

# AMIKO®

# MOBILE TRACKER BT COMBO

# KORISNIČKE UPUTE

## 1. Pregled

---

Pregled uređaja s njegovim tipkama i LED indikatorima potražite na donjoj slici.



## 2. Gornja ploča uređaja

---



1. **SAT**: ulaz za ulaz signala za satelit. Spaja se izravno na LNB pomoću koaksijalnog kabela (RF priključak, F-tip).
2. **TER/CAB** ulaz za ulaz signala za zemaljski i kabelski kabel. Spajanje izravno na antenu pomoću koaksijalnog kabela (RF priključak, tip F).
3. **DC input**: Spojite s kabel za punjenje.
4. **Mini USB**: Mini USB priključak za ažuriranje softvera.
5. **Bluetooth antenna**: Antena za Bluetooth
6. **Reset**: Reset tipka za resetiranje uređaja

### 3. Prednja ploča uređaja

#### 3.1. Indikatori

##### 1. LED indikatori kvalitete i jačine signala.

Pokazuje kvalitetu i jačinu signala u 12 razina. Ima 12 zelenih LED za svaki nivo kvalitete i jačine.

##### 2. Indikatori statusa uređaja.

**B.T:** Pozataelj statusa Bluetooth veze  
Plava: Bluetooth povezan.

**DVB-S/S2:** DVB-S/S2 indikator modulacije  
Crvena: trenutna modulacija je DVB-S/S2

**DVB-T/T2:** DVB-T/T2 indikator modulacije  
Crvena: trenutna modulacija je DVB-T/T2

**ATV/DVB-C/C2:** ATV/DVB-C/C2 indikator modulacije  
Crvena: Trenuna modulacija je ATV/DVB-C/C2

**SHORT** Indikator preopterećenja LNB-a.  
Red: LNB je preotrerećen.

**LOCK:** Pokazatelj statusa signala.  
Zelena: Uređaj zaključao ulazni signal.

**5V:** Indikator napajanja 5v antene.  
Crvena: Napajanje od 5 V napaja se iz uređajem za TER / CAB priključak.

**12V:** Indikator napajanja 12v antene  
Crvena: Napajanje od 12 V napaja se iz uređajem za TER / CAB priključak.

**13V:** Indikator napajanja 13v antene  
Crvena: Napajanje od 13 V napaja se iz uređaja za SAT priključak.

**18V:** Indikator napajanja 18 V za LNB priključak.  
Crvena: Napajanje od 18 V napajanjem uređaja SAT priključak.

**24V:** Indikator napajanja 24V antene  
Crvena: Napajanje od 24 V napaja se iz uređajem za TER / CAB priključak.

**22K:** Indikator statusa tona.  
Crvena: 22k ton emitira na LNB priključku.

**POWER:** Indikatro statusa uređaja.  
Zelena: Uređaj uključen.

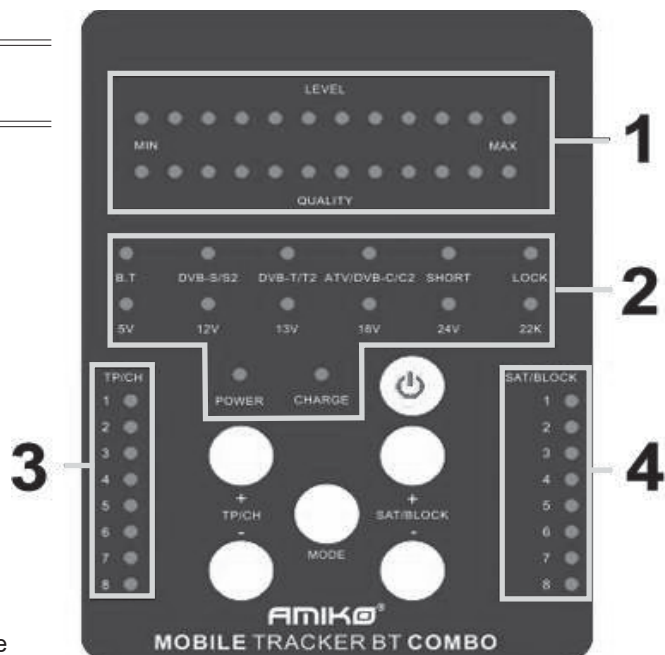
**CHARGE** Indikator punjenja.  
Crvena: Baterija se puni.  
Zelena: Baterija napunjena

##### 3. Indikator trenutno odabranog transpondera / kanala.

Indikator trenutnih odabrani transponder satelita ili broj kanala zemaljskog / kabela. Postoji 8 crvenih LED. Postoji najviše 8 transpondera za svaki satelit i 8 kanala za zemaljski / kabelski. Pogledajte donju sliku.

##### 4. BLOCK LED indikator odabranog satelita

Indikator trenutno odabrani indeks satelita za satelit ili broj bloka za zemaljski / kabelski. Ima 8 zelenih LED indikatora. U uređaju je spremjeno najviše 8 satelita. Molimo pogledajte sliku.



### 3.2. Tipke.

Na ploči se nalazi ukupno 6 tipki. To su TP / CH +/-, SAT / BLOCK +/-, MODE i tipka za napajanje

#### TP/CH +/-:

Za satelit, pritisnite TP / CH +/- tipku za prebacivanje između transpondera trenutno odabranog satelita.  
Za zemaljski i kabelski kabel pritisnite TP / CH +/- tipku za prebacivanje između kanala trenutno odabranog bloka

#### SAT/BLOCK +/-:

Za satelit pritisnite tipku SAT / BLOCK +/- za prebacivanje između satelita.  
Za zemaljski i kabelski kabel pritisnite SAT / BLOCK +/- kako biste prebacivali između blokova.

#### MODE:

Pritisnite tipku MODE za prebacivanje između DVB-S / S2, DVB-T / T2 i ATV / DVB-C / C2.

 Tipka za napajanje.

Pritisnite za uključenje / isključenje uređaja.

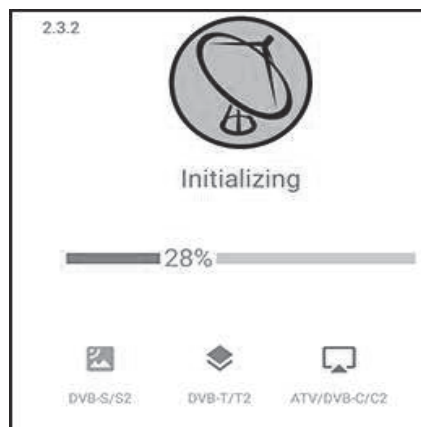
## 2. UPUTE ZA UPORABU

NAPