



Upute za uporabu

Sadržaj

Uvod.....	4
Tehničke specifikacije.....	5
Sadržaj pakiranja.....	6
Instalacija.....	7
Android aplikacija.....	8
Uparivanje uređaja.....	9
Preuzimanje aplikacije.....	12
Prvo pokretanje.....	15
Registracija korisnika.....	18
Sučelje aplikacije.....	20
Inventura skladišta.....	21
Inventura šanka.....	25
Unos novog proizvoda.....	30
Uređivanje postojećeg proizvoda.....	35
Ažuriranje baze podataka.....	39
Slanje inventure e-poštom.....	42
Izvoz inventure.....	44
Brisanje inventure.....	46

Uvod

Tehničke specifikacije MASSEC uređaja za inventuru

Napajanje		Via USB (5V dc)
Vrijednost struje	u toku rada	130 mA
	u stanju mirovanja	100 mA
Temperaturni opseg / relativna vlaga	u toku rada	-10 do + 40°C / 60%max
	pohrane	-20 do + 55°C / 60%max
Dimenzije mjerne ploče		150 x 150 mm
Tip senzora / mjerni opseg		QY Electronic Co Ltd., QL-55 / 0-5kg
Tip Bluetooth modula		Microchip RN42
Procesor		ATMEL ATMEGA164P
Frekvencija rada procesora		11,0592 MHz
Tip oscilatora		U-4 kristal oscilator niskog profila

Upozorenje !

MASSEC uređaj za inventuru koristite na temperaturi između 0 °C i 35 °C
Nagle promjene temperature mogu uzrokovati promjenu ponašanja
uređaja radi regulacije njegove temperature.

Uređaj uključiti nakon postizanja sobne temperature !

Najveće opterećenje MASSEC uređaja za inventuru iznosi 5 kilograma !

Sadržaj pakiranja



(1)



(2)

- 1 - Glavna jedinica
- 2 - Bakod čitač Zebex Z3220



(3)



(4)

- 3 - USB A-A kabel *
- 4 - Ispravljač AC/DC 5V USB *

* Dodatna oprema izvan paketa

Instalacija



1. Barkod čitač priključite na glavnu jedinicu.



2. USB kabel priključite na glavnu jedinicu.



3. Drugu stranu USB kabela priključite na USB ispravljač.

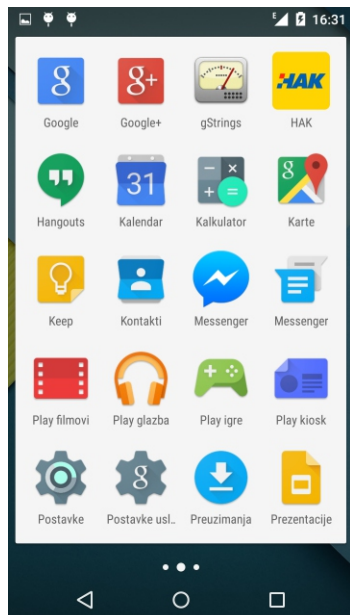


4. USB kabel priključite u utičnicu.

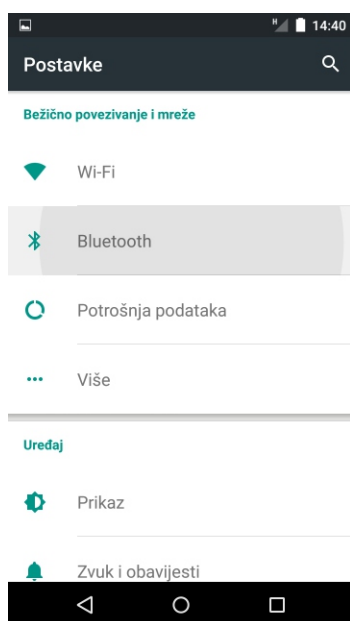


Android aplikacija

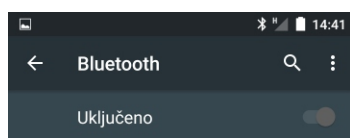
Uparivanje uređaja



U glavnom izborniku izaberite
POSTAVKE.



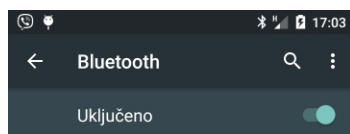
U izborniku POSTAVKE izaberite
BLUETOOTH.



Dodirom na sklopku, bluetooth
modul će se uključiti.

Uključivanje Bluetootha...





Na listi dostupnih uređaja, prikazat će se MASSEC uređaj.

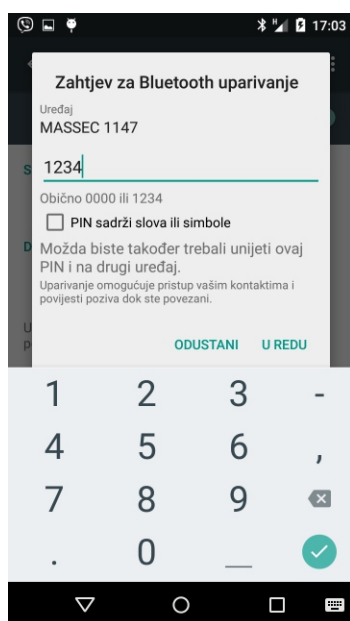
Spareni uređaji

LCS700_

Dostupni uređaji

MASSEC 1147

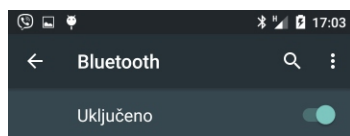
Uređaj Nexus 5 vidljiv je uređajima u blizini dok su postavke Bluetootha otvorene.



