upotrebe postolja samo za punjenje s četiri ležišta u kombinaciji s uređajem MC67.

Postolje samo za punjenje s četiri ležišta:

- Dovodi napajanje od 5,4 V DC potrebno za rad uređaja MC67.
- Istovremeno puni do četiri uređaja MC67.

Punjenje

Umetnite MC67 u ležište kako bi punjenje započelo.



Slika 10-6 *Punjenje baterije uređaja MC67*

Indikatori punjenja baterije

MC67 ima LED indikator punjenja baterije koji naznačava status punjenja baterije koja se nalazi u uređaju MC67. Informacije o naznakama statusa punjenja sadrži *Tablica 1-1 na str. 1-6*.

Baterija od 3600 mAh potpuno će se napuniti u roku od šest sati.

Temperatura za punjenje

Baterije punite na temperaturama između 0 °C i 40 °C (32 °F i 104 °F). MC67 na inteligentan način upravlja punjenjem.

Kako bi to postigao, MC67 ili dodatna oprema naizmjenično kratko omogućava i onemogućava punjenje baterije kako bi se održala njezina prihvatljiva temperatura. MC67 ili dodatna oprema LED indikatorima naznačava da je punjenje onemogućeno uslijed neodgovarajuće temperature. Pogledajte *Tablica 1-1 na str. 1-6*.

Ethernet postolje s četiri ležišta

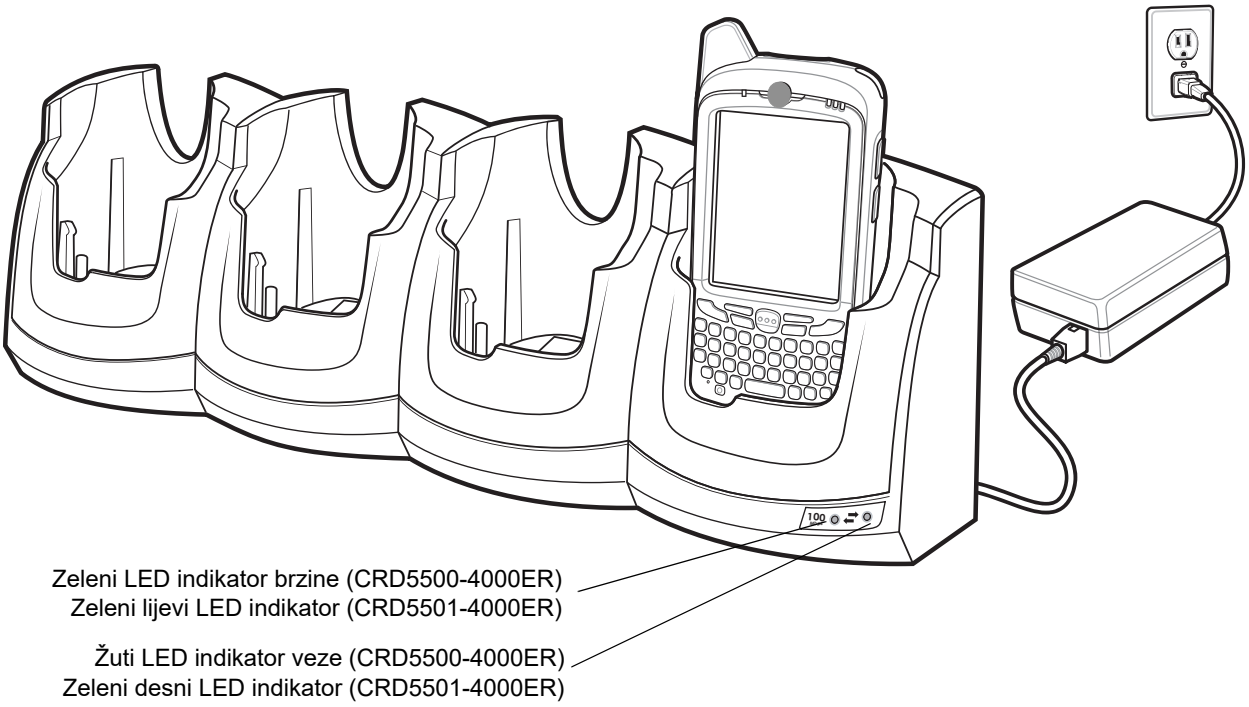
U ovom odjeljku opisuje se način upotrebe Ethernet postolja s četiri ležišta u kombinaciji s uređajem MC67. Upute o postupcima postavljanja komunikacije s postoljem potražite u *Vodiču za integraciju za MC67.*

Ethernet postolje s četiri ležišta:

- Dovodi napajanje od 5,4 V DC potrebno za rad uređaja MC67.
- Povezuje uređaj MC67 (do četiri uređaja) s Ethernet mrežom.
- Istovremeno puni do četiri uređaja MC67.

Punjenje

Umetnite MC67 u ležište kako bi punjenje započelo.



Slika 10-7 *Punjenje baterije uređaja MC67*

MC67 ima LED indikator punjenja baterije koji naznačava status punjenja baterije koja se nalazi u uređaju MC67. Informacije o naznakama statusa punjenja sadrži *Tablica 1-1 na str. 1-6*. Baterija od 3600 mAh potpuno će se napuniti u roku od šest sati.

Baterije punite na temperaturama između 0 °C i 40 °C (32 °F i 104 °F). MC67 na inteligentan način upravlja punjenjem.

Kako bi se to postiglo, MC67 nakratko naizmjenično omogućava i onemogućava punjenje baterije radi njezinog održavanja na prihvatljivoj temperaturi. MC67 pomoću svog LED indikatora naznačava da je punjenje onemogućeno zbog neodgovarajuće temperature. Pogledajte *Tablica 1-1 na str. 1-6*.

Komunikacija

Umetnite uređaj MC67 u ležište kako biste započeli komunikaciju putem Ethernet mreže. LED indikatori na prednjoj strani postolja naznačavaju brzinu i aktivnost veze.

LED indikatori (CRD5500-4000ER)

Na prednjoj strani postolja nalaze se dva LED indikatora. LED indikator brzine svijetli zeleno naznačujući da je brzina prijenosa 100 Mb/s. Kada LED indikator ne svijetli, brzina je 10 Mb/s. Žuti LED indikator veze bljeskanjem naznačava aktivnosti ili postojanim svijetljenjem naznačava da je uspostavljena veza. Kada ne svijetli, naznačava da veza nije uspostavljena.

Tablica 10-3 *LED indikatori brzine prijenosa podataka za model CRD5500-4000ER*

Brzina prijenosa podataka	Zeleni LED indikator brzine (lijevi)	Žuti LED indikator veze (desni)
100 Mb/s	Uključen	Uključen/bljeska
10 Mb/s	Isključen	Uključen/bljeska

LED indikatori (CRD5501-4000ER)

Na prednjoj strani postolja nalaze se dva zelena LED indikatora. Ti zeleni LED indikatori svijetle i bljeskaju naznačujući brzinu prijenosa podataka. Kada LED indikatori ne svijetle, brzina prijenosa je 10 Mb/s.

Tablica 10-4 *LED indikatori brzine prijenosa podataka za model CRD5501-4000ER*

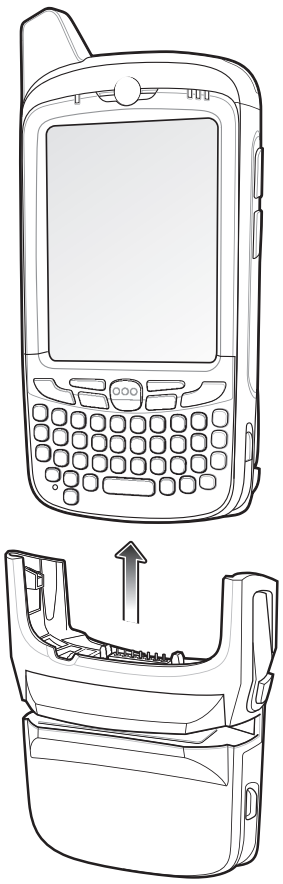
Brzina prijenosa podataka	Lijevi LED (zeleni)	Desni LED (zeleni)
1 Gb/s	Uključen/bljeska	Isključen
100 Mb/s	Isključen	Uključen/bljeska
10 Mb/s	Isključen	Isključen

Čitač magnetske trake

Čitač magnetske trake postavlja se na donji dio uređaja MC67 i lako se skida kada se ne upotrebljava. Kada se pričvrsti na MC67, čitač magnetske trake uređaju MC67 omogućava čitanje podataka s kartica s magnetskom trakom. Dok je čitač magnetske trake pričvršćen, uređaj MC67 i dalje se može puniti tako da se zajedno s pričvršćenim čitačem magnetske trake postavi u postolje ili poveže kabelom za punjenje.

Postavljanje i odvajanje čitača magnetske trake

Kako biste postavili čitač magnetske trake, gurnite ga na donji dio uređaja MC67 i fiksirajte umetanjem ručica u kućište uređaja MC67.



Slika 10-8 *Postavljanje čitača magnetske trake*

Kako biste odvojili čitač magnetske trake, otvorite ručice i povucite ga s uređaja MC67.

✓ ***NAPOMENA*** Kada kroz čitač magnetske trake provodite kabel s priključnom čašicom radi punjenja uređaja, ne možete provlačiti kartice.

Upotreba čitača magnetske trake

Na uređaj MC67 instalirajte aplikaciju koja podržava čitač magnetske trake.

Upotreba čitača magnetske trake:

1. Postavite čitač magnetske trake na uređaj MC67.
2. Uključite MC67.
3. Pokrenite aplikaciju čitača magnetske trake.
4. Provucite karticu s magnetskom trakom kroz čitač tako da magnetska traka na kartici bude okrenuta prema dolje. Karticu provucite u bilo kojem smjeru, slijeva nadesno ili zdesna nalijevo. Kako bi se postigli najbolji rezultati, pažljivo pritisnite karticu tijekom provlačenja kako biste osigurali kontakt s donjim dijelom čitača.
5. Aplikacija naznačava jesu li podaci ispravno očitani.

Postolje VCD5000 za upotrebu u vozilu

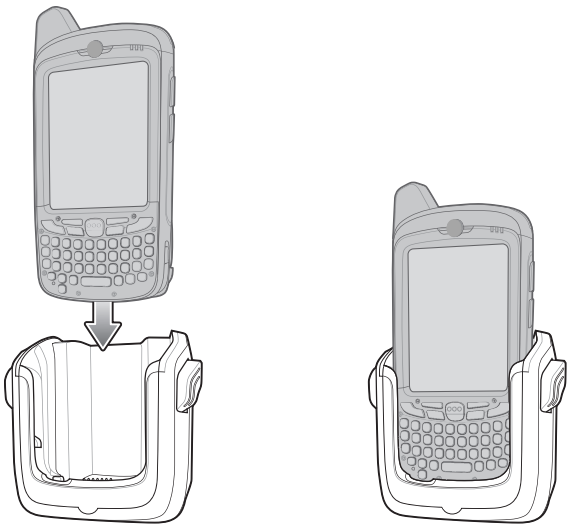
U ovom odjeljku opisuje se način upotrebe postolja VCD5000 za upotrebu u vozilu u kombinaciji s uređajem MC67. Upute o postupcima montaže i komunikacije s postoljem potražite u *Vodiču za integraciju za MC67.*

Nakon što se montira u vozilo postolje:

- drži uređaj MC67 sigurno na mjestu
- pruža napajanje za rad uređaja MC67
- ponovo puni bateriju u uređaju MC67

Punjenje baterije uređaja MC67

Umetnite MC67 u postolje za upotrebu u automobilu kako bi punjenje započelo. Zvuk škljocanja naznačava da je mehanizam za zaključavanje gumba za otpuštanje uređaja MC67 aktiviran i da je uređaj MC67 fiksiran na odgovarajućem mjestu.

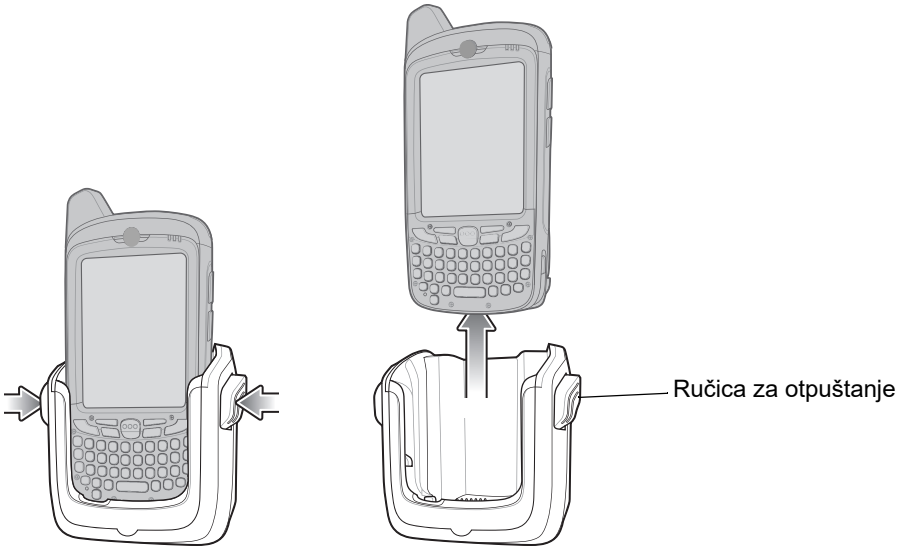


Slika 10-9 *Punjenje baterije uređaja MC67*

OPREZ Provjerite je li uređaj MC67 do kraja umetnut u postolje. Neispravno umetanje može dovesti do oštećenja vlasništva ili osobne ozljede. Tvrtka Zebra nije odgovorna za bilo kakav gubitak koji nastane upotrebom proizvoda tijekom vožnje.

Vađenje uređaja MC67

Kako biste izvadili uređaj MC67, pritisnite i zadržite ručicu za otpuštanje na postolju te povucite uređaj MC67 prema gore.



Slika 10-10 *Vađenje uređaja MC67*

Indikatori punjenja baterije

MC67 ima LED indikator punjenja baterije koji naznačava status punjenja baterije koja se nalazi u uređaju MC67. Informacije o naznakama statusa punjenja sadrži *Tablica 1-1 na str. 1-6*.

Baterija od 3600 mAh potpuno će se napuniti u roku od šest sati.

Temperatura za punjenje

Baterije punite na temperaturama između 0 °C i 40 °C (32 °F i 104 °F). MC67 na inteligentan način upravlja punjenjem.

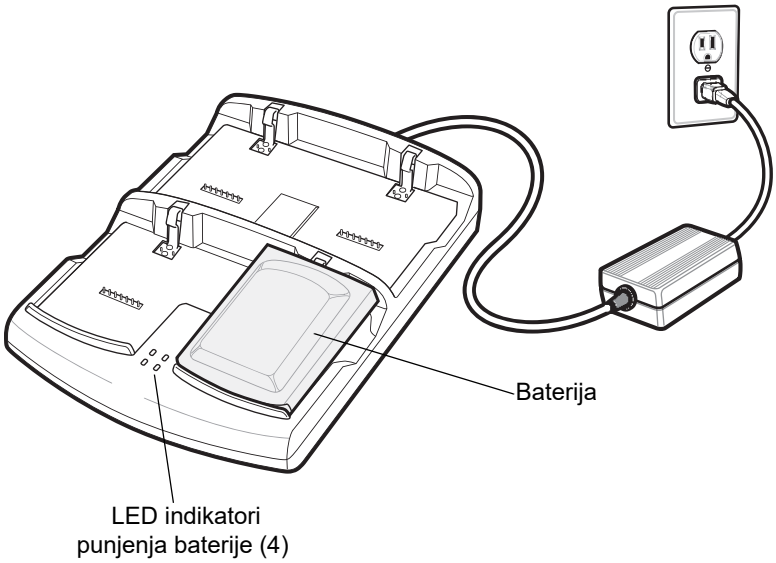
Kako bi se to postiglo, MC67 nakratko naizmjenično omogućava i onemogućava punjenje baterije radi njezinog održavanja na prihvatljivoj temperaturi. MC67 pomoću svog LED indikatora naznačava da je punjenje onemogućeno zbog neodgovarajuće temperature. Pogledajte *Tablica 1-1 na str. 1-6*.

Punjač za bateriju s četiri ležišta

U ovom odjeljku opisuje se način upotrebe punjača za bateriju s četiri ležišta kako biste napunili četiri baterije uređaja MC67.

Punjenje baterije

1. Priključite punjač u izvor napajanja.
2. Umetnite bateriju u udubljenje za punjenje baterije i nježno je pritisnite kako bi se uspostavio potreban kontakt.



Slika 10-11 *Punjač za bateriju s četiri ležišta*

Indikatori punjenja baterije

Punjač ima LED indikator za svako udubljenje za punjenje. Informacije o naznakama statusa punjenja sadrži *Tablica 10-5*. Baterija od 3600 mAh potpuno će se napuniti u roku od šest sati.

Temperatura za punjenje

Baterije punite na temperaturama između 0 °C i 40 °C (32 °F i 104 °F). MC67 na inteligentan način upravlja punjenjem.

Kako bi se to postiglo, punjač nakratko naizmjenično omogućava i onemogućava punjenje baterije radi njezinog održavanja na prihvatljivoj temperaturi. Punjač pomoću svojeg LED indikatora naznačava da je punjenje onemogućeno zbog neodgovarajuće temperature. Pogledajte *Tablica 10-5*.

Tablica 10-5 *LED indikatori punjenja baterije*

LED indikator	Naznačeno stanje
Isključen	Nema baterije u ležištu; baterija se ne puni; baterija nije ispravno umetnuta u punjač; punjač se ne napaja.
Sporo bljeska narančasto	Punjenje baterije je u tijeku.
Postojano svijetli narančasto	Punjenje je dovršeno.
Brzo bljeska narančasto	Pogreška u punjenju.

Kabeli

U ovom odjeljku opisuje se način postavljanja i upotrebe kabela. Dostupni su kabeli koji pružaju razne mogućnosti povezivanja.

Dostupni su sljedeći kabeli za komunikaciju/punjenje:

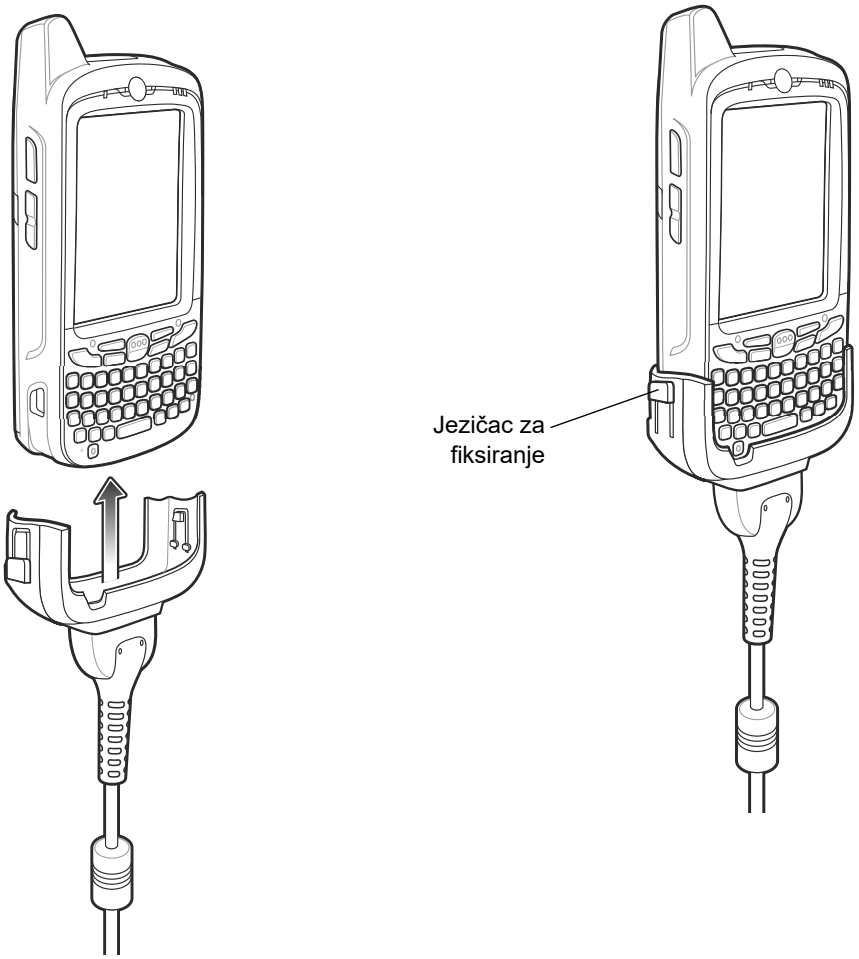
- USB kabel za punjenje
  - Uređaju MC67 osigurava napajanje potrebno za rad i punjenje kada se upotrebljava s odobrenim izvorom napajanja.
  - Služi za usklađivanje informacija između uređaja MC67 i glavnog računala. Uz prilagođeni softver ili softver treće strane može i usklađivati uređaj MC67 s poslovnim bazama podataka.
- Kabel samo za punjenje
  - Uređaju MC67 osigurava napajanje potrebno za rad i punjenje kada se upotrebljava s odobrenim izvorom napajanja.
- Kabel za automatsko punjenje
  - Uređaju MC67 osigurava napajanje potrebno za rad i punjenje kada se upotrebljava s odobrenim izvorom napajanja.
- DEX kabel
  - Omogućava komunikaciju s elektroničkim uređajima za razmjenu podataka, kao što su samoposlužni aparati.

Punjenje baterije i osiguravanje napajanja za rad

Kabeli za komunikaciju/punjenje mogu se upotrebljavati za punjenje baterije uređaja MC67 i osiguravanje napajanja potrebnog za rad.

Punjenje baterije uređaja MC67:

1. Ulazni priključak kabela za komunikaciju/punjenje povežite s izvorom napajanja koji je odobrila tvrtka.
2. Donji dio uređaja MC67 gurnite u priključnu čašicu na kraju kabela za komunikaciju/punjenje i pažljivo pritišćite dok uređaj MC67 ne sjedne u čašicu.
3. Dva jezičca za fiksiranje gurajte prema gore dok oba ne sjednu na odgovarajuće mjesto.



Slika 10-12 *Jezičci za fiksiranje priključnih čašica*

Narančasti LED indikator punjenja uređaja MC67 naznačava status punjenja baterije uređaja MC67. Standardna baterija od 3600 mAh napunit će se za manje od šest sati. Informacije o naznakama statusa punjenja sadrži *Tablica 1-1 na str. 1-6*.

4. Kada punjenje završi, gurnite dva jezičca za fiksiranje prema dolje i odvojite kabel od uređaja MC67.

LED indikatori punjenja

Narančasti LED indikator punjenja na uređaju MC67 naznačava status punjenja baterije. Informacije o naznakama statusa punjenja sadrži *Tablica 1-1 na str. 1-6*.

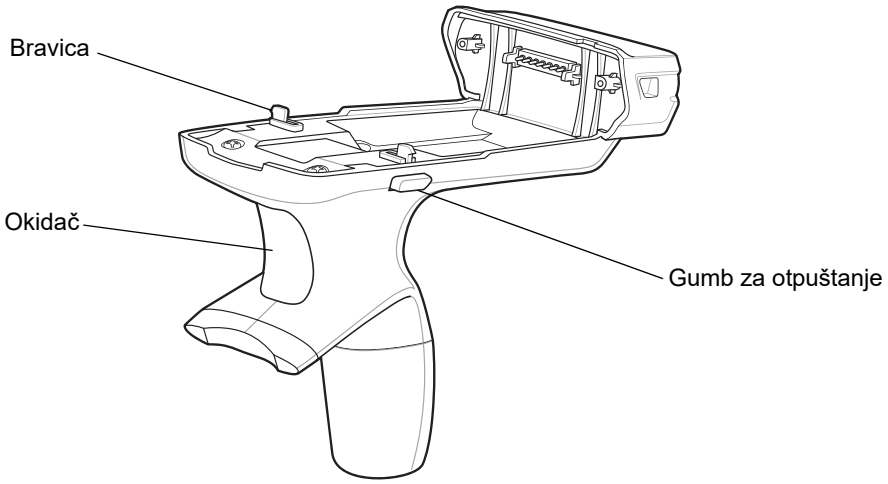
Temperatura za punjenje

Baterije punite na temperaturama između 0 °C i 40 °C (32 °F i 104 °F). MC67 na inteligentan način upravlja punjenjem.

Kako bi to postigao, MC67 ili dodatna oprema naizmjenično kratko omogućava i onemogućava punjenje baterije kako bi se održala njezina prihvatljiva temperatura. MC67 ili dodatna oprema LED indikatorima naznačava da je punjenje onemogućeno uslijed neodgovarajuće temperature. Pogledajte *Tablica 1-1 na str. 1-6*.

Drška s okidačem

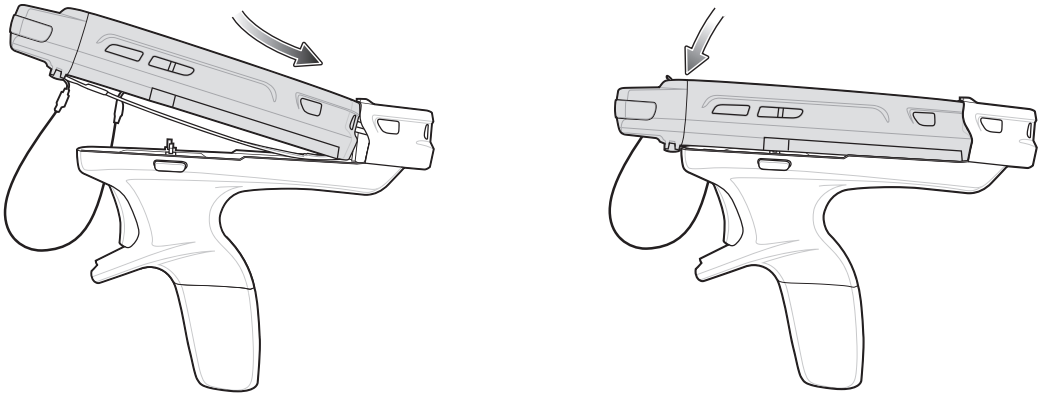
Drška s okidačem TRG5500 uređaju MC67 dodaje dršku u obliku pištolja s okidačem za skeniranje. To povećava udobnost prilikom upotrebe uređaja MC67 za primjene koje zahtijevaju mnogo dugotrajnog skeniranja.



Slika 10-13 *Značajke drške s okidačem*

Umetanje uređaja MC67 u dršku s okidačem

Gurajte uređaj MC67 u dršku s okidačem dok ne sjedne na svoje mjesto. MC67 se pomoću bravica pričvršćuje za dršku s okidačem.



Slika 10-14 *Postavljanje uređaja MC67*

Vađenje uređaja MC67

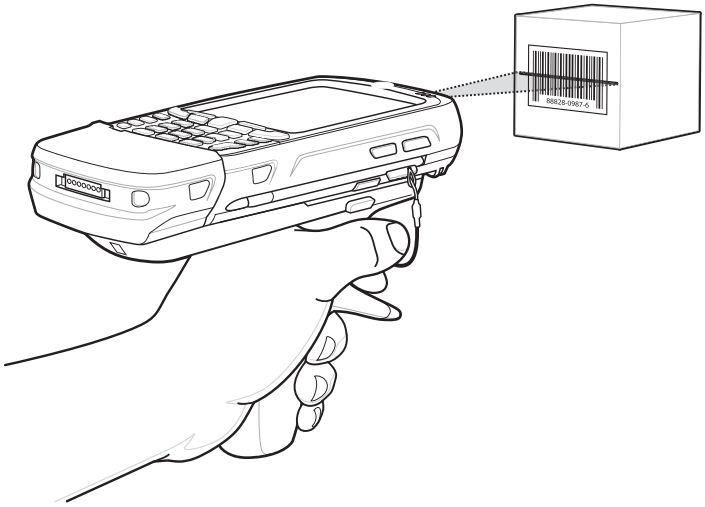
Kako biste odvojili MC67, pritisnite gumbe za otpuštanje i povucite MC67 prema naprijed.

Skeniranje

Skeniranje crtičnih kodova:

NAPOMENA Prije skeniranja crtičnog koda mora se instalirati aplikacija za skeniranje.

1. Pokrenite aplikaciju za skeniranje na uređaju MC67.
2. Usmjerite MC67 prema crtičnom kodu.
3. Pritisnite okidač na dršci. Uključuje se LED indikator skeniranja/dekodiranja i čuje se zvuk koji označava uspješno dekodiranje.



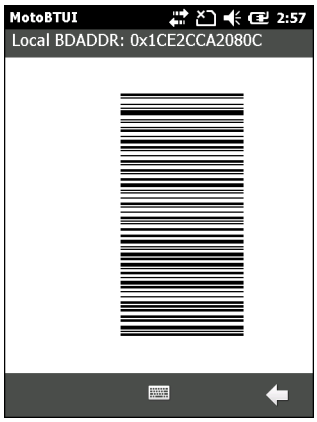
Slika 10-15 *Skeniranje uz pomoć drške s okidačem*

Upotreba handsfree snimača slika RS507

Handsfree snimač slika RS507 može se upotrebljavati s uređajem MC67 za snimanje podataka crtičnog koda.

Postavljanje uređaja MC67 i RS507:

1. Dodirnite > ikonu **BTScannerCtlPanel**.
2. Označite potvrdni okvir **BT skener** i zatim na padajućem popisu odaberite odgovarajući COM priključak.
3. Dodirnite **Spremi i izađi**.
4. Dodirnite > **MotoBTUI**.
5. Dodirnite **Crtični kôd za uparivanje**. Prikazat će se crtični kôd.



Slika 10-16 *Crtični kôd za uparivanje*

6. Usmjerite RS507 prema crtičnom kodu. RS507 će očitati crtični kôd i započeti uparivanje s uređajem MC67. Ako se to zatraži, unesite PIN (12345). Dodirnite **Da**.
7. Ako upotrebljavate značajku DataWedge, konfigurirajte je kako biste mogli upotrebljavati Bluetooth SSI Scanner Driver. Upute o postavljanju potražite u odjeljku *DataWedge na str. 3-5*.
8. Pokrenite aplikaciju za skeniranje ili DataWedge.
9. Usmjerite RS507 prema crtičnom kodu kako biste očitali podatke crtičnog koda.

Više informacija potražite u dokumentu *Referentne upute za handsfree snimač slika RS507*.

POGLAVLJE 11 ODRŽAVANJE I RJEŠAVANJE PROBLEMA

Uvod

Ovo poglavlje sadrži upute o čišćenju i spremanju uređaja MC67 te pruža rješenja za rješavanje potencijalnih problema u radu uređaja MC67.

Održavanje uređaja MC67

Kako biste osigurali rad bez poteškoća, primjenjujte sljedeće savjete prilikom upotrebe uređaja MC67:

- Nemojte grepsti zaslon uređaja MC67. Prilikom rada na uređaju MC67 upotrebljavajte isporučenu pisaljku ili olovke s plastičnim vrhom namijenjene upotrebi na dodirnim zaslonima. Nikada nemojte upotrebljavati pravu olovku ili neki drugi oštri predmet za pisanje po zaslonu uređaja MC67.