Dodirom na uređaj s liste, potrebno je upisati PIN 1234 za uparivanje.

Napomena:

Kod nekih novijih android uređaja neće biti potrebno upisati PIN 1234, već će ga sustav automatski dodjeliti.



Uparivanje je završeno.

Spareni uređaji

MASSEC 1147

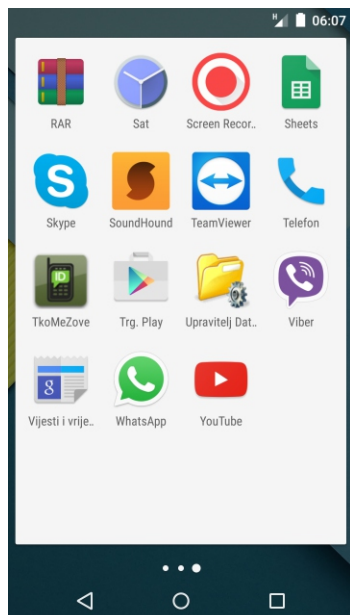
Dostupni uređaji

U blizini nema Bluetooth uređaja.

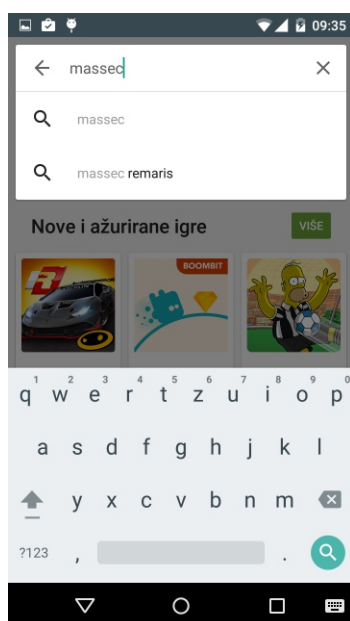
Uređaj Nexus 5 vidljiv je uređajima u blizini dok su postavke Bluetootha otvorene.



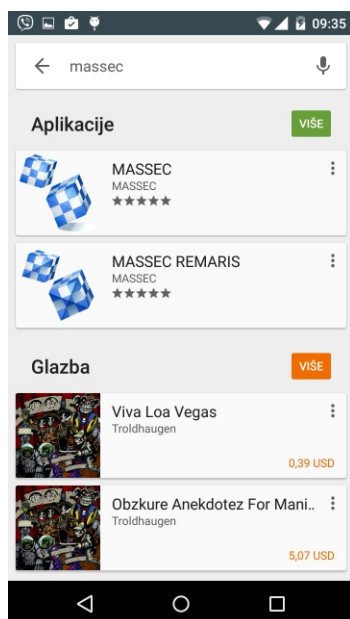
Preuzimanje aplikacije



U glavnom izborniku izaberite Trg. Play.



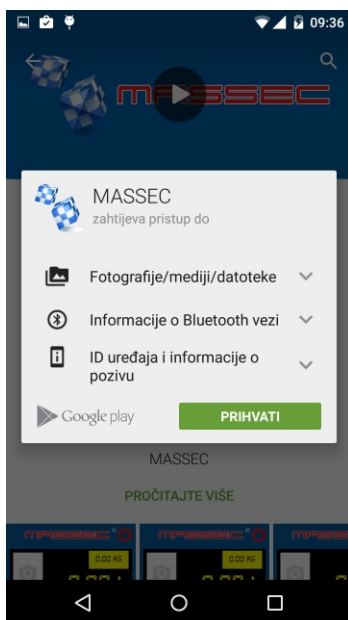
Nakon otvaranja, u tražilicu upišite MASSEC.



Dodirnite ikonu MASSEC.



Izaberite INSTALIRAJ.

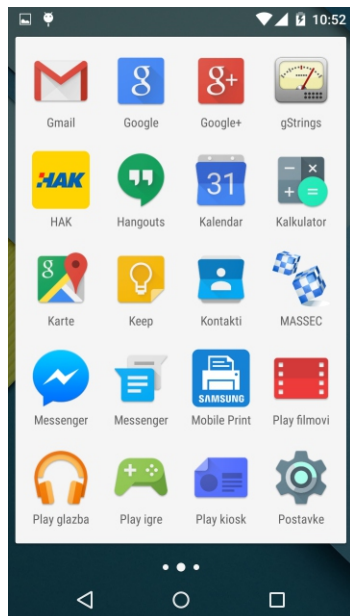


Izaberite PRIHVATI I pričekajte da se instalacija završi.



Instalacija aplikacije MASSEC je završena.

Prvo pokretanje

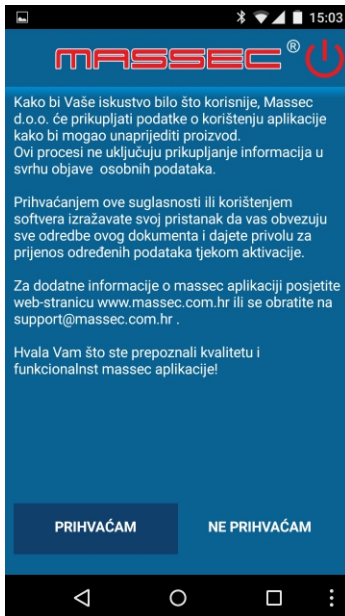


Pritiskom na ikonu MASSEC, pokrećete aplikaciju.