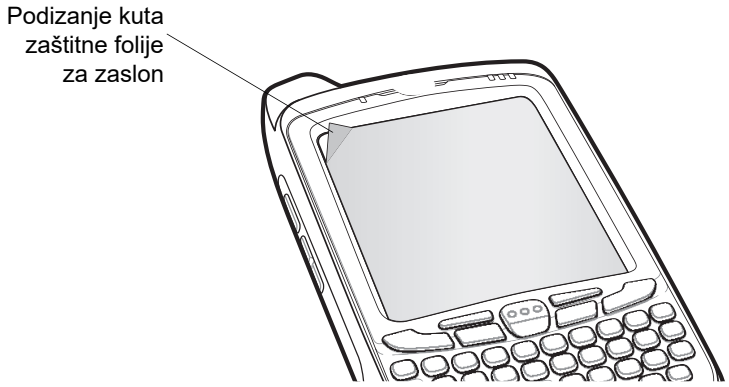
  Zebra preporučuje upotrebu folije za zaštitu zaslona, broj dijela KT-129195-01R.
- Dodirni zaslon uređaja MC67 napravljen je od stakla. Pazite da vam MC67 ne ispadne i da ga ne udarite previše snažno.
- Zaštitite MC67 od ekstremnih temperatura. Nemojte ga ostavljati na ploči s instrumentima u automobilu kada je vani jako vruće i držite ga dalje od izvora topline.
- Nemojte spremati niti upotrebljavati MC67 na bilo kojoj prašnjavoj, vlažnoj ili mokroj lokaciji.
- MC67 čistite mekom krpom za čišćenje objektiva. Ako se površina zaslona uređaja MC67 zaprlja, očistite je mekom krpom navlaženom razvodnjenom tekućinom za čišćenje stakla.
- Povremeno zamijenite punjivu bateriju kako biste osigurali maksimalno trajanje baterije i najbolje radne značajke proizvoda. Trajanje baterije ovisi o individualnim navikama upotrebe.

- Zaštitna folija postavlja se na uređaj MC67. Zebra preporučuje upotrebu folije kako bi se trošenje i habanje svelo na najmanju moguću mjeru. Zaštitne folije za zaslon povećavaju iskoristivost i izdržljivost dodirnih zaslona. Prednosti:
  - Zaštita od ogrebotina i oštećenja
  - Izdržljiva osjetljiva površina za pisanje i dodir
  - Otpornost na abrazivna i kemijska sredstva
  - Smanjenje odbljeska
  - Zaslon uređaja izgleda kao nov
  - Brzo i lako postavljanje

Skidanje zaštitne folije za zaslon

Zaštitna folija postavlja se na uređaj MC67. Zebra preporučuje upotrebu folije kako bi se trošenje i habanje svelo na najmanju moguću mjeru. Zaštitne folije za zaslon povećavaju iskoristivost i izdržljivost dodirnih zaslona.

Kako biste skinuli zaštitnu foliju za zaslon, podignite njezin kut pomoću tanke plastične kartice, kao što je kreditna kartica, a zatim je pažljivo podignite sa zaslona.



Slika 11-1 *Skidanje zaštitne folije za zaslon*

OPREZ Foliju nemojte skidati oštrim predmetom. Time biste mogli oštetiti dodirnu ploču.

NAPOMENA Ako ne upotrebljavate zaštitnu foliju za zaslon, to može utjecati na jamstvene uvjete. Kako biste kupili zamjenske folije, kontaktirajte lokalnog zastupnika ili tvrtku Zebra. Uz njih se isporučuju upute za postavljanje zaštitne folije. Broj dijela: KT-129195-01R zaštitna folija za zaslon, 3 u pakiranju.

Smjernice za sigurnost baterije

- U području u kojem se jedinice pune ne smije biti otpadaka i zapaljivog materijala ili kemikalija. Treba se posebno paziti kada se uređaj puni u nekomercijalnom okruženju.
- Slijedite smjernice za upotrebu, pohranu i punjenje baterije navedene u korisničkom priručniku.
- Neodgovarajuća upotreba baterije može rezultirati zapaljenjem, eksplozijom ili drugim opasnostima.
- Prilikom punjenja baterije mobilnog uređaja temperatura baterije i punjača mora biti između +32 ºF i +104 ºF (0 ºC i +40 ºC)
- Nemojte upotrebljavati nekompatibilne baterije i punjače. Upotreba nekompatibilne baterije ili punjača može predstavljati rizik od zapaljenja, eksplozije, curenja ili druge opasnosti. Ako korisnik ima pitanja o kompatibilnosti baterije ili punjača, treba kontaktirati globalnu korisničku podršku tvrtke Zebra.
- Kod uređaja koji kao izvor punjenja upotrebljavaju USB priključak, uređaj se smije spajati samo na proizvode koji nose USB-IF logotip ili su prošli kroz USB-IF program sukladnosti.
- Kako bi se omogućila provjera odobrenih baterija, sukladno klauzuli 10.2.1 direktive IEEE1725, sve baterije moraju imati Zebra hologram. Nemojte umetati bateriju dok ne provjerite ima li Zebra hologram.
- Nemojte rastavljati ili otvarati, lomiti, savijati ili deformirati, bušiti ili lomiti na dijelove.
- Udar od pada uređaja s baterijom na tvrdu površinu može uzrokovati pregrijavanje baterije.
- Ne spajajte bateriju u strujni krug i pazite da metalni predmeti ili vodiči dođu u dodir s polovima baterije.
- Nemojte umetati strane predmete u bateriju, uranjati je ili izlagati vodi ili drugim tekućinama, ili je izlagati vatri, eksplozijama i drugim opasnostima.
- Uređaj nemojte ostavljati ili pohranjivati u područjima koja se mogu jako zagrijati, na primjer u automobilu ili blizu radijatora ili drugog izvora topline. Ne stavljajte bateriju u mikrovalnu pećnicu ili sušilicu.
- Ako djeca rukuju baterijom, treba ih nadgledati.
- Slijedite lokalne propise o ispravnom odlaganju upotrijebljenih punjivih baterija.
- Ne bacajte baterije u vatru.
- U slučaju curenja baterije, pazite da tekućina ne dođe u dodir s kožom ili očima. Ako dođe do kontakta, isperite ugroženo područje velikom količinom vode i zatražite savjet liječnika.
- Ako korisnik sumnja na oštećenje opreme ili baterije, treba kontaktirati globalnu korisničku podršku tvrtke Zebra kako bi dogovorio provjeru.

Čišćenje

OPREZ Uvijek nosite zaštitu za oči.

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

Ako iz medicinskih razloga korisnik mora upotrijebiti neku drugu otopinu, više informacija treba zatražiti 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)[1](pogledajte važnu napomenu u nastavku), hidrogen peroksid ili blago sredstvo za pranje posuđa.

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

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

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

Štetni sastojci

Sljedeće kemikalije dokazano oštećuju plastiku na uređaju MC67 i ne smiju doći u doticaj s uređajem: otopine amonijaka, spojevi amina ili amonijaka; aceton; ketoni; eteri; aromatični i klorirani hidrokarboni; vodene otopine ili alkoholne lužnate otopine; etanolamin; toluen; trikloroetilen; benzen; karbolna kiselina i TB-lizoform.

Upute za čišćenje

Nemojte nanositi tekućinu izravno na MC67. Navlažite meku krpu ili upotrebljavajte vlažne maramice. Nemojte zamatati uređaj u krpu ili maramicu nego ga nježno njome obrišite. Pazite da se tekućina ne razlijeva po zaslonu ili drugim dijelovima. Prije upotrebe ostavite uređaj da se osuši.

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 MC67. Uređajem MC67 ne smije se rukovati u rukavicama od vinila koje sadrže ftalate, a nakon što se rukavice skinu ruke treba oprati od ostataka kako bi se uređajem moglo sigurno

rukovati. Ako se proizvodi koji sadrže bilo koji od navedenih štetnih sastojaka (npr. sredstvo za dezinfekciju ruku koje sadrži etanolamin) upotrebljavaju prije rukovanja uređajem MC67, ruke treba potpuno osušiti prije upotrebe uređaja MC67 kako bi se spriječilo oštećenje plastike.

Potreban materijal

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

Čišćenje uređaja MC67

Kućište

Alkoholnim maramicama prebrišite kućište, uključujući tipke i područje između tipki.

Zaslon

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

Izlazni prozorčić skenera

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

Priključak

1. Izvadite glavnu bateriju iz mobilnog računala. Pogledajte *Zamjena baterije na str. 1-7*.
2. Pamučni dio štapića uronite u izopropilni alkohol.
3. Pamučnim dijelom štapića trljajte priključak na donjem dijelu uređaja MC67. Pazite da na priključku ne ostane komadića pamuka.
4. Ponovite najmanje tri puta.
5. Pamučni dio štapića uronite u alkohol i zatim očistite masnoće i prljavštinu u blizini priključka.
6. Uzmite suhi štapić i ponovite korake od 4 do 6.
7. Komprimirani zrak raspršite na područje priključka tako da cijev/mlaznicu usmjerite oko ½ inča (1,27 cm) od površine.

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

8. Provjerite ima li na tom području prljavštine ili masnoća pa ponovite postupak po potrebi.

Čišćenje priključaka za postolje

Za čišćenje priključaka na postolju:

1. Iskopčajte DC kabel napajanja iz postolja.
2. Pamučni dio štapića uronite u izopropilni alkohol.
3. Pamučnim dijelom štapića protrljajte iglice priključka. Polako pomičite štapić naprijed i natrag s jedne strane priključka na drugu. Pazite da na priključku ne ostane komadića pamuka.
4. Pamučnim dijelom štapića treba istrljati i bočne strane priključka.
5. Komprimirani zrak raspršite na područje priključka tako da cijev/mlaznicu usmjerite oko ½ inča (1,27 cm) 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 upotrebljavaju. Uređaji se mogu čistiti onoliko često koliko je to potrebno. Ako se uređaj upotrebljava u prljavom okruženju, preporučuje se povremeno čišćenje izlaznog prozorčića skenera kako bi se osigurale optimalne radne značajke skeniranja.

Rješavanje problema

MC67

Tablica 11-1 *Rješavanje problema s uređajem MC67*

Problem	Uzrok	Rješenje
Kada se pritisne tipka za uključivanje/ isključivanje, uređaj MC67 ne uključuje se.	Baterija nije napunjena.	Napunite ili zamijenite bateriju uređaja MC67.
	Baterija nije ispravno umetnuta.	Ispravno umetnite bateriju. Pogledajte *Umetanje baterije na str. 1-4*.
	Pad sustava.	Izvršite ponovno postavljanje. Pogledajte *Ponovno postavljanje uređaja MC67 na str. 2-12*.

Tablica 11-1 *Rješavanje problema s uređajem MC67 (nastavak)*

Problem	Uzrok	Rješenje
Kada se pritisne tipka za uključivanje/ isključivanje, uređaj MC67 ne uključuje se, ali bljeskaju dva LED indikatora.	Razina napunjenosti baterije omogućava održavanje podataka, ali bateriju treba napuniti.	Napunite ili zamijenite bateriju uređaja MC67.
Baterija se nije napunila.	Punjenje baterije nije uspjelo.	Zamijenite bateriju. Ako MC67 još uvijek ne radi, izvršite ponovno postavljanje. Pogledajte *Ponovno postavljanje uređaja MC67 na str. 2-12*.
	MC67 je izvađen iz postolja dok se baterija punila.	Umetnite MC67 u postolje. Baterija od 3600 mAh potpuno će se napuniti u roku od šest sati.
	Ekstremna temperatura baterije.	Baterija se ne puni ako je ambijentalna temperatura ispod 0 °C (32 °F) ili iznad 40 °C (104 °F).
Na zaslonu se ne vide znakovi.	MC67 nije uključen.	Pritisnite tipku za **uključivanje/isključivanje**.
Tijekom podatkovne komunikacije podaci se nisu prenosili ili su podaci koji su se prenijeli nepotpuni.	MC67 je odvojen od postolja ili je prekinuta veza s glavnim računalom tijekom komunikacije.	Ponovo stavite MC67 u postolje ili ponovo ukopčajte kabel za komunikaciju i ponovite prijenos.
	Konfiguracija kabela nije ispravna.	Obratite se administratoru sustava.
	Softver za komunikaciju nije ispravno instaliran ili konfiguriran.	Izvršite postavljanje. Pojedinosti potražite u *Vodiču za integraciju za MC67*.
Nema zvuka.	Postavka glasnoće je niska ili je glasnoća isključena.	Prilagodite glasnoću. Pogledajte *Prilagodba glasnoće na str. 2-12*.
MC67 se isključuje.	MC67 nije aktivan.	MC67 se isključuje nakon određenog razdoblja neaktivnosti. Ako se MC67 napaja na bateriju, to razdoblje postavite na između 1 i 5 minuta, u intervalima od jedne minute. Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **Napajanje** > **Napredno** kako biste konfigurirali.
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju.
	Baterija nije ispravno umetnuta.	Ispravno umetnite bateriju. Pogledajte *Umetanje baterije na str. 1-4*.
Dodirivanjem gumba ili ikona u prozoru ne aktivira se odgovarajuća značajka.	Zaslon nije ispravno kalibriran.	Ponovo kalibrirajte zaslon. Pogledajte *Kalibracija zaslona na str. 1-7*.

Tablica 11-1 *Rješavanje problema s uređajem MC67 (nastavak)*

Problem	Uzrok	Rješenje
	Uređaj ne odgovara.	Ponovo postavite uređaj. Pogledajte *Ponovno postavljanje uređaja MC67 na str. 2-12*.
Prikazuje se poruka u kojoj se navodi da je memorija uređaja MC67 puna.	Na uređaju MC67 pohranjeno je previše datoteka.	Izbrišite bilješke i zapise koje ne upotrebljavate. Ako je potrebno, te zapise spremite na glavno računalo (ili upotrijebite SD karticu za dodatnu memoriju).
	Na uređaju MC67 instalirano je previše aplikacija.	Uklonite korisnički instalirane aplikacije s uređaja MC67 kako bi se povećao prostor u memoriji. Dodirnite > **Postavke** > *kartica* **Sustav** i dodirnite ikonu **Ukloni programe**. Odaberite program koji ne upotrebljavate i dodirnite **Ukloni**.
Uređaj MC67 ne dekodira prilikom čitanja crtičnog koda.	Aplikacija za skeniranje nije učitana.	Učitajte aplikaciju za skeniranje na uređaj MC67 ili omogućite značajku DataWedge. Pogledajte *DataWedge na str. 3-5* ili se obratite administratoru sustava.
	Crtični kôd ne može se pročitati.	Provjerite nije li simbol oštećen.
	Udaljenost između izlaznog prozorčića i crtičnog koda nije odgovarajuća.	Postavite MC67 unutar odgovarajućeg dometa skeniranja.
	MC67 nije programiran za crtični kôd.	Programirajte MC67 da prihvaća vrstu crtičnog koda koji se skenira. Pogledajte EMDK ili DataWedge aplikaciju.
	MC67 nije programiran za zvučni signal.	Ako se MC67 ne oglašava zvučnim signalom kod ispravnog dekodiranja, postavite aplikaciju za oglašavanje zvučnog signala kod ispravnog dekodiranja.
	Razina napunjenosti baterije je niska.	Ako skener prestane emitirati lasersku zraku prilikom pritiska okidača, provjerite razinu napunjenosti baterije. Kada je razina baterije niska, skener se isključuje prije obavijesti o niskoj razini baterije na uređaju MC67. Napomena: ako skener još uvijek ne očitava simbole, obratite se distributeru ili tvrtki Zebra.
	Korisnik pokušava dekodirati DPM crtični kôd.	Potreban je uređaj MC67 s DPM snimačem slika. Obratite se administratoru sustava.
Poruka o pogrešci "Pogreška SIM kartice. Informacije se ne mogu spremiti na SIM karticu" prikazuje se prilikom kopiranja kontakata na SIM karticu.	Značajka nije podržana na nekim SIM karticama.	Ako se pogreška prikaže tijekom kopiranja jednog kontakta, ponovo pokrenite uređaj MC67. Kontakt će se prikazati na SIM kartici nakon ponovnog pokretanja.
		Ako se poruka prikaže tijekom kopiranja većeg broja kontakata, kopirajte jedan po jedan kontakt i slijedite navedeno rješenje.
		Upotrijebite Microsoft Outlook Exchange i ActiveSync kako biste uskladili kontakte s programom Microsoft Outlook na glavnom računalu.

Tablica 11-1 *Rješavanje problema s uređajem MC67 (nastavak)*

Problem	Uzrok	Rješenje
Uređaj MC67 ne može pronaći Bluetooth uređaje u blizini.	Predaleko je od drugih Bluetooth uređaja.	Približite ga drugim Bluetooth uređajima, unutar dometa od 10 metara (30 stopa).
	Bluetooth uređaji u blizini nisu uključeni.	Uključite Bluetooth uređaje za pronalaženje.
	Bluetooth uređaji nisu u načinu rada vidljivosti.	Postavite Bluetooth uređaje u način rada vidljivosti. Ako je potrebno, pomoć potražite u korisničkoj dokumentaciji uređaja.
Uređaj MC67 ne može se otključati.	Korisnik je unio pogrešnu lozinku.	Ako korisnik osam puta unese pogrešnu lozinku, prije ponovnog pokušaja zatražit će se unos koda. Ako korisnik zaboravi lozinku, treba se obratiti administratoru sustava.

Postolje s USB priključkom s jednim ležištem

Tablica 11-2 *Rješavanje problema vezanih uz postolje s USB priključkom s jednim ležištem*

Simptom	Mogući uzrok	Radnja
LED indikatori ne počinju svijetliti kada se umetne MC67 ili rezervna baterija.	Postolje nije priključeno na napajanje.	Provjerite je li kabel za napajanje ispravno povezan s postoljem i AC napajanjem.
	MC67 nije dobro umetnut u postolje.	Izvadite MC67 iz postolja i zatim ga ponovo umetnite, pazeći da ispravno sjedne.
	Rezervna baterija nije dobro umetnuta u postolje.	Izvadite rezervnu bateriju iz utora za punjenje i zatim je ponovo umetnite, pazeći da ispravno sjedne.
Baterija uređaja MC67 se ne puni.	MC67 je odvojen od postolja ili je postolje prerano iskopčano iz AC napajanja.	Provjerite napaja li se postolje. Provjerite je li MC67 ispravno postavljen. Provjerite puni li se glavna baterija. Dodirnite > **Postavke** > **Napajanje** > kartica **Baterija**. Baterija od 3600 mAh potpuno će se napuniti u roku od šest sati.
	Baterija nije ispravna.	Provjerite pune li se ispravno druge baterije. Ako se pune, zamijenite neispravnu bateriju.
	MC67 nije u potpunosti postavljen na postolje.	Izvadite MC67 iz postolja i zatim ga ponovo umetnite, pazeći da ispravno sjedne.
	Ekstremna temperatura baterije.	Baterija se ne puni ako je ambijentalna temperatura ispod 0 °C (32 °F) ili iznad 40 °C (104 °F).

Tablica 11-2 *Rješavanje problema vezanih uz postolje s USB priključkom s jednim ležištem (nastavak)*

Simptom	Mogući uzrok	Radnja
Rezervna baterija se ne puni.	Baterija nije potpuno sjela u utor za punjenje.	Izvadite rezervnu bateriju iz postolja i zatim je ponovo umetnite, pazeći da ispravno sjedne.
	Baterija nije ispravno umetnuta.	Ponovo umetnite bateriju tako da se kontakti za punjenje na bateriji poravnaju s kontaktima na postolju.
	Baterija nije ispravna.	Provjerite pune li se ispravno druge baterije. Ako se pune, zamijenite neispravnu bateriju.
Tijekom podatkovne komunikacije podaci se nisu prenosili ili su podaci koji su se prenijeli nepotpuni.	MC67 je izvađen iz postolja tijekom komunikacije.	Ponovo stavite MC67 u postolje i ponovite prijenos.
	Softver za komunikaciju nije ispravno instaliran ili konfiguriran.	Izvršite postavljanje sukladno uputama u *Vodiču za integraciju za MC67.*

Ethernet postolje s četiri ležišta

Tablica 11-3 *Rješavanje problema vezanih uz Ethernet postolje s četiri ležišta*

Simptom	Uzrok	Rješenje
Tijekom komunikacije podaci se nisu prenosili ili su podaci koji su se prenijeli nepotpuni.	MC67 je izvađen iz postolja tijekom komunikacije.	Ponovo stavite MC67 u postolje i ponovite prijenos.
	MC67 nema aktivnu vezu.	Ako je veza trenutno aktivna, na traci statusa prikazuje se ikona.
Baterija se ne puni.	MC67 je prerano izvađen iz postolja.	Ponovo stavite MC67 u postolje. Baterija od 3600 mAh potpuno će se napuniti u roku od šest sati.
	Baterija nije ispravna.	Provjerite pune li se ispravno druge baterije. Ako se pune, zamijenite neispravnu bateriju.
	MC67 nije ispravno postavljen na postolje.	Izvadite MC67 i ponovo ga umetnite ispravno.
	Ambijentalna temperatura postolja je previsoka.	Pomaknite postolje u područje s ambijentalnom temperaturom između 0 °C (32 °F) i 50 °C (122 °F).

Postolje za upotrebu u vozilu

Tablica 11-4 *Rješavanje problema vezanih uz postolje za upotrebu u vozilu*

Simptom	Mogući uzrok	Radnja
LED indikator punjenja baterije uređaja MC67 ne svijetli.	Postolje nije priključeno na napajanje.	Provjerite je li kabel za napajanje dobro ukopčan u priključnicu za napajanje na postolju.
Baterija uređaja MC67 se ne puni.	MC67 je prerano izvađen iz postolja.	Ponovo stavite MC67 u postolje. Baterija od 3600 mAh potpuno će se napuniti u roku od šest sati.
	Baterija nije ispravna.	Zamijenite bateriju.
	MC67 nije ispravno postavljen u postolje.	Izvadite uređaj MC67 iz postolja te ga ponovo umetnite ispravno. Ako se baterija i dalje ne puni, obratite se korisničkoj podršci. LED indikator punjenja uređaja MC67 sporo bljeska narančasto kada se MC67 ispravno umetne i kada se puni.
	Ambijentalna temperatura postolja je previsoka.	Premjestite ga u područje gdje je ambijentalna temperatura između -20 ^{o}C i 50 ^{o}C (-4 °F i 122 °F).

Punjač za bateriju s četiri ležišta

Tablica 11-5 *Rješavanje problema vezanih uz punjač za bateriju s četiri ležišta*

Simptom	Mogući uzrok	Radnja
Baterija se ne puni.	Baterija je izvađena iz punjača ili je punjač prerano iskopčan iz AC napajanja.	Ponovo umetnite bateriju u punjač ili punjač ponovo povežite na napajanje. Baterija od 3600 mAh potpuno će se napuniti u roku od šest sati.
	Baterija nije ispravna.	Provjerite pune li se ispravno druge baterije. Ako se pune, zamijenite neispravnu bateriju.
	Kontakti baterije nisu povezani s punjačem.	Provjerite je li baterija ispravno sjela u punjač tako da kontakti na bateriji budu okrenuti prema dolje.

Kabeli

Tablica 11-6 *Rješavanje problema vezanih uz kabele*

Simptom	Mogući uzrok	Radnja
Baterija uređaja MC67 se ne puni.	MC67 je prerano iskopčan iz AC napajanja.	Ispravno povežite kabel za napajanje. Provjerite puni li se glavna baterija. Dodirnite > **Napajanje** > **Postavke** > kartica **Baterija**. Baterija od 3600 mAh potpuno će se napuniti u roku od šest sati.
	Baterija nije ispravna.	Provjerite pune li se ispravno druge baterije. Ako se pune, zamijenite neispravnu bateriju.
	Uređaj MC67 nije dobro povezan s napajanjem.	Iskopčajte kabel iz uređaja MC67 i zatim ga ponovo ukopčajte, pazeći da bude dobro pričvršćen.
Tijekom podatkovne komunikacije podaci se nisu prenosili ili su podaci koji su se prenijeli nepotpuni.	Kabel je iskopčan iz uređaja MC67 tijekom komunikacije.	Ponovo ukopčajte kabel i ponovite prijenos.
	Konfiguracija kabela nije ispravna.	Obratite se administratoru sustava.
	Softver za komunikaciju nije ispravno instaliran ili konfiguriran.	Izvršite postavljanje sukladno uputama u *Vodiču za integraciju za MC67.*

Čitač magnetske trake

Tablica 11-7 *Rješavanje problema vezanih uz čitač magnetske trake*

Simptom	Mogući uzrok	Radnja
Čitač magnetske trake ne može očitati karticu.	Čitač magnetske trake odvojen je od uređaja MC67 tijekom provlačenja kartice.	Ponovo povežite čitač magnetske trake s uređajem MC67 i ponovo provucite karticu.
	Magnetska traka na kartici nije ispravna.	Pokušajte s drugom karticom. Ako se stanje ne popravi, obratite se administratoru sustava.
	Kartica se provlači previše brzo ili previše sporo.	Ponovo provucite karticu uz konstantnu brzinu provlačenja.
	Aplikacija čitača magnetske trake nije ispravno instalirana ili konfigurirana.	Provjerite je li aplikacija čitača magnetske trake instalirana na uređaj MC67. Provjerite je li aplikacija čitača magnetske trake ispravno konfigurirana.

Tablica 11-7 *Rješavanje problema vezanih uz čitač magnetske trake (nastavak)*

Simptom	Mogući uzrok	Radnja
Baterija uređaja MC67 se ne puni.	MC67 je odvojen od čitača magnetske trake ili je čitač magnetske trake prerano iskopčan iz AC napajanja.	Provjerite napaja li se čitač magnetske trake. Provjerite je li MC67 ispravno pričvršćen. Provjerite puni li se glavna baterija. Dodirnite > **Postavke** > **Sustav** > **Napajanje** > kartica **Baterija**. Baterija od 3600 mAh potpuno će se napuniti u roku od šest sati.
	Baterija nije ispravna.	Provjerite pune li se ispravno druge baterije. Ako se pune, zamijenite neispravnu bateriju.
	Uređaj MC67 nije dobro povezan s čitačem magnetske trake.	Odvojite čitač magnetske trake od uređaja MC67 i zatim ga ponovo povežite, pazeći da bude dobro povezan.
Tijekom podatkovne komunikacije podaci se nisu prenosili ili su podaci koji su se prenijeli nepotpuni.	MC67 je odvojen od čitača magnetske trake tijekom komunikacije.	Ponovo povežite MC67 i čitač magnetske trake te ponovite prijenos.
	Konfiguracija kabela nije ispravna.	Obratite se administratoru sustava.
	Softver za komunikaciju nije ispravno instaliran ili konfiguriran.	Izvršite postavljanje sukladno uputama u *Vodiču za integraciju za MC67.*

DODATAK A TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Ovaj dodatak sadrži specifikacije uređaja MC67 i dodatne opreme.

MC67

Tablica A-1 *Tehničke specifikacije uređaja MC67*

Stavka	Opis
Fizička svojstva	
Dimenzije	Visina: 16,2 mm (6,38 inča) Širina: 7,7 mm (3,03 inča) Dubina: 3,35 mm (1,32 inča)
Masa	385 g (13,5 unci)
Zaslon	3,5-inčni VGA (video graphics adapter) zaslon u boji s pozadinskim osvjetljenjem, 65.000 boja, 480 x 640, 650+ nita.
Dodirni zaslon	Stakleni, analogni, rezistivni, dodirni
Pozadinsko osvjetljenje	LED (Light Emitting Diode) pozadinsko osvjetljenje
Baterija	Punjiva litij-ionska baterija, 3,7 V, 3600 mAh
Rezervna baterija	Nikal–metal-hidridna (Ni-MH) baterija (punjiva), 15 mAh, 2,8 V (korisnik ne može doći do nje niti je mijenjati)
Utor za proširenje	micro Secure Digital (SD) utor (podržava do 32 GB)
Sučelje veze	USB (Universal Serial Bus) 2.0 High Speed (matični uređaj i klijent)
Obavijest	Zvuk i višebojni LED indikatori
Opcije tipkovnice	numerička, QWERTY, AZERTY, QWERTZ, DSD (Direct Store Delivery) ili PIM (Personal Information Manager)
Zvuk	Podrška za dva mikrofona s funkcijom blokade buke; upozorenje vibracijom; zvučnik; Bluetooth slušalica

Tablica A-1 *Tehničke specifikacije uređaja MC67 (nastavak)*

Stavka	Opis
Radne značajke	
Procesor	Dvojezgreni OMAP 4, 1 GHz
Operacijski sustav	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5.3 Professional
Memorija	512 MB RAM (Random Access Memory)/2 GB flash
Izlazna snaga	USB – 5 V DC, maks. 300 mA
Radno okruženje	
Radna temperatura	-20 °C do 50 °C (-4 °F do 122 °F)
Temperatura za spremanje	-40 °C do 70 °C (-40 °F do 158 °F)
Temperatura za punjenje	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Vlažnost	5 do 95% bez kondenzacije
Specifikacije vezane uz pad uređaja	Više puta s visine od 2,4 m (8 stopa) prema specifikacijama standarda MIL-STD 810G pri sobnoj temperaturi. 1,8 m (6 stopa) u rasponu radne temperature prema specifikacijama standarda MIL-STD 810G
Pad uz prevrtanje	1.000, 1,6 stopa/0,5 metara, pri sobnoj temperaturi; prema primjenjivim IEC specifikacijama
Elektrostatičko pražnjenje (ESD)	Zračno pražnjenje +/- 15 kV DC, izravno pražnjenje +/- 8 kV DC, neizravno pražnjenje +/- 8 kV DC
Brtvljenje	IP67 prema IEC specifikaciji
Vibracija	4 Gs PK sinus (5 Hz do 2 kHz); 0,04 g2/Hz nasumično (20 Hz do 2 kHz); trajanje od 60 minuta po osi, 3 osi
Toplinski udar	-40 °C do 70 °C (-40 °F do 158 °F), brzi prijenos
Tehnologija interaktivnog senzora (IST)	
Senzor pokreta	3-osni akcelerometar omogućava prepoznavanje pokreta za dinamičku orijentaciju zaslona i upravljanje napajanjem.
Senzor za svjetlo	Senzor za ambijentalno osvjetljenje koji automatski prilagođava pozadinsko osvjetljenje.
Digitalni kompas	Pomoć korisnicima prilikom navigacije.
Bežični WAN – podatkovne i glasovne komunikacije	
Radio	4G HSPA+
Frekvencijski pojas	UMTS/HSDPA i HSUPA: 850, 900, 1900 i 2100 MHz GSM/EDGE: 850, 900, 1800 i 1900 MHz
Bežični LAN – podatkovne i glasovne komunikacije	
Radio	IEEE® 802.11a/b/g/n
Podržane brzine prijenosa podataka	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, i 54 Mb/s