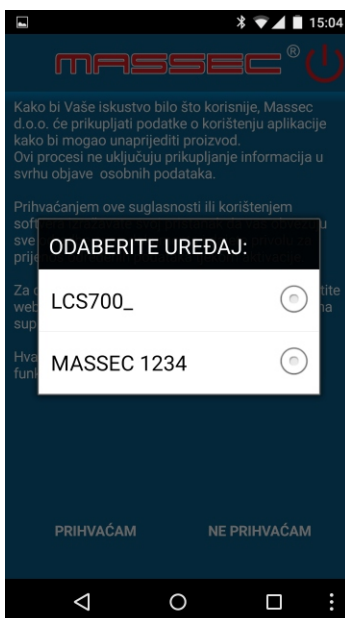
Napomena:

Prije pokretanja aplikacije, potrebno je omogućiti pristup internetu Vašem android uređaju, radi provjere valjanosti licence i registracije korisnika.

U suprotnom korisnik neće biti u mogućnosti koristiti aplikaciju.



Pokretanjem aplikacije, pojavljuju se uvjeti o korištenju aplikacije.



Prihvatanjem uvjeta, pojavljuje se izbornik s uparenim uređajima.



Biramo naš uređaj.

Primjer:

MASSEC 1234

Registracija korisnika

Biranjem uređaja, prikazuje se izbornik REGISTRACIJA KORISNIKA.

Potrebno je popuniti sva polja i birati ZAVRŠI REGISTRACIJU.

Napomena:

Podatci koji se unose su javnog karaktera, te služe u svrhu kvalitetnijeg korištenja MASSEC uređaja za inventuru.

Završetkom registracije, pojavljuje se zaslon POVEZIVANJE.

Napomena:

Biranjem DA, android uređaj će pokrenuti spajanje s MASSEC uređajem za inventuru.

Ukoliko želimo raditi inventuru skladišta, biramo NE.

Sučelje aplikacije



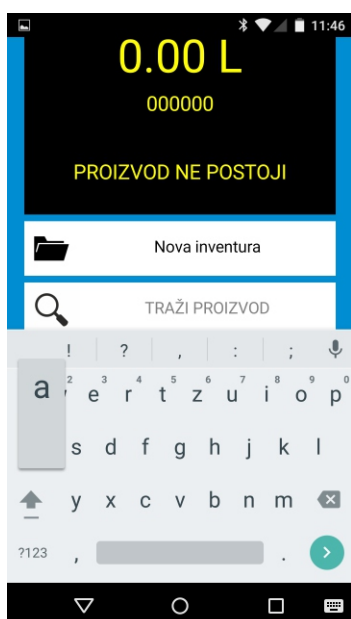
Inventura skladišta



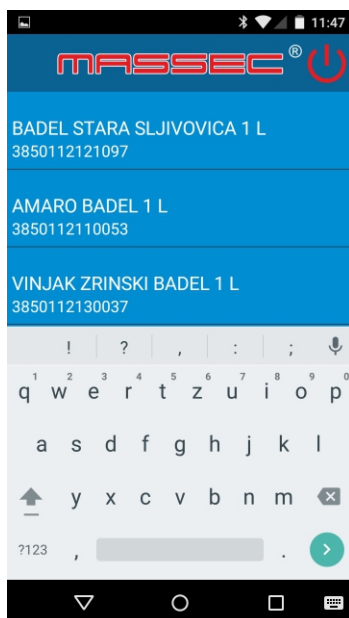
Početni zaslon.



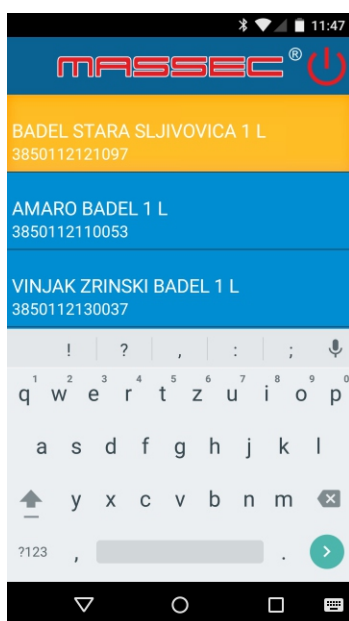
Pritiskom na ikonu  otvara nam se polje TRAZI PROIZVOD.



Pritiskom na polje TRAZI PROIZVOD, prikazuje se tipkovnica pomoću koje upisujemo početna slove proizvoda kojeg želimo učitati.



Prikazuje se lista proizvoda koji sadrže birane znakove.

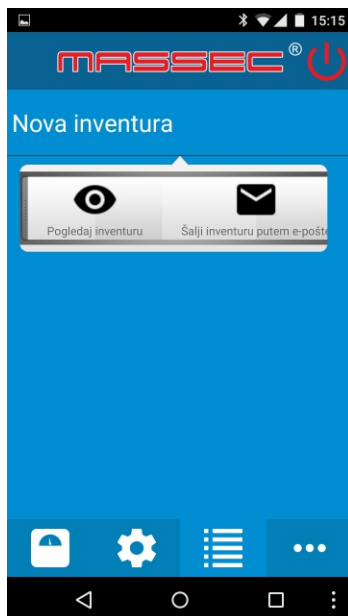


Dodirom biramo željeni proizvod.