Tablica A-1 *Tehničke specifikacije uređaja MC67 (nastavak)*

Stavka	Opis
Radni kanali	Kanal 36 – 165 (5180 – 5825 MHz) Kanal 1 – 13 (2412 – 2472 MHz) Kanal 14 (2484 MHz), samo Japan Stvarni radni kanali/frekvencije ovise o regulatornim pravilima i agenciji za izdavanje certifikata
Sigurnost	WPA2 (Personal ili Enterprise); 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP ili MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC)
Glasovne komunikacije	Ima Wi-Fi™ certifikat, podržava Voice-over-IP, IEEE 802.11a/b/g/n bežični LAN s tehnikom izravnog slijeda, Wi-Fi Multimedia™ (WMM i WMM-PS) Voice Quality Manager (VQM)
Bežični PAN – podatkovne i glasovne komunikacije	
Bluetooth	Klasa II, v2.1 uz Enhanced Data Rate (EDR)
Sustav za globalno pozicioniranje	
GPS	Integrirani samostalni ili potpomognuti GPS (A-GPS).
Specifikacije snimanja podataka	
Opcije	2D SE4500-SR snimač slika 2D SE4500-SR snimač slika i fotoaparat s 8 MP 2D SE4500-DL snimač slika 2D SE4500-DL snimač slika i fotoaparat s 8 MP 2D SE4500-DPM snimač slika i fotoaparat s 8 MP
Vrste podataka	1D i 2D crtični kodovi, DPM, fotografije, videozapisi, potpisi i dokumenti.
Glas i zvuk	
VoWWAN; VoWLAN; PPT, podrška za VoIP; vrlo kvalitetan zvučnik; podrška za bežične (Bluetooth) slušalice; podrška za PPT slušalice; načini rada za slušalice/zvučnik	
Specifikacije 2D snimača slika (SE4500-SR)	
Polje pregleda	Vodoravno – 39,6° Okomito – 25,7°
Optička rezolucija	WVGA 752 H x 480 V piksela (ljestvica sivih tonova)
Okretanje	360°
Kut nagiba	+/- 60° od normalnog
Dopušteno odstupanje	+/- 60° od normalnog
Ambijentalno osvjetljenje	U zatvorenom: 450 lumena po kvadratnoj stopi (4845 luksa) Na otvorenom: 9000 lumena po kvadratnoj stopi (96.900 luksa) Sunčeva svjetlost: 8000 lumena po kvadratnoj stopi Fluorescentno: 450 lumena po kvadratnoj stopi
Žarišna udaljenost	Od središta izlaznog prozorčića: 19 cm (7,5 inča)

Tablica A-1 *Tehničke specifikacije uređaja MC67 (nastavak)*

Stavka	Opis
Element nišana (vidljiva laserska dioda – VLD)	655 nm +/- 10 nm
Element osvjetljenja (LED)	625 nm +/- 5 nm
Specifikacije 2D snimača slika (SE4500-DL)	
Polje pregleda	Vodoravno – 39,2° Okomito – 25,4°
Optička rezolucija	WVGA 752 H x 480 V piksela (ljestvica sivih tonova)
Okretanje	360°
Kut nagiba	+/- 60° od normalnog
Dopušteno odstupanje	+/- 60° od normalnog
Ambijentalno osvjetljenje	U zatvorenom: 450 lumena po kvadratnoj stopi (4845 luksa) Na otvorenom: 9000 lumena po kvadratnoj stopi (96.900 luksa) Sunčeva svjetlost: 8000 lumena po kvadratnoj stopi Fluorescentno: 450 lumena po kvadratnoj stopi
Žarišna udaljenost	Od središta izlaznog prozorčića: 18,5 cm (7,3 inča)
Element nišana (vidljiva laserska dioda – VLD)	655 nm +/- 10 nm
Element osvjetljenja (LED)	625 nm +/- 5 nm
Specifikacije 2D snimača slika (SE4500-DPM)	
Polje pregleda	Vodoravno – 39,2° Okomito – 25,4°
Optička rezolucija	WVGA 752 H x 480 V piksela (ljestvica sivih tonova)
Okretanje	360°
Kut nagiba	+/- 60° od normalnog
Dopušteno odstupanje	+/- 60° od normalnog
Ambijentalno osvjetljenje	U zatvorenom: 450 lumena po kvadratnoj stopi (4845 luksa) Na otvorenom: 9000 lumena po kvadratnoj stopi (96.900 luksa) Sunčeva svjetlost: 8000 lumena po kvadratnoj stopi Fluorescentno: 450 lumena po kvadratnoj stopi
Žarišna udaljenost	Od središta izlaznog prozorčića: 18,5 cm (7,3 inča)
Element nišana (vidljiva laserska dioda – VLD)	655 nm +/- 10 nm
Element osvjetljenja (LED)	625 nm +/- 5 nm
Specifikacije fotoaparata	
Rezolucija	8 megapiksela

Tablica A-2 *Podržane simbologije za snimanje podataka*

Stavka	Opis		
1D crtični kodovi	Chinese 2 of 5	Codabar	Code 11
	Code 128	Code 39	Code 93
	Coupon Code	Discrete 2 of 5	EAN-8
	EAN-13	GS1 DataBar	GS1 DataBar 14
	GS1 DataBar Expanded	GS1 DataBar Expanded Stacked	
	GS1 DataBar Limited	Interleaved 2 of 5	ISBT 128
	Korean 2 of 5	Matrix 2 of 5	MSI
	TLC39	Trioptic 39	UCC/EAN 128
	UPCA	UPCE	UPCE1
	UPC/EAN Supplementals	Webcode	
2D crtični kodovi	Australian Postal	Aztec	Canadian Postal
	Composite AB	Composite C	Data Matrix
	Dutch Postal	Japanese Postal	Linked Aztec
	Maxi Code	Micro PDF-417	microQR
	PDF-417	QR Code	US Planet
	UK Postal	US Postnet	USPS 4-state (US4CB)

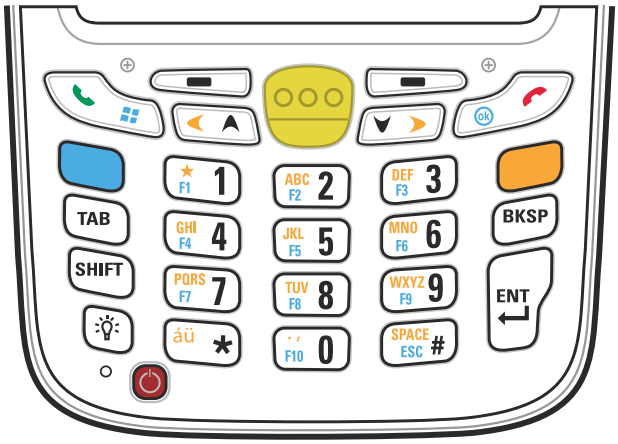
DODATAK B TIPKOVNICE

Uvod

Uređaj MC67 ima šest vrsta konfiguracija tipkovnice: numerička, QWERTY, QWERTZ, AZERTY, PIM i DSD.

Konfiguracija numeričke tipkovnice

Numerička tipkovnica sadrži tipke za aplikacije, tipke za pomicanje i funkcijske tipke. Tipkovnica je označena bojama kako bi se naznačile alternativne funkcijske tipke (plave). Imajte na umu da se u aplikaciji mogu promijeniti funkcije tipkovnice pa tipkovnica uređaja MC67 možda neće funkcionirati točno onako kako je opisano. Opise tipki i gumba sadrži *Tablica B-1*, a posebne funkcije tipkovnice *Tablica B-2 na str. B-4*.



Slika B-1 *Numerička tipkovnica uređaja MC67*

Tablica B-1 *Opis numeričke tipkovnice uređaja MC67*

Tipka	Opis
Plava tipka	Pomoću ove tipke otvarajte aplikacije ili pristupajte stavkama (na tipkovnici se prikazuje plavom bojom). Jednom pritisnite plavu tipku kako biste aktivirali ovaj način rada, a zatim pritisnite drugu tipku. Jednim pritiskom tipka se osvjetljava, a na dnu zaslona prikazuje se sljedeća ikona, i to sve dok se ne pritisne druga tipka:
Narančasta tipka	Pomoću ove tipke pristupajte sekundarnim znakovima i radnjama (na tipkovnici su naznačene narančastom bojom). Jednom pritisnite narančastu tipku kako biste zaključali tipkovnicu u alfa stanju. Jednim pritiskom osvjetljava se tipka, a na dnu zaslona prikazuje se sljedeća ikona: Drugi put pritisnite narančastu tipku kako biste se vratili u normalno stanje. Pritisnite narančastu tipku, a zatim tipku Shift za privremenu promjenu stanja (primjenjuje se samo na sljedeću tipku koju pritisnete). Time se na dnu zaslona prikazuje sljedeća ikona:
Razgovor/izbornik Start	Razgovor (zelena ikona telefona): pritisnite za prikaz prozora s telefonskom tipkovnicom ili biranje telefonskog broja (iz prozora s telefonskom tipkovnicom). Tijekom telefonskog poziva pritisnite ovu tipku za stavljanje poziva na čekanje. Ovu tipku upotrebljavajte u kombinaciji s plavom tipkom kako bi se trenutno prikazao izbornik *Start* iz bilo koje aplikacije, bez dodirivanja zaslona. Ovu funkciju korisnik može programirati.
Skeniraj (žuta)	Aktivira snimač slika u aplikaciji koja podržava skeniranje, omogućava snimanje slike ili videozapisa u aplikaciji fotoaparata.
Kraj/U redu	Kraj (crvena ikona telefona): pritisnite kada se prikaže prozor s telefonskom tipkovnicom kako biste zaustavili biranje ili prekinuli poziv. Ovu tipku upotrebljavajte u kombinaciji s plavom tipkom kao tipku U redu ili tipku za zatvaranje. Ovu funkciju korisnik može programirati.
Pomicanje gore i lijevo	Omogućava pomicanje gore za jednu stavku. Omogućava pomicanje lijevo za jednu stavku kada se pritisne narančasta tipka.
Pomicanje dolje i desno	Omogućava pomicanje dolje za jednu stavku. Omogućava pomicanje desno za jednu stavku kada se pritisne narančasta tipka.

Tablica B-1 *Opis numeričke tipkovnice uređaja MC67 (nastavak)*

Tipka	Opis
Funkcijske tipke	Omogućavaju pristup naredbi ili izborniku koji se prikazuje na zaslonu iznad njih.
Zvjezdica	Omogućava unos zvjezdice u zadanom stanju. Pritisnite i otpustite plavu tipku, a zatim pritisnite tipku Zvjezdica kako biste otvorili izbornik *Start*.
Alfanumerička	U zadanom stanju omogućava unos numeričke vrijednosti naznačene na tipki. U alfa stanju omogućava unos malih abecednih znakova na tipki. Svakim pritiskom tipke unosi se sljedeći abecedni znak u nizu. Na primjer, pritisnite i otpustite narančastu tipku, a zatim jednom pritisnite tipku "4" kako biste unijeli slovo "g"; pritisnite i otpustite narančastu tipku, a zatim tri puta pritisnite tipku "4" kako biste unijeli slovo "i". Pritisnite tipku SHIFT u alfa stanju kako biste unijeli velike abecedne znakove na tipki. Na primjer, pritisnite i otpustite narančastu tipku, pritisnite i otpustite tipku SHIFT, a zatim jednom pritisnite tipku "4" kako biste unijeli slovo "G"; pritisnite i otpustite narančastu tipku, pritisnite i otpustite tipku SHIFT, a zatim tri puta pritisnite tipku "4" kako biste unijeli slovo "I".
Backspace	Omogućava brisanje jednog mjesta ulijevo.
SHIFT	Pritisnite i otpustite tipku SHIFT kako biste aktivirali alternativne SHIFT funkcije na tipkovnici. Jednim pritiskom na dnu zaslona prikazuje se sljedeća ikona, i to sve dok se ne pritisne druga tipka: Pritisnite narančastu tipku, a zatim tipku Shift za privremenu promjenu stanja (primjenjuje se samo na sljedeću tipku koju pritisnete). Time se na dnu zaslona prikazuje sljedeća ikona:
Enter	Omogućava odabir stavke ili izvršavanje odabrane funkcije.

Tablica B-2 *Načini unosa numeričke tipkovnice*

Tipka	Numerički način rada			Narančasta tipka (alfa način rada za unos malih znakova)				Narančasta tipka + Shift (alfa način rada za unos velikih znakova)			
		Plava tipka + tipka	SHIFT + tipka	1. pritisak	2. pritisak	3. pritisak	4. pritisak	1. pritisak	2. pritisak	3. pritisak	4. pritisak
1	1	F1	!	*	*	*	*	*	*	*	*
2	2	F2	@	a	b	c		A	B	C	
3	3	F3	#	d	e	f		D	E	F	
4	4	F4	$	g	h	i		G	H	I	
5	5	F5	%	j	k	l		J	K	L	
6	6	F6	^	m	n	o		M	N	O	
7	7	F7	&	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	8	F8	*	t	u	v		T	U	V	
9	9	F9	(	w	x	y	z	W	X	Y	Z
0	0	F10	)	.				>			
Gore	Gore	Gore	Označavanje prema gore	Lijevo				Lijevo			
Dolje	Dolje	Dolje	Označavanje prema dolje	Desno				Desno			
Enter	Radnja	Radnja	Radnja	Radnja				Radnja			

Napomena: Aplikacija može promijeniti funkcije tipke. Tipkovnica možda neće funkcionirati točno onako kako je opisano.

Konfiguracije alfanumeričke tipkovnice

Tri tipa alfanumeričke tipkovnice (QWERTY, AZERTY i QWERTZ) omogućavaju unos 26 abecednih znakova (A-Z, mali i veliki znakovi), brojki (0-9) i posebnih znakova. Tipkovnica je označena bojama kako biste znali koju tipku modifikatora pritisnuti za unos određenog znaka ili radnje. Zadano stanje tipkovnice je abecedni unos malih slova. Opise tipki i gumba sadrži *Tablica B-3*, a posebne funkcije tipkovnice *Tablica B-4 na str. B-8*. Tipkovnica AZERTY upotrebljava se u konfiguracijama s instaliranim francuskim operacijskim sustavom. Tipkovnica QWERTZ upotrebljava se u konfiguracijama s instaliranim njemačkim operacijskim sustavom.

Slika B-2 *Konfiguracija tipkovnice QWERTY*

Slika B-3 *Konfiguracija tipkovnice AZERTY*

Slika B-4 *Konfiguracija tipkovnice QWERTZ*

Tablica B-3 *Opis alfanumeričke tipkovnice*

Tipka	Radnja
Plava tipka	Jednom pritisnite plavu tipku kako biste privremeno aktivirali ovaj način rada, a zatim pritisnite drugu tipku. Na dnu zaslona prikazuje se sljedeća ikona, i to sve dok se ne pritisne druga tipka: Dvaput pritisnite plavu tipku kako biste zaključali taj način rada. Time se na dnu zaslona prikazuje sljedeća ikona: Treći put pritisnite plavu tipku kako biste otključali.
Narančasta tipka	Omogućava pristup sekundarnim znakovima i radnjama (na tipkovnici su naznačene narančastom bojom). Jednom pritisnite narančastu tipku kako biste privremeno aktivirali ovaj način rada, a zatim pritisnite drugu tipku. Na dnu zaslona prikazuje se sljedeća ikona, i to sve dok se ne pritisne druga tipka: Dvaput pritisnite narančastu tipku kako biste zaključali taj način rada. Time se na dnu zaslona prikazuje sljedeća ikona: Treći put pritisnite narančastu tipku kako biste otključali.
Razgovor/izbornik Start	Razgovor (zelena ikona telefona): pritisnite za prikaz prozora s telefonskom tipkovnicom ili biranje telefonskog broja (iz prozora s telefonskom tipkovnicom). Tijekom telefonskog poziva pritisnite ovu tipku za stavljanje poziva na čekanje. Ovu tipku upotrebljavajte u kombinaciji s plavom tipkom kako bi se trenutno prikazao izbornik *Start* iz bilo koje aplikacije, bez dodirivanja zaslona. Ovu funkciju korisnik može programirati.
Skeniraj (žuta)	Aktivira snimač slika u aplikaciji koja podržava skeniranje, omogućava snimanje slike ili videozapisa u aplikaciji fotoaparata.