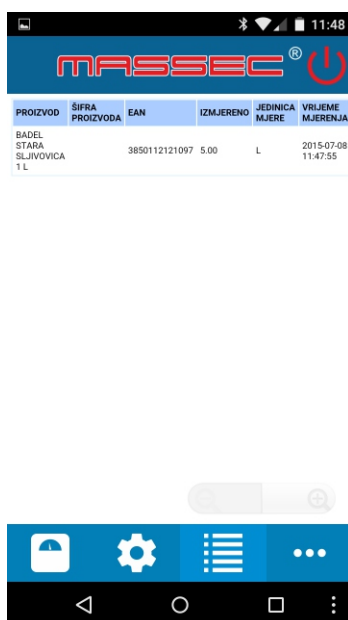


Nakon što smo izabrali proizvod s liste, proizvod će se prikazati na glavom zaslonu.

U polje +Komad unosimo broj punih boca koje imamo u skladištu, te pritiskom na ikonu  spremamo proizvod u inventuru.



Unutar kartice INVENTURE, dodirrom na inventuru prikazuje se klizni izbornik.



Biranjem kartice POGLEDAJ INVENTURU, prikazuje se tablica s mjerenjima.

Inventura šanka



Kad pametni telefon ili tablet uspostavi vezu s MASSEC uređajem, na glavnom zaslonu se prikazuju parametri kao na slici.

Tada je sve spremno za mjerenja.

Napomena:

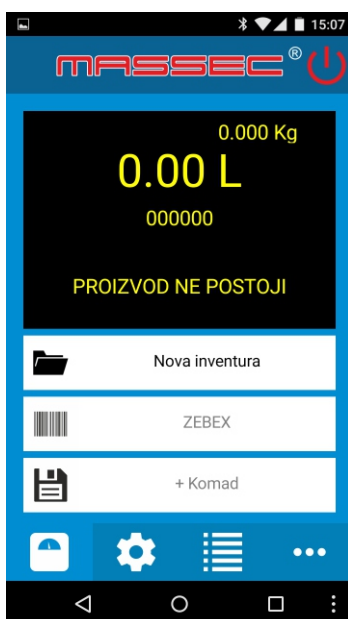
Svaki put prilikom uključivanja MASSEC uređaja za inventuru, zadani parametri će biti isti kao na slici.



Barkod čitačem očitajte EAN kod sa proizvoda.



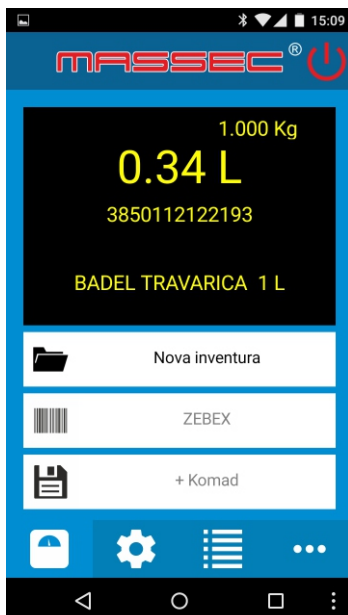
Ako proizvod postoji u bazi podataka, prikazat će se podatci na glavnom zaslonu.



Ukoliko se na glavnom zaslonu pojavi PROIZVOD NE POSTOJI, možete ga samostalno unijeti.

Napomena:

Pogledati UNOS PROIZVODA.



Za početak inventure, potrebno je unijeti naziv inventure.

Primjer:

Nova inventura



Odabirom ikone 

Mjerenje je pohranjeno u tablicu inventure.



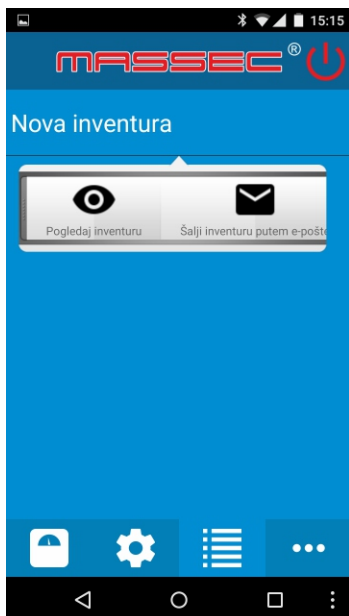
Želimo li izmjerenoj vrijednosti dodati pune boce, upisujemo broj dodatno prebrojanih komada.

Primjer:

Na glavnom zaslonu mjerimo PELINKOVAC BADEL 1 L. U boci se nalazi 0.34 L , želimo li pribrojati još jednu punu bocu, dodat ćemo broj 1 u polje +Komad.

Tada će mjerenje izgledati ovako:

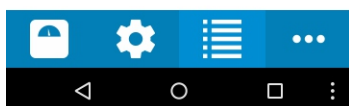
$0.34\text{ L} + 1\text{ L} = 1.34\text{ L}$



Unutar kartice INVENTURE, dodirrom na inventuru prikazuje se klizni izbornik.