Tablica B-3 *Opis alfanumeričke tipkovnice (nastavak)*

Tipka	Radnja
Kraj/U redu	Kraj (crvena ikona telefona): pritisnite kada se prikaže prozor s telefonskom tipkovnicom kako biste zaustavili biranje ili prekinuli poziv. Ovu tipku upotrebljavajte u kombinaciji s plavom tipkom kao tipku U redu ili tipku za zatvaranje. Ovu funkciju korisnik može programirati.
Pomicanje gore i lijevo	Omogućava pomicanje gore za jednu stavku. Omogućava pomicanje lijevo za jednu stavku kada se pritisne narančasta tipka.
Pomicanje dolje i desno	Omogućava pomicanje dolje za jednu stavku. Omogućava pomicanje desno za jednu stavku kada se pritisne narančasta tipka.
Funkcijske tipke	Omogućavaju pristup naredbi ili izborniku koji se prikazuje na zaslonu iznad njih.
Shift	Omogućava promjenu stanja alfa znakova iz malih u velike. • Pritisnite tipku Shift kako biste privremeno aktivirali ovaj način rada, a zatim pritisnite drugu tipku. Na dnu zaslona prikazuje se sljedeća ikona, i to sve dok se ne pritisne druga tipka: • Dvaput pritisnite tipku Shift kako biste zaključali taj način rada. Time se na dnu zaslona prikazuje sljedeća ikona: Treći put pritisnite tipku Shift kako biste otključali.
Pozadinsko osvjetljenje	Uključivanje i isključivanje pozadinskog osvjetljenja zaslona.
Backspace	Omogućava brisanje jednog mjesta ulijevo.
Enter	Omogućava odabir stavke ili izvršavanje odabrane funkcije.

Tablica B-3 *Opis alfanumeričke tipkovnice (nastavak)*

Tipka	Radnja
Točka	Omogućava unos točke.
au	Omogućava unos posebnih znakova.

Tablica B-4 *Načini unosa tipkovnice QWERTY*

Tipka	Normalna	Shift + tipka	Narančasta tipka + tipka	Plava tipka + tipka
Q	q	Q	*	q
W	w	W	1	w
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Y	y	Y	_	y
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	“	o
P	p	P	áü	p
A	a	A	#	a
S	s	S	4	s
D	d	D	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	‘	l
Backspace	Backspace	Backspace	Backspace	Backspace

Napomena: Aplikacija može promijeniti funkcije tipke. Tipkovnica možda neće funkcionirati točno onako kako je opisano.

Tablica B-4 *Načini unosa tipkovnice QWERTY (nastavak)*

Tipka	Normalna	Shift + tipka	Narančasta tipka + tipka	Plava tipka + tipka
Shift	Shift	Shift, zaključavanje	Shift	Shift
Z	z	Z	7	z
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	,
ENTER	Enter	Enter	Enter	Enter
0	0	)	0	0
TAB	Tab	Tab	Back tab (pomicanje pokazivača na prethodni položaj)	Tab
RAZMAK	Razmak	Razmak	Razmak	Razmak
Pozadinsko osvjetljenje	Pozadinsko osvjetljenje	Pozadinsko osvjetljenje	Pozadinsko osvjetljenje	Pozadinsko osvjetljenje
. (točka)	.	>	.	.
Napomena: Aplikacija može promijeniti funkcije tipke. Tipkovnica možda neće funkcionirati točno onako kako je opisano.				

Tablica B-5 *Načini unosa tipkovnice AZERTY*

Tipka	Normalna	Shift + tipka	Narančasta tipka + tipka	Plava tipka + tipka
A	a	A	*	a
Z	z	Z	1	z
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Y	y	Y	_	y
U	u	U	-	u
Napomena: Aplikacija može promijeniti funkcije tipke. Tipkovnica možda neće funkcionirati točno onako kako je opisano.				

Tablica B-5 *Načini unosa tipkovnice AZERTY (nastavak)*

Tipka	Normalna	Shift + tipka	Narančasta tipka + tipka	Plava tipka + tipka
I	i	I	=	i
O	o	O	“	o
P	p	P	áü	p
Q	q	Q	#	q
S	s	S	4	s
D	d	D	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	‘	l
Backspace	Backspace	Backspace	Backspace	Backspace
Shift	Shift	Shift, zaključavanje	Shift	Shift
W	w	W	7	w
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	
Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
0	0	)	0	0
TAB	Tab	Tab	Back tab (pomicanje pokazivača na prethodni položaj)	Tab
RAZMAK	Razmak	Razmak	Razmak	Razmak
Pozadinsko osvjetljenje	Pozadinsko osvjetljenje	Pozadinsko osvjetljenje	Pozadinsko osvjetljenje	Pozadinsko osvjetljenje
. (točka)	.	>	.	.

Napomena: Aplikacija može promijeniti funkcije tipke. Tipkovnica možda neće funkcionirati točno onako kako je opisano.

Tablica B-6 *Načini unosa tipkovnice QWERTZ*

Tipka	Normalna	Shift + tipka	Narančasta tipka + tipka	Plava tipka + tipka
Q	q	Q	*	q
W	w	W	1	w
E	e	E	2	e
R	r	R	3	r
T	t	T	+	t
Z	z	Z	_	z
U	u	U	-	u
I	i	I	=	i
O	o	O	“	o
P	p	P	áü	p
A	a	A	#	a
S	s	S	4	s
D	d	D	5	d
F	f	F	6	f
G	g	G	(	g
H	h	H	)	h
J	j	J	/	j
K	k	K	:	k
L	l	L	‘	l
Backspace	Backspace			
Shift	Shift			
Y	y	Y	7	y
X	x	X	8	x
C	c	C	9	c
V	v	V	%	v
B	b	B	&	b
N	n	N	!	n
M	m	M	?	m
,	,	<	@	,

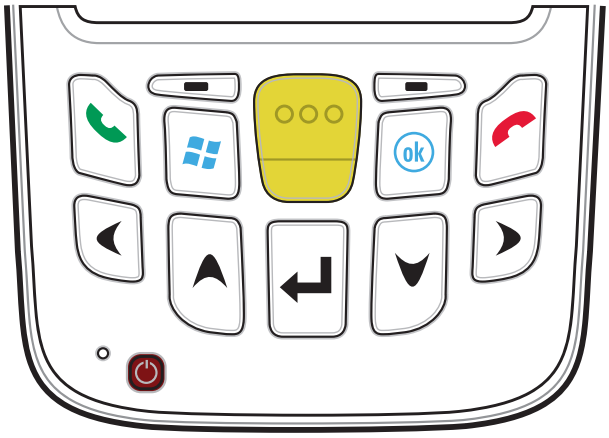
Napomena: Aplikacija može promijeniti funkcije tipke. Tipkovnica možda neće funkcionirati točno onako kako je opisano.

Tablica B-6 *Načini unosa tipkovnice QWERTZ (nastavak)*

Tipka	Normalna	Shift + tipka	Narančasta tipka + tipka	Plava tipka + tipka
ENTER	Enter	ENTER	ENTER	Enter
0	0	)	0	0
TAB	Tab	Tab	Back tab (pomicanje pokazivača na prethodni položaj)	Tab
RAZMAK	Razmak	Razmak	Razmak	Razmak
Pozadinsko osvjetljenje	Pozadinsko osvjetljenje	Pozadinsko osvjetljenje	Pozadinsko osvjetljenje	Pozadinsko osvjetljenje
. (točka)	.	>	.	.
Napomena: Aplikacija može promijeniti funkcije tipke. Tipkovnica možda neće funkcionirati točno onako kako je opisano.				

Konfiguracija tipkovnice PIM

PIM tipkovnica sadrži tipke za aplikacije i tipke za pomicanje. Imajte na umu da se u aplikaciji mogu promijeniti funkcije tipkovnice pa tipkovnica uređaja MC67 možda neće funkcionirati točno onako kako je opisano. Opise tipki i gumba sadrži *Tablica B-7*.



Slika B-5 *PIM tipkovnica*

Tablica B-7 *Opis PIM tipkovnice*

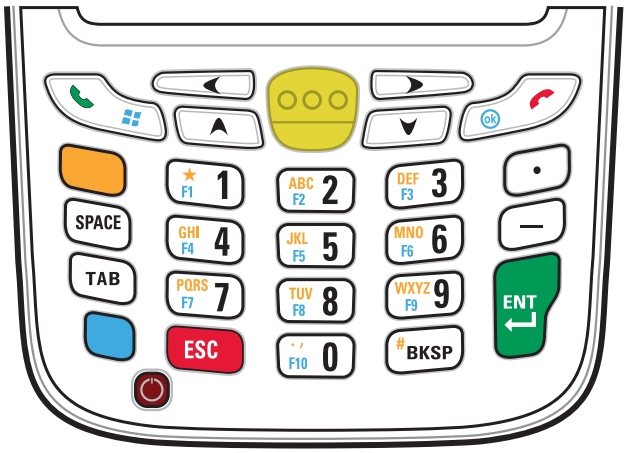
Tipka	Opis
Razgovor (zelena ikona telefona)	Razgovor (zelena ikona telefona): pritisnite za prikaz prozora s telefonskom tipkovnicom ili biranje telefonskog broja (iz prozora s telefonskom tipkovnicom). Tijekom telefonskog poziva pritisnite ovu tipku za stavljanje poziva na čekanje. Ovu tipku upotrebljavajte u kombinaciji s plavom tipkom kako bi se trenutno prikazao izbornik *Start* iz bilo koje aplikacije, bez dodirivanja zaslona. Ovu funkciju korisnik može programirati.
Kraj (crvena ikona telefona)	Kraj (crvena ikona telefona): pritisnite kada se prikaže prozor s telefonskom tipkovnicom kako biste zaustavili biranje ili prekinuli poziv. Ovu tipku upotrebljavajte u kombinaciji s plavom tipkom kao tipku U redu ili tipku za zatvaranje. Ovu funkciju korisnik može programirati.
Start	Ovu tipku upotrebljavajte za trenutni prikaz izbornika **Start** iz bilo koje aplikacije, bez dodirivanja zaslona. Ovu funkciju korisnik može programirati.
Skeniraj (žuta)	Aktivira snimač slika u aplikaciji koja podržava skeniranje, omogućava snimanje slike ili videozapisa u aplikaciji fotoaparata.

Tablica B-7 *Opis PIM tipkovnice (nastavak)*

Tipka	Opis
Pomicanje gore	Omogućava pomicanje gore za jednu stavku.
Pomicanje dolje	Omogućava pomicanje dolje za jednu stavku.
Pomicanje ulijevo	Omogućava pomicanje ulijevo za jednu stavku.
Pomicanje udesno	Omogućava pomicanje udesno za jednu stavku.
Funkcijske tipke	Omogućavaju pristup naredbi ili izborniku koji se prikazuje na zaslonu iznad njih.
Enter	Omogućava odabir stavke ili izvršavanje odabrane funkcije.
U redu	Upotrebljavajte ovu tipku za potvrdu (OK – U redu) ili zatvaranje.

Konfiguracija tipkovnice DSD

DSD (Direct Store Delivery) tipkovnica sadrži tipke za aplikacije, tipke za pomicanje i funkcijske tipke. Tipkovnica je označena bojama kako bi se naznačile alternativne funkcijske tipke (plave). Imajte na umu da se u aplikaciji mogu promijeniti funkcije tipkovnice pa tipkovnica uređaja MC67 možda neće funkcionirati točno onako kako je opisano. Opise tipki i gumba sadrži *Tablica B-8*, a posebne funkcije tipkovnice *Tablica B-9 na str. B-17*.

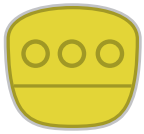


Slika B-6 *DSD tipkovnica uređaja MC67*

Tablica B-8 *Opis DSD tipkovnice uređaja MC67*

Tipka	Opis
Plava tipka	Pomoću ove tipke otvarajte aplikacije ili pristupajte stavkama (na tipkovnici se prikazuje plavom bojom). Jednom pritisnite plavu tipku kako biste aktivirali ovaj način rada, a zatim pritisnite drugu tipku. Jednim pritiskom tipka se osvjetljava, a na dnu zaslona prikazuje se sljedeća ikona, i to sve dok se ne pritisne druga tipka:
Narančasta tipka	Pomoću ove tipke pristupajte sekundarnim znakovima i radnjama (na tipkovnici su naznačene narančastom bojom). Jednom pritisnite narančastu tipku kako biste zaključali tipkovnicu u alfa stanju. Jednim pritiskom osvjetljava se tipka, a na dnu zaslona prikazuje se sljedeća ikona: Drugi put pritisnite narančastu tipku kako biste se vratili u normalno stanje. Pritisnite narančastu tipku, a zatim tipku Shift za privremenu promjenu stanja (primjenjuje se samo na sljedeću tipku koju pritisnete). Time se na dnu zaslona prikazuje sljedeća ikona:
Razgovor/izbornik Start	Razgovor (zelena ikona telefona): pritisnite za prikaz prozora s telefonskom tipkovnicom ili biranje telefonskog broja (iz prozora s telefonskom tipkovnicom). Tijekom telefonskog poziva pritisnite ovu tipku za stavljanje poziva na čekanje. Ovu tipku upotrebljavajte u kombinaciji s plavom tipkom kako bi se trenutno prikazao izbornik *Start* iz bilo koje aplikacije, bez dodirivanja zaslona. Ovu funkciju korisnik može programirati.

Tablica B-8 *Opis DSD tipkovnice uređaja MC67 (nastavak)*

Tipka	Opis
Skeniraj (žuta) 	Aktivira snimač slika u aplikaciji koja podržava skeniranje, omogućava snimanje slike ili videozapisa u aplikaciji fotoaparata.
Kraj/U redu	Kraj (crvena ikona telefona): pritisnite kada se prikaže prozor s telefonskom tipkovnicom kako biste zaustavili biranje ili prekinuli poziv. Ovu tipku upotrebljavajte u kombinaciji s plavom tipkom kao tipku U redu ili tipku za zatvaranje. Ovu funkciju korisnik može programirati.
Pomicanje gore	Omogućava pomicanje gore za jednu stavku. Omogućava pomicanje lijevo za jednu stavku kada se pritisne narančasta tipka.
Pomicanje dolje	Omogućava pomicanje dolje za jednu stavku.
Pomicanje ulijevo	Omogućava pomicanje ulijevo za jednu stavku.
Pomicanje udesno	Omogućava pomicanje udesno za jednu stavku
RAZMAK	Omogućava unos razmaka.
Alfanumerička	U zadanom stanju omogućava unos numeričke vrijednosti naznačene na tipki. U alfa stanju omogućava unos malih abecednih znakova na tipki. Svakim pritiskom tipke unosi se sljedeći abecedni znak u nizu. Na primjer, pritisnite i otpustite narančastu tipku, a zatim jednom pritisnite tipku "4" kako biste unijeli slovo "g"; pritisnite i otpustite narančastu tipku, a zatim tri puta pritisnite tipku "4" kako biste unijeli slovo "i".
Backspace	Omogućava brisanje jednog mjesta ulijevo.
Točka	Omogućava unos točke.
Tab	Prelazak iz jednog polja u drugo.

Tablica B-8 *Opis DSD tipkovnice uređaja MC67 (nastavak)*

Tipka	Opis
ESC	Izlaz iz trenutne operacije.
Crtica	Omogućava unos crtice.
Enter	Omogućava odabir stavke ili izvršavanje odabrane funkcije.

Tablica B-9 *Načini unosa DSD tipkovnice*

Tipka	Numerički način rada			Narančasta tipka (alfa način rada za unos malih znakova)			
		Plava tipka + tipka	SHIFT + tipka	1. pritisak	2. pritisak	3. pritisak	4. pritisak
1	1	F1	!	*	*	*	*
2	2	F2	@	a	b	c	
3	3	F3	#	d	e	f	
4	4	F4	$	g	h	i	
5	5	F5	%	j	k	l	
6	6	F6	^	m	n	o	
7	7	F7	&	p	q	r	s
8	8	F8	*	t	u	v	
9	9	F9	(	w	x	y	z
0	0	F10	)	.			
Gore	Gore	Gore	Označavanje prema gore	Lijevo			
Dolje	Dolje	Dolje	Označavanje prema dolje	Desno			
Enter	Radnja	Radnja	Radnja	Radnja			

Napomena: Aplikacija može promijeniti funkcije tipke. Tipkovnica možda neće funkcionirati točno onako kako je opisano.

Tipka za posebne znakove

✓ ***NAPOMENA*** Posebni znakovi dostupni su samo kod alfanumeričkih konfiguracija tipkovnice.

Kako biste dodali posebni znak pomoću tipke **áü** na uređaju MC67, najprije unesite željeni znak, dva puta pritisnite narančastu tipku i zatim tipku **áü (P)**. Nastavite pritiskati tipku **áü** dok se ne prikaže posebni znak. Kako biste izmijenili postojeći znak, pomaknite pokazivač udesno od znaka, dva puta pritisnite narančastu tipku i zatim pritišćite tipku **áü** dok posebni znak ne zamijeni originalni. *Tablica B-10* navodi posebne znakove koje korisnik može unijeti.

Tablica B-10 *Posebni znakovi*

Tipka	Posebni znakovi		Tipka	Posebni znakovi
a	à á â ä å ą ã ă æ		A	À Á Â Ä Å Ą Ã Ă Æ
c	ç ć č ©		C	ÇĆČ©
d	ď		D	Ð
e	è é ê ë ę		E	È É Ê Ë Ę
i	ì í î ï		I	Ì Í Î Ï
l			L	L Ł
n	ñ		N	Ñ
o	ò ó ô õ ö ő ø œ		O	Ò Ó Ô Õ Ö Ő Ø Œ
p	þ ¶		P	Þ ¶
r	®		R	®
s	ş š ß		S	Ş Š ß
t	ţ		T	Ţ
u	ù ú û ü ű		U	Ù Ú Û Ü Ű
y	ý		Y	Ý
z	ź ż		Z	Ź Ż
$	€ £ ¥		/	\ |
“	' « »		(	[{ < «
)	] } > »		+	± & - _
!	¡ ? ¿		.	: , ;
*	#		@	~
%	^		,	; . :
#	*		&	- _ + ±
_	+ ± & -		‘	« » "

Tablica B-10 *Posebni znakovi (nastavak)*

Tipka	Posebni znakovi		Tipka	Posebni znakovi
?	¿ ! ¡		:	, ; ·
-	_ + ± &			

POJMOVNIK

A

ActiveSync. ActiveSync je program za usklađivanje podataka koji je razvila tvrtka Microsoft za upotrebu u operacijskim sustavima Windows Mobile.

Adresa internetskog protokola. Pogledajte **IP**.

AFH. Prilagodljivo preskakanje frekvencija.

AKU. (Adaptation Kit Update) ažuriranja za operacijski sustav Windows Mobile.

Algoritam za dekodiranje. Shema za dekodiranje koja širinu impulsa pretvara u podatkovni prikaz slova i brojeva kodiranih u simbolu crtičnog koda.

API. (Application Programming Interface, aplikacijsko programsko sučelje) Sučelje putem kojeg jedna softverska komponenta komunicira s drugom ili upravlja njome. Obično se odnosi na usluge koje jedna softverska komponenta pruža drugoj, obično putem softverskih prekida ili poziva funkcija.

AZERTY. Standardna tipkovnica koja se upotrebljava na francuskim tipkovnicama. "AZERTY" se odnosi na raspored tipki u gornjem redu tipkovnice.

B

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

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

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

Bluetooth. Bežični protokol koji upotrebljava komunikacijsku tehnologiju kratkog dometa i omogućava prijenos podataka na male udaljenosti.

bps. Pogledajte **Bitovi u sekundi**.

C

CDRH. Center for Devices and Radiological Health, Zdravstveni centar za uređaje i radiologiju. Savezna agencija zadužena za donošenje propisa o sigurnosti laserskih proizvoda. Ova agencija utvrđuje različite radne klase laserskih uređaja, ovisno o izlaznoj snazi tijekom njihovog rada.

CDRH klasa 1. Klasa laserskih uređaja s najnižom snagom prema centru CDRH. Uređaji iz te klase smatraju se doista sigurnima, čak i ako se laserska zraka usmjeri u zjenicu oka. Za ovu klasu nisu definirane posebne procedure rukovanja.

CDRH klasa 2. Za usklađivanje s ovim ograničenjem nisu potrebni dodatni softverski mehanizmi. Djelovanje lasera u ovoj klasi ne predstavlja opasnost za ljude u slučaju nenamjerne izloženosti.

Codabar. Diskretan kôd sa samostalnom provjerom čiji se skup podataka sastoji od znamenki 0 do 9 i šest dodatnih znakova: ("-", "$", ":", "/", "," i "+").

Code 128. Simbologija velike gustoće koja kontroleru omogućava kodiranje svih 128 ASCII znakova bez umetanja dodatnih elemenata simbola.

Code 3 of 9 (Code 39). Raznolika i rasprostranjena alfanumerička simbologija crtičnog koda sa skupom od 43 vrste znakova, uključujući sva velika slova, brojeve od 0 do 9 te 7 posebnih znakova ("-", ".", "/", "+", "%", "$" i razmak). Naziv koda izveden je iz činjenice da su 3 od 9 elemenata koji predstavljaju znak široki, dok je preostalih 6 znakova usko.

Code 93. Industrijska simbologija koja je kompatibilna s kodom 39, ali sadrži puni skup ASCII znakova i veću gustoću kodiranja od koda 39.

COM ulaz. Komunikacijsku ulaz; ulazi su označeni brojevima, npr. COM1, COM2.

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

D

DCP. Pogledajte **Device Configuration Package**.

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

Dešifriranje. Dešifriranje je dekodiranje i otkrivanje primljenih šifriranih podataka. Pogledajte i **Šifriranje** te **Ključ**.

Device Configuration Package. Device Configuration Package (paket za konfiguraciju uređaja) tvrtke Symbol obuhvaća Referentne upute za proizvod, flash particije, program Terminal Configuration Manager (TCM – upravitelj za konfiguraciju terminala) i uz njega vezane TCM skripte. Ovaj paket omogućava izradu slika s heksadecimalnom vrijednošću boja koje predstavljaju particije sustava flash datoteka te njihovo preuzimanje na mobilno računalo.

Dijeljeni ključ. Provjera autentičnosti pomoću dijeljenog ključa je algoritam u kojem AP i MU dijele ključ za provjeru autentičnosti.

Discrete 2 of 5. Binarna simbologija crtičnog koda koja svaki znak prikazuje kao skupinu od pet crtica, od kojih su dvije široke. Položaj širokih crtica u skupini određuje kodirani znak; razmaci nemaju nikakvu ulogu. Mogu se kodirati samo numerički znakovi (0 do 9) i znakovi START/STOP.

Dubina polja. Raspon između minimalne i maksimalne udaljenosti na kojoj skener može pročitati simbol s određenom minimalnom širinom elemenata.

Duljina simbola. Duljina simbola mjerena od početka zone neaktivnosti (margine) pored početnog znaka do kraja zone neaktivnosti (margine) pored završnog znaka.

E

EAN. European Article Number, europski broj proizvoda. Ova europska/međunarodna verzija sustava UPC definira svoj vlastiti format kodiranja i standarde simbologija. Dimenzije elemenata prikazane su metričkim jedinicama. EAN se pretežno upotrebljava u maloprodaji.

EMDK. Enterprise Mobility Developer’s Kit, Enterprise Mobility paket razvojnih alata.

Emulacija terminala. Emulacija terminala predstavlja emulaciju sesije središnjeg računala utemeljenu na znakovima na udaljenom terminalu koji nije središnje računalo, uključujući sve značajke prikaza, naredbe i funkcijske tipke. Modeli 3270, 5250 i VT220 serije VC5000 podržavaju emulaciju terminala.

ESD. Elektrostatičko pražnjenje.

F

FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum – tehnologija raspršenog spektra s frekvencijskim pomakom). Metoda prijenosa radijskih signala brzim prebacivanjem nosača između velikog broja frekvencijskih kanala uz upotrebu pseudoslučajne frekvencije poznate pošiljatelju i primatelju.

Flash memorija. Flash memorija je postojana, polutrajna memorija koja se može elektronički izbrisati u krugu i ponovo programirati.

G

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

GPS (globalni sustav za određivanje položaja). Navigacijski sustav utemeljen na satelitima koji se sastoji od mreže od 24 satelita. GPS sateliti kruže oko Zemlje i odašilju signale na nju. GPS prijemnici uzimaju te informacije i triangulacijom izračunavaju točnu lokaciju korisnika.

H

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

I

I/O priključci. Veza između dva uređaja definirana zajedničkim fizičkim značajkama, značajkama signala i značenjem signala. Vrste sučelja su RS-232 i USB.

IEC. International Electrotechnical Commission, Međunarodna elektrotehnička komisija. Ova međunarodna agencija donosi propise o sigurnosti laserskih uređaja i određuje različite radne klase laserskih uređaja na temelju izlazne snage tijekom njihovog rada.

IEC (825) klasa 1. Klasa laserskih uređaja s najnižom snagom prema komisiji IEC. Usklađenost je osigurana softverskim ograničavanjem rada lasera na 120 unutar svakih 1000 sekundi te automatskim isključivanjem lasera u slučaju kvara oscilirajućeg zrcala skenera.

IEEE adresa. Pogledajte **MAC adresa**.

Interleaved 2 of 5. Binarna simbologija crtičnog koda koja parove znakova predstavlja u skupinama od pet crtica i pet umetnutih razmaka. Umetanjem se postiže veća gustoća informacija. Lokacija širokih elemenata (crtica/razmaka) u svakoj skupini određuje koji su znakovi kodirani. Ova kontinuirana vrsta koda ne upotrebljava razmake između znakova. Mogu se kodirati samo numerički (0 do 9) i znakovi START/STOP.

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

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

IPX/SPX. Internet Package Exchange/Sequential Packet Exchange, međumrežna razmjena paketa/sekvencionalna razmjena paketa. Komunikacijski protokol za Novell. IPX je protokol sustava Novell 3. sloja, sličan protokolima XNS i IP, a upotrebljava se u NetWare mrežama. SPX je verzija protokola Xerox SPP koja se upotrebljava u sustavu Novell.

ISM. Industry Scientific and Medical, industrijski, znanstveni i medicinski

K

Ključ. Ključ je određeni kôd koji algoritam upotrebljava za šifriranje ili dešifriranje podataka. Pogledajte i **Šifriranje** te **Dešifriranje**.

L

LASER. Pojačavanje svjetlosti stimuliranom emisijom zračenja. Laser je izvor intenzivne svjetlosti. Svjetlost iz lasera ima jednaku frekvenciju, za razliku od izlaza klasične žarulje. Laserska svjetlost obično je koherentna i ima veliku energetsku gustoću.

Laserski skener. Vrsta čitača crtičnih kodova koji upotrebljava zraku laserske svjetlosti.

LCD. Pogledajte **Zaslon s tekućim kristalima**.

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

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

M

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

MC. Mobilno računalo.

MDN. Mobile Directory Number, broj iz imenika mobilnih uređaja. Telefonski broj iz imenika koji se bira (obično putem usluge POTS) kako bi se uspostavila veza s mobilnim uređajem. MDN broj obično je povezan s MIN brojem u bežičnoj telefoniji – u SAD-u i Kanadi brojevi MDN i MIN jednaki su za korisnike mobilne glasovne usluge. Zbog zahtjeva međunarodnog roaminga MDN broj se često razlikuje od MIN broja.

MIN. Mobile Identification Number, identifikacijski broj mobilnog uređaja. Jedinstveni broj računa povezan s mobilnim uređajem. Šalje ga mobilni uređaj prilikom pristupanja sustavu mobilne mreže.

Mobilno računalo. U ovom tekstu pojam *mobilno računalo* odnosi se na uređaj MC67. Može se postaviti kao samostalni uređaj ili se može postaviti za komunikaciju s mrežom, uz upotrebu bežične radijske tehnologije.

N

Nominalno. Točna (ili idealna) potrebna vrijednost određenog parametra. Tolerancije se definiraju kao pozitivna i negativna odstupanja od te vrijednosti.

NVM. Non-Volatile Memory, postojana memorija.

O

Okvir. Pogledajte **Mobilno računalo**.

Omjer veličina simbola. Omjer visine simbola i širine simbola.

Open System Authentication, otvorena provjera autentičnosti. Otvorena provjera autentičnosti je null algoritam za provjeru autentičnosti.

P

PAN. Personal Area Network, osobna računalna mreža. PAN mreže omogućavaju bežičnu komunikaciju uređaja pomoću Bluetooth bežične tehnologije. Općenito, bežična PAN mreža sadrži dinamičku grupu od manje od 255 uređaja koji komuniciraju unutar raspona od približno 33 stope. U mrežu su obično uključeni samo uređaji unutar ograničenog područja.

PING. (Packet Internet Groper) Uslužna značajka koja se na internetu upotrebljava kako bi se utvrdilo nalazi li se određena IP adresa na mreži. Upotrebljava se za testiranje mreže i uklanjanje pogrešaka iz nje, na način da se pošalje paket i zatim čeka na odgovor.

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

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

Protokol za kontrolu prijenosa/internetski protokol (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Pogledajte **TCP/IP**.

Protokol za prijenos datoteka, File Transfer Protocol (FTP). TCP/IP aplikacijski protokol koji rukovodi prijenosom datoteka putem mreže ili telefonskih vodova. Pogledajte **TCP/IP**.

Q

QWERTY. Standardna tipkovnica koja se upotrebljava na europskim tipkovnicama. "QWERTY" se odnosi na raspored tipki u gornjem redu tipkovnice.

QWERTZ. Standardna tipkovnica koja se upotrebljava na njemačkim tipkovnicama. "QWERTZ" se odnosi na raspored tipki u gornjem redu tipkovnice.

R

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

Razmak. Svjetliji element crtičnog koda koji nastaje kao prostor između crtica.

Refleksija. Zrcalno odbijanje svjetlosti od površine koje može predstavljati problem u dekodiranju crtičnog koda.

RF. Radijska frekvencija.

ROM. Read-Only Memory, memorija namijenjena samo za čitanje. Podaci pohranjeni u ROM memoriju ne mogu se mijenjati niti uklanjati.

S

Skener. Elektronički uređaj koji se upotrebljava za skeniranje simbola crtičnih kodova i stvaranje digitaliziranog obrasca koji odgovara crticama i razmacima u simbolu. Njegove tri glavne komponente su: 1) izvor svjetlosti (laser ili fotoelektrična ćelija) – osvjetljava crtični kôd; 2) fotodetektor – prepoznaje razliku u reflektiranoj svjetlosti (razmaci reflektiraju više svjetlosti); 3) krug za obradu signala – pretvara optički izlaz detektora u digitalizirani obrazac koda.

SDK. Software Development Kit, paket za razvoj softvera

SID. System Identification code, identifikacijska šifra sustava. Identifikator koji komisija FCC upotrebljava za svako tržište. Davatelji mobilnih usluga šalju je kako bi mobilni uređaji mogli razlikovati matičnu mrežu od roaming mreže.

Supstrat. Temeljni materijal na koji se smješta tvar ili slika.

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

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

Svjetlosna dioda. Pogledajte **LED**.