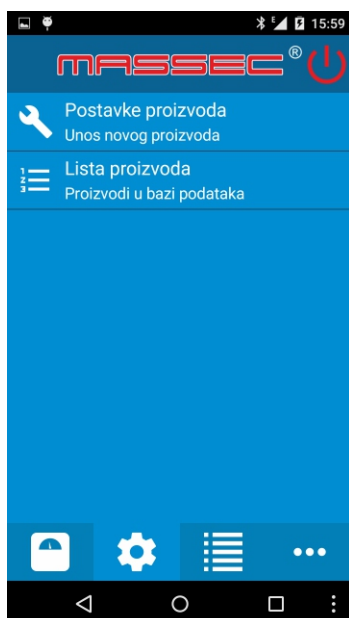
PROIZVOD	ŠIFRA PROIZVODA	EAN
BADEL TRAVARICA 1 L	0	3850112122193
JANA 0.5 L		3858884600130
PELINKOVAC BADEL 1 L		3850112110930
BAVARIA 0.33 L		8714800001205
AMARO BADEL 1 L	0	3850112110053

biranjem kartice POGLEDAJ INVENTURU, prikazuje se tablica s mjerenjima.



PROIZVOD	ŠIFRA PROIZVODA	EAN	IZMJERENO	JEDINICA MJERE	VRIJEME MJERENJA
BADEL TRAVARICA 1 L	0	3850112122193	0.35	L	2015-06-12 15:09:33
JANA 0.5 L		3858884600130	3	KOM	2015-06-12 15:11:36
PELINKOVAC BADEL 1 L		3850112110930	1.34	L	2015-06-12 15:12:57
BAVARIA 0.33 L		8714800001205	5	KOM	2015-06-12 15:14:51
AMARO BADEL 1 L	0	3850112110053	0.42	L	2015-06-12 15:15:10

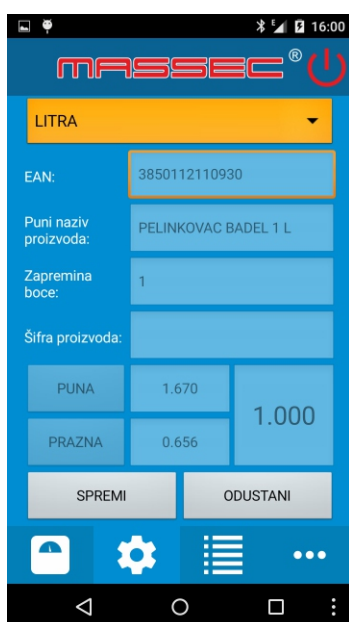
Unos novog proizvoda



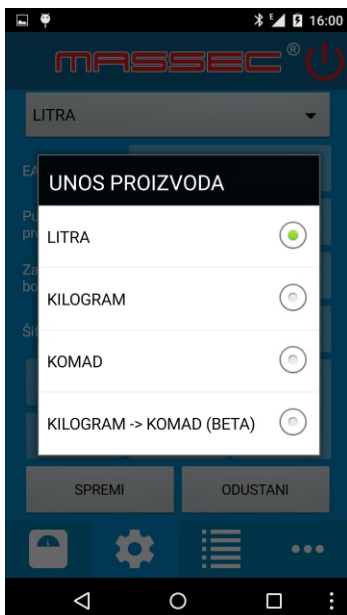
U kartici postavke biramo
POSTAVKE PROIZVODA.



Ulaskom u izbornik postavke,
biramo NOVI PROIZVOD.



Dodirom na padajući izbornik,
otvaramo isti.



Otvara se lista sa parametrima unosa.

Objašnjenja:

- Litra

Proizvodi kojima mjerimo zapreminu tekućine u boci.

Npr:

BADEL PELINKOVAC 1 L

- Kilogram

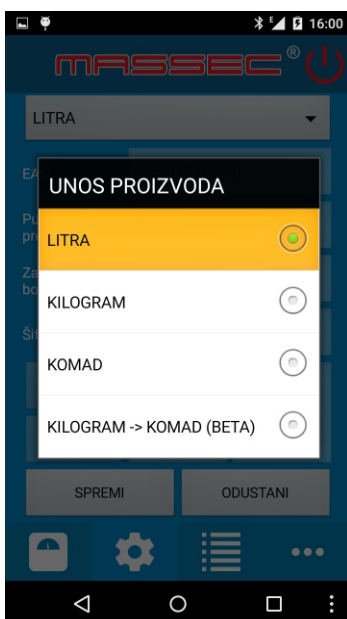
Proizvodi kojima mjerimo masu.

Npr:

Kava, voće, povrće.

- Komad

Proizvodi koje unosimo prebrojavanjem, ne mjerimo niti jedan parametar.



Biramo željenu vrstu unosa.

MASSEC

LITRA

EAN: 3859888164123

Puni naziv proizvoda: GRAEVINA KUTJEVO

Zapremina boce: 0.75

Potrebno je popuniti sva prazna polja koja su nam dostupna za određenu stavku.

Barkod čitačem, očitavamo željeni EAN kod.

Upisujemo puni naziv proizvoda.

MASSEC

LITRA

EAN: 3859888164123

Puni naziv proizvoda: VRHUNSKO 0.75 L

Zapremina boce: 0.75

Šifra proizvoda: Primjer: 10013

PUNA

PRAZNA

SPREMI

ODUSTANI

Upisujemo zapreminu deklariranu na boci.

MASSEC

LITRA

EAN: 3859888164123

Puni naziv proizvoda: VRHUNSKO 0.75 L

Zapremina boce: 0.75

Šifra proizvoda: 12345

PUNA

PRAZNA

SPREMI

ODUSTANI

Upisujemo šifru proizvoda.

Napomena:

Ako ne želimo upisati šifru proizvoda, potrebno je upisati samo 0.



Postavljamo PUNU BOCU željenog proizvoda na MASSEC uređaj za inventuru te kad se polje mase umiri, pritisnemo tipku PUNA.



Kao i s punom bocom, potrebna nam je potpuno prazna boca koju postavljamo na MASSEC uređaj za inventuru.

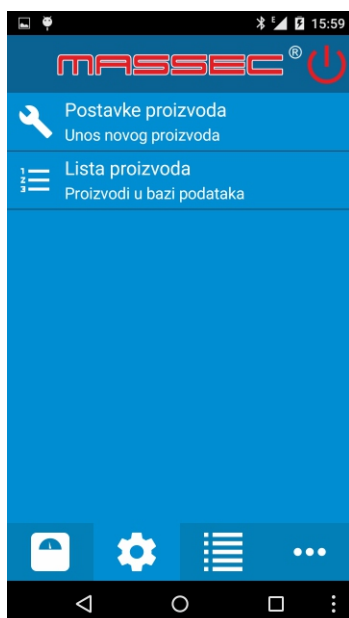
Napomena:

Radi najviše preciznosti, poželjno je praznu bocu mjeriti s zatvaračem.

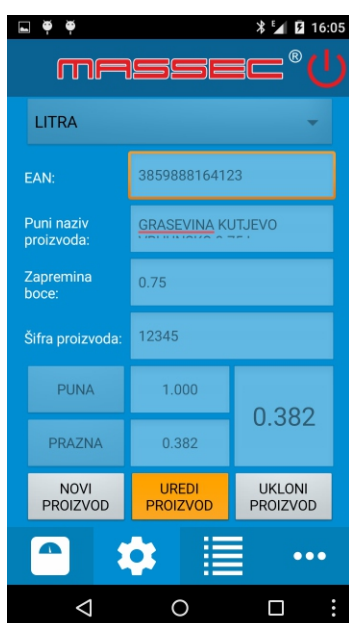


Biranjem SPREMI, proizvod smo pohranili u bazu podataka.

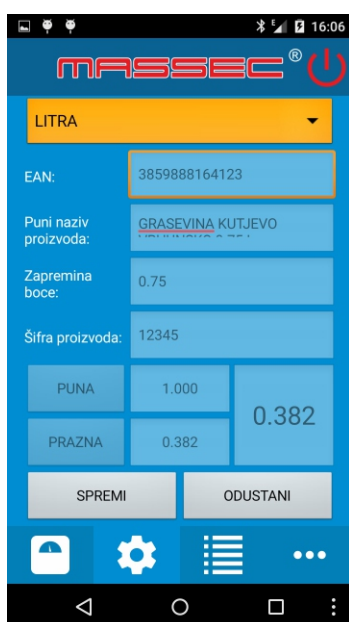
Uređivanje postojećeg proizvoda



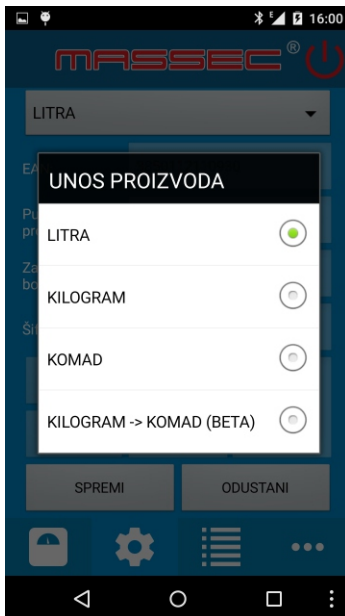
U kartici postavke biramo
POSTAVKE PROIZVODA.



U izborniku POSTAVKE
PROIZVODA biramo UREDI
PROIZVOD.



Dodirom na padajući izbornik,
otvaramo isti.



Otvora se lista sa parametrima unosa.

Objašnjenja:

- Litra

Proizvodi kojima mjerimo zapreminu tekućine u boci.

Npr:

BADEL PELINKOVAC 1 L

- Kilogram

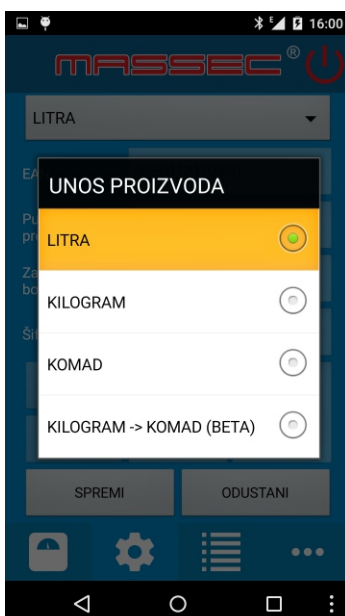
Proizvodi kojima mjerimo masu.

Npr:

Kava, voće, povrće.

- Komad

Proizvodi koje unosimo prebrojavanjem, ne mjerimo niti jedan parametar.



Biramo željenu vrstu unosa.

The screenshot shows the MASSEC mobile application interface. At the top, there's a status bar with icons for signal, battery, and time (16:06). Below the MASSEC logo, there's a dropdown menu labeled 'LITRA'. The main form contains the following fields and values:

- EAN: 3859888164123
- Puni naziv proizvoda: GRASEVINA KUTJEVO
- Zapremina boce: 0.75
- Šifra proizvoda: vino

Below these fields, there are two rows of buttons:

- Row 1: 'PUNA' button, a value field '1.000', and a larger value field '0.382'.
- Row 2: 'PRAZNA' button, a value field '0.382', and the same larger value field '0.382'.