T

TCP/IP. (Transmission Control Protocol/Internet Protocol, protokol za kontrolu prijenosa/internetski protokol) Komunikacijski protokol koji se upotrebljava u mrežnoj interakciji između različitih sustava. Ovo je standardni protokol na internetu i postao je globalni standard u komunikaciji. TCP sadrži funkcije prijenosa koje osiguravaju da ukupni broj poslanih bajtova bude pravilno primljen na odredištu. UDP je alternativni protokol za prijenos koji ne jamči isporuku. Široko se upotrebljava za prijenos glasa i videosadržaja u stvarnom vremenu kod kojeg se pogrešni paketi ne prenose ponovo. IP sadrži mehanizam za usmjeravanje. TCP/IP je protokol s usmjeravanjem, što znači da sve poruke ne sadrže samo adresu odredišne stanice, već i adresu odredišne mreže. To omogućava slanje TCP/IP poruka u više mreža unutar jedne organizacije ili diljem svijeta, pa se stoga i upotrebljava na internetu u cijelom svijetu. Svako klijentsko računalo i poslužitelj u TCP/IP mreži treba imati IP adresu, koja može biti stalna ili se dodjeljuje dinamički pri pokretanju.

Telnet. Protokol za emulaciju terminala uobičajen na internetu i u TCP/IP mrežama. Korisniku terminala ili računala omogućava prijavljivanje na udaljeni uređaj i pokretanje programa na njemu.

TFTP. (Trivial File Transfer Protocol, trivijalni protokol za prijenos datoteka) Verzija protokola TCP/IP FTP (File Transfer Protocol, protokol za prijenos datoteka) koji nema imenik niti mogućnost postavljanja lozinke. Ovaj se protokol upotrebljava za nadogradnju programskih datoteka, preuzimanje softvera i podizanje uređaja bez diskova na daljinu.

Tolerancija. Dopušteno odstupanje od nominalne širine crtice ili razmaka.

Trivijalni protokol za prijenos datoteka (Trivial File Transfer Protocol). Pogledajte **TFTP**.

U

UDP. User Datagram Protocol, protokol za izmjenu korisničkih datagrama. Protokol u paketu IP protokola koji se upotrebljava umjesto protokola TCP kada pouzdana isporuka nije nužna. Primjerice, UDP se upotrebljava za prijenos audio i videosadržaja u stvarnom vremenu u kojem se izgubljeni paketi jednostavno zanemaruju jer nema vremena za njihovo ponovno slanje. Ako se upotrebljava UDP, a potrebna je pouzdana isporuka, u aplikacije se moraju upisati provjera redoslijeda paketa i dostavljanje obavijesti o pogreškama.

Ulazno/izlazni priključci. Ulazno/izlazni priključci prvenstveno su namijenjeni prosljeđivanju informacija u memoriju terminala i iz nje. Mobilna računala MC67 imaju USB ulaze.

UPC. Universal Product Code, univerzalna šifra proizvoda. Relativno složena numerička simbologija. Svaki znak sastoji se od dvije crtice i dva razmaka, od kojih svaki može imati četiri različite širine. Standardna simbologija na pakiranjima proizvoda u maloprodaji u SAD-u.

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

V

Visible Laser Diode (vidljiva laserska dioda, VLD). Uređaj čvrstog stanja koji stvara vidljivu lasersku svjetlost.

Visina simbola. Udaljenost između vanjskih rubova neaktivnih zona prvog retka i posljednjeg retka.

Z

Zaslon s tekućim kristalima (Liquid Crystal Display, LCD). Zaslon koji upotrebljava sloj tekućih kristala zatvoren između dviju staklenih ploča. Kristali se pobuđuju preciznim električnim nabojima koji kod tekućih kristala uzrokuju reflektiranje svjetlosti u skladu s njihovom polarizacijom. Upotrebljavaju malu količinu struje i reagiraju relativno brzo. Potreban im je vanjski izvor svjetlosti kako bi mogli reflektirati informaciju za korisnika.

Znak. Obrazac crtica i razmaka koji izravno predstavlja podatke ili označava funkciju kontrole, primjerice broj, slovo, interpunkcijski znak ili komunikacijska kontrola unutar poruke.

Znak start/stop. Obrazac crtica i razmaka koji skeneru služi kao uputa o pokretanju i zaustavljanju čitanja te o smjeru skeniranja. Znakovi start i stop obično se nalaze na lijevoj i desnoj margini vodoravnog koda.

KAZALO

Brojke

2-D crtični kodovi 3-1

A

ActiveSync 2-11
AFH 7-1
Alfanumerička tipkovnica B-5
alfanumerička tipkovnica
    opis tipki B-6
aplikacija Kontakti 4-3
aplikacija Napomene 4-6
AZERTY B-5

B

baterija
    provjera statusa 1-7
    punjenje 1-5, 10-3, 10-7, 10-8, 10-11, 10-13
    umetanje 1-4
    vađenje 1-7
bilješke 2-10
Bluetooth 7-1
    brisanje uparenog uređaja 7-33
    isključivanje 7-8, 7-16
    otkrivanje uređaja 7-8, 7-17
    prilagodljivo preskakanje frekvencija 7-1
    sigurnost 7-2
    uključivanje 7-7, 7-16
    uparivanje 7-32
bluetooth
    ikona komunikacije 2-7
    ikona omogućene veze 2-7
    ikona onemogućene veze 2-7
    uključivanje i isključivanje 7-7, 7-16
brisanje Bluetooth uparenog uređaja 7-33
brza implementacija 2-11
brzo biranje 4-4, 4-11

Č

čišćenje 11-1
čitač magnetske trake
    čitanje magnetske trake 10-11
    postavljanje 10-10

C

crtični kodovi
    dvodimenzionalni 3-1

D

dijeljenje internetske veze 2-11
dodatna oprema 10-1
    čitač magnetske trake
        čitanje magnetske trake 10-11
        postavljanje 10-10
    držač 10-2
    držač za upotrebu u automobilu 10-1
    Ethernet postolje s četiri ležišta 10-1, 10-8
    futrola od tkanine 10-2
    kabel samo za punjenje 10-2
    kabel za automatsko punjenje 10-2
    kabeli 10-14
    kabeli za komunikaciju/punjenje
        LED indikatori 10-15
        punjenje baterije 10-14
    komplet za montažu na zid, postolje 10-2
    MMC 1-2, 10-3
    pisaljka 10-2
    pisaljka s oprugom 10-2

postolje samo za punjenje
s četiri ležišta 10-1, 10-7
postolje za upotrebu u automobilu 10-1, 10-11
punjač za rezervnu bateriju
s četiri ležišta 10-1, 10-13
rezervna baterija 10-2
SD kartica 10-3
SIM kartica 1-3
USB kabel za punjenje 10-2
USB postolje 10-1
USB postolje s jednim ležištem 10-3
zaštitna folija za zaslon 10-2
držač 10-2
držač za upotrebu u automobilu 10-1

E

ESD 1-2
Ethernet postolje 10-8
Ethernet postolje s četiri ležišta 10-1, 10-8
punjenje 10-8
Evolved High-Speed Packet Access 4-1

F

futrola od tkanine 10-2

G

glavna baterija
punjenje 1-2, 1-5
umetanje 1-2

H

heksadecimalni ključ 5-4
hitni poziv 4-5

I

ikona baterije 2-8, 2-14
ikona statusa 2-7
baterija 2-8, 2-14
zvučnik 2-12
ikona zvučnika 2-12
ikone
baterija 2-8, 2-14
bežične aplikacije 2-7
bluetooth komunikacija 2-7
bluetooth omogućen 2-7
bluetooth onemogućen 2-7
status 2-7
status bežične veze 2-7
traka sa zadacima 2-7, 2-9
zvučnik 2-12
ikone na traci sa zadacima 2-6
indikatori punjenja 2-2, 10-15
postolje samo za punjenje s četiri ležišta 10-7
postolje za upotrebu u vozilu 10-12
punjač za rezervnu bateriju s četiri ležišta 10-13
USB postolje s jednim ležištem 10-4
informacije, servisne xvi
Internet Explorer Mobile 2-10
IrDA 9-1
isključenje zvuka poziva 4-6

K

kabel samo za punjenje 10-2, 10-14
kabel za automatsko punjenje 10-2, 10-14
kabeli 10-14
kabel za automatsko punjenje 10-2
povezivanje 10-14
kabeli za komunikaciju/punjenje 10-14
LED indikatori 10-15
punjenje baterije 10-14
kalendar 2-10
kalibracija zaslona 1-7
kalkulator 2-10
komplet za montažu na zid, postolje 10-2
konferencijski poziv 4-9
konfiguracija xiii
Kontakti 2-10
kontakti 2-10
kruti držač 10-2

L

LED indikatori 2-2
punjenje 2-3, 10-4, 10-7, 10-12, 10-13, 10-15
skeniranje i dekodiranje 2-2, 3-3, 3-4
status baterije 2-3
status radijske veze 2-3
litij-ionska baterija 1-1
lozinke 9-4

M

Media Player 2-10
memorija xiii
MMC 1-2, 10-3
MSP agent 2-11
multimedijska kartica 1-2, 10-3

N

naredbena traka
ikone 2-7, 2-9

nastavak 7-4
navigacijska traka
ikone 2-7
numerička tipkovnica B-1, B-13, B-15
načini unosa B-4, B-17
opis tipki B-2, B-13, B-15

O

obustava 1-7, 1-8, 1-9, 7-4
odgovaranje na poziv 4-4
održavanje 11-1
operacijski sustav xiii
opis tipki
alfanumerička tipkovnica B-6
numerička tipkovnica B-2, B-13, B-15

P

pisaljka 1-1, 2-18, 10-2
pisaljka s oprugom 10-2
pokretanje
ponovno 2-12, 7-4
pokretanje uređaja MC67 . . . . . 1-2, 1-6
ponovno pokretanje 2-12, 7-4
ponovno postavljanje 2-12, 7-4
na tvorničke postavke 2-12, 7-4
ponovno postavljanje uređaja
na tvorničke postavke 2-12, 7-4
poruke 2-10
postavke 9-1
certifikati 9-2
gumbi 9-2
informacije o vlasniku 9-2
izravno slanje 9-1
izvješćivanje o pogrešci 9-2
memorija 9-3
napajanje 9-3
povratna informacija korisnika 9-2
regionalne postavke 9-3
šifriranje 9-2
uklanjanje programa 9-3
upravitelj bežičnim vezama 9-2
vanjski GPS 9-2
veze 9-1
više informacija o 9-2
Wi-Fi 9-2
zaključavanje 9-1
zaslon 9-3
zvukovi i obavijesti 9-1
postolja
Ethernet s četiri ležišta 10-1, 10-8
postolje samo za punjenje
s četiri ležišta 10-1, 10-7
punjač za rezervnu bateriju s četiri ležišta 10-13
USB postolje s jednim ležištem 10-3
vozilo 10-11
Postolje s jednim ležištem koje ima mogućnost
Ethernet/modemske/USB veze 10-5
postolje samo za punjenje 10-1
postolje samo za punjenje s četiri ležišta 10-7
indikatori punjenja 10-7
punjenje 10-7
postolje za upotrebu u automobilu 10-1, 10-11
postolje za upotrebu u vozilu
indikatori punjenja 10-12
povijest poziva 4-6, 4-7
pravila označavanja
standardna xv
preglednik datoteka 2-11
prilagodba glasnoće 2-12
prilagodljivo preskakanje frekvencija 7-1
pristupna šifra 5-4
punjač za rezervnu bateriju
indikatori punjenja 10-13
postavljanje 10-13
punjenje 10-13
punjač za rezervnu bateriju
s četiri ležišta 10-1, 10-13
indikatori punjenja 10-13
postavljanje 10-13
punjenje 10-13
punjači baterija
s četiri ležišta 10-13
punjači za baterije
kabeli za komunikaciju/punjenje 10-14
punjači za bateriju
kabeli za komunikaciju/punjenje
LED indikatori 10-15
punjenje
rezervna baterija 1-6, 10-4, 10-13
upotreba Ethernet postolja s četiri ležišta 10-8
upotreba postolja samo za punjenje
s četiri ležišta 10-7
upotreba postolja za upotrebu u vozilu 10-11
upotreba punjača za rezervnu bateriju
s četiri ležišta 10-13
upotreba USB postolja s jednim ležištem 10-3
punjenje baterije 1-5
kabeli za komunikaciju/punjenje 10-14
upotreba Ethernet postolja s četiri ležišta 10-8
upotreba postolja samo za punjenje
s četiri ležišta 10-7
upotreba postolja za upotrebu u vozilu 10-11
upotreba punjača za rezervnu bateriju
s četiri ležišta 10-13
upotreba USB postolja s jednim ležištem 10-3
QWERTZ tipkovnica B-5

R

radijske veze xiii
raspakiranje 1-1
rezervna baterija
    3600 mAh 10-2
    punjenje 1-6, 10-4, 10-13
rješavanje problema 11-6

S

sat i alarmi 9-1
SD 10-3
secure digital kartica 10-3
servisne informacije xvi
sigurnost
    Bluetooth 7-2
SIM kartica
    dodatna oprema 1-3
    umetanje 1-3
SIM s dvije linije 6-5
skeniranje
    snimanje 3-1
skriveni znakovi 5-4
slike 2-10
    uređivanje 3-7
slušalica 4-5
snimač slika. *Pogledajte* snimanje podataka, snimanje
snimač slika. *Pogledajte* snimanje podataka, snimanje, primjer sa snimača slika
snimanje 3-1, 3-2
snimanje podataka xiii
    ciljanje točke 3-3
    digitalni fotoaparat 3-1
    domet skeniranja 3-2
    dvodimenzionalni crtični kodovi 3-1
    kut skeniranja 3-2
    načini rada snimača slika
        način rada dekodiranja 3-1
        način rada popisa za odabir 3-2
        način rada snimanja slika 3-2
    skeniranje 3-3, 3-4
    snimanje 3-1
standardna pravila označavanja xv
status bežične veze 2-7
subscriber identification module 1-3

T

telefon
    bilježenje napomena 4-6
    brzo biranje
        brisanje unosa 4-14
        dodavanje unosa 4-11
        pozivanje 4-4
        uređivanje unosa 4-13
    isključenje zvuka poziva 4-6
    konferencijski poziv 4-9
    kontakti 4-3
    odgovaranje na poziv 4-4
    povijest poziva 4-7
    tekstne poruke 6-2
    trosmjerni poziv 4-9
    upotreba tipkovnice 4-1
    zamjena poziva 4-10
temperatura A-2
    punjenje 1-6, 10-4
temperatura za punjenje 1-6, 10-4
tipka za posebne znakove B-18
tipka za uključivanje/isključivanje 2-12, 2-18
tipke
    uključivanje/isključivanje 2-12, 2-18
tipkovnica QWERTY
    načini unosa B-8, B-9, B-11
tipkovnice xiii
    načini unosa B-4, B-8, B-9, B-11, B-17
    numerička B-1, B-13, B-15
    opis tipki B-2, B-6, B-13, B-15
    QWERTY B-5
    tipka za posebne znakove B-18
    vrste B-1
točke xv
traka 1-1
trosmjerni poziv 4-9

U

umetanje baterije 1-4
uparivanje
    Bluetooth 7-32
upotreba pisaljke 2-18
upotreba žične slušalice 4-5
upravitelj bežičnim vezama 9-2
USB kabel za punjenje 10-2, 10-14
USB kabel za punjenje klijenta 10-14
USB postolje 10-1
USB postolje s jednim ležištem 10-3
    indikatori punjenja 10-4
    punjenje 10-3
usklađivanje s računalom
    pomoću Bluetooth veze 7-14

V

vađenje glavne baterije 1-7
videozapisi 2-10

W

Windows Live 2-10
Windows Live Messenger 2-10
WLAN 802.11a/b/g/n xiii
WPAN Bluetooth xiii

Z

zadaci 2-10
zaključavanje tipkovnice uređaja MC67 9-4
zaslon xiii
    kalibracija 1-7
zaštitna folija za zaslon 10-2

Ž

žična slušalica 4-5

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

ZEBRA and the stylized Zebra head are trademarks of Zebra Technologies Corporation, registered in many jurisdictions worldwide. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2019 Zebra Technologies Corporation and/or its affiliates. All rights reserved.

72E-161697-03HR prerađeno izdanje A – Ožujak 2019.