At the bottom of the form are two buttons: 'SPREMI' and 'ODUSTANI'. The bottom of the screen features a navigation bar with icons for home, settings, list, and more options.

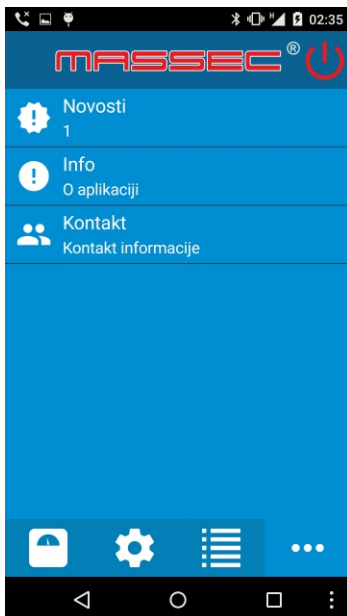
Ovdje možemo izmjeniti stavku koju želimo.

Način je isti kao I kod unosa novog proizvoda.

This screenshot is identical to the one above, showing the same MASSEC mobile application interface. The 'SPREMI' button is highlighted with a blue border, indicating it is the next step in the process.

Dodirom na SPREMI, sve promjene će biti pohranjene u bazu podataka za vezani proizvod.

Ažuriranje baze podataka

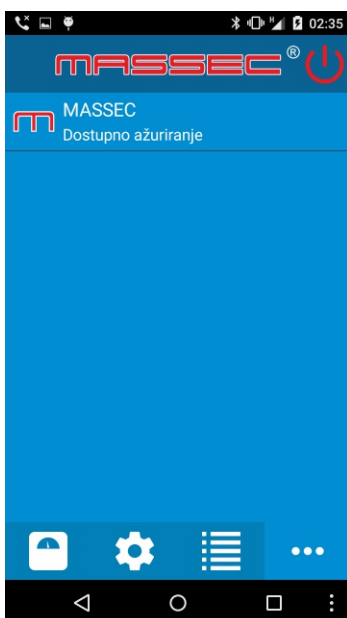


Odabirom kartice ... ulazimo u izbornik ostalo.

Napomena:

Radi primanja obavijesti, svakim ulaskom u izbornik ostalo, izbornik se osvježava.

Potreban je pristup internetu da biste dobili obavijesti.



Biranjem izbornika novosti preuzimaju se najnovije informacije s MASSEC servera.

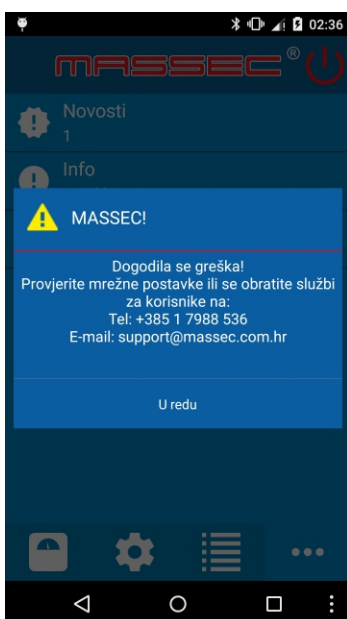
Napomena:

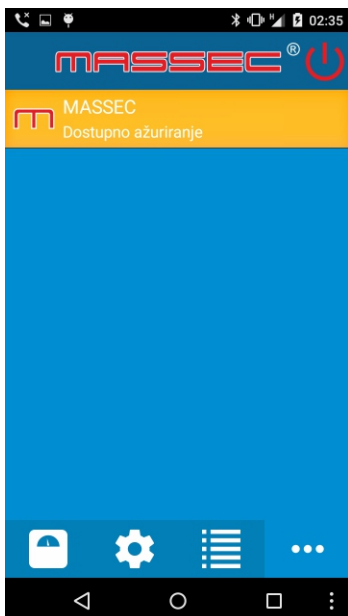
Ovaj modul koristi pristup internetu.

Mogućnost mrežne greške.

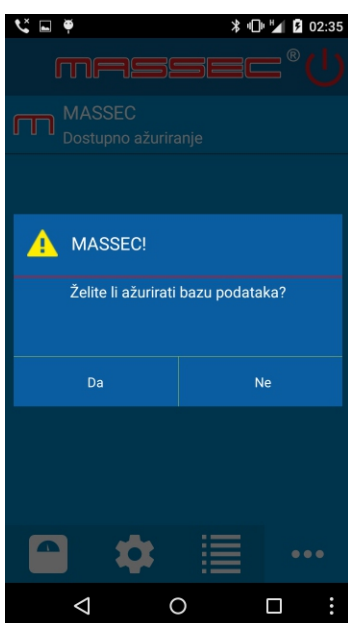
Rješenje:

Omogućiti pristup internetu.

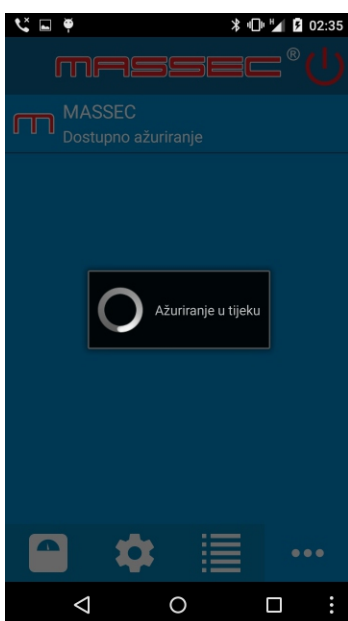




biramo MASSEC dostupno ažuriranje.



Prikazuje nam se poruka sa potvrdom radnje.

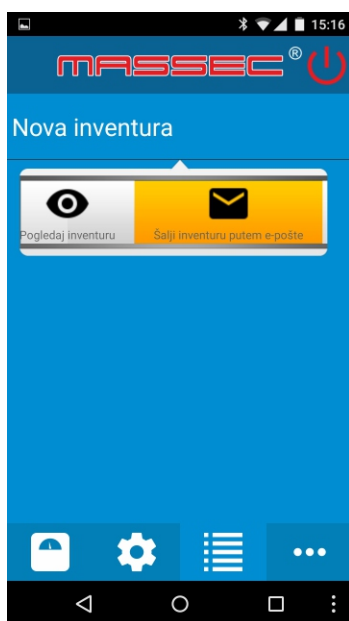


Potvrdom Da, pokrećemo ažuriranje baze podataka.

Napomena:

Za ovaj postupak potreban je pristup internetu.

Slanje inventure e-poštom



Unutar kartice INVENTURE, dodiranjem na željenu inventuru prikazuje se klizni izbornik.

biramo karticu ŠALJI INVENTURU PUTEM E-POŠTE.



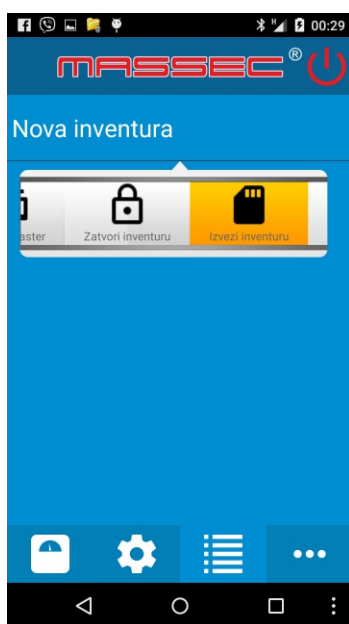
Otvora se prozor, unutar kojeg upisujemo adresu E-POŠTE na koju želimo poslati inventuru, te odabiremo vrstu datoteke.

Napomena:

Za ispravan prikaz, biramo .xls datoteka (Excel), koju možemo otvoriti u Microsoft excel, Open office spreadsheet I sličnim preglednicima.

	A	B	C	D	E	F
1		380112102193	BADEL TRAVARICA 1 L	0.35	L	2015-06-12 16:09:33
2	0	380112102193	JAKA 6 L	3	KOM	2015-06-12 15:11:36
3		380112110939	PELJAKOVAC BADEL 1 L	1.34	L	2015-06-12 15:12:57
4		874800801205	BAVAŠKA 3 L	1	KOM	2015-06-12 15:14:51
5	0	380112110953	AMARO BADEL 1 L	0.42	L	2015-06-12 15:15:10
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						

Izvoz inventure



Inventuru možemo spremiti i u memoriju android uređaja, dodirom na karticu Izvezi inventuru.

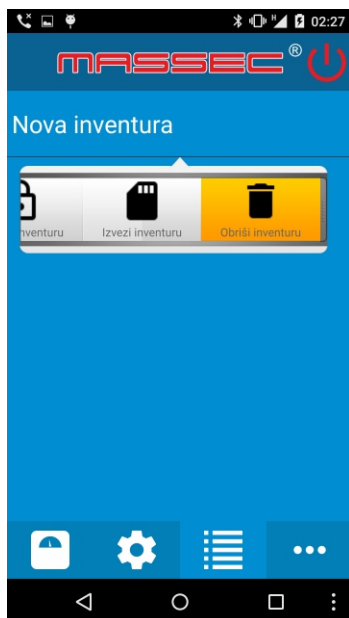
Inventura se izvozi u mapu MASSEC/INVENTORY/

Napomena:

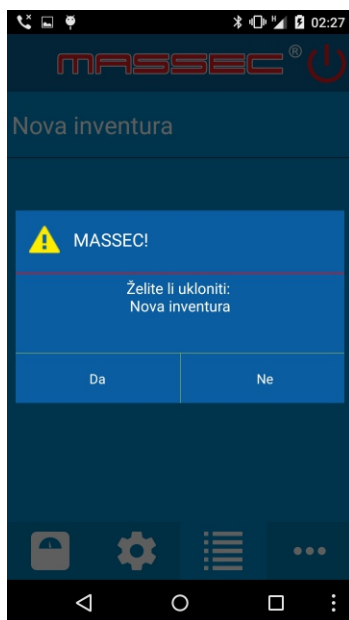
U navedenu mapu, izvoze .xls I .csv datoteke.

Za pregledavanje odabrati .xls format (Microsoft Excel).

Brisanje inventure



Inventuru brišemo dodirom na karticu Obriši inventuru.



Pojavljuje se poruka s potvrdom brisanja.

Biranjem Da, brišemo inventuru.

Biranjem Ne, inventura nam ostaje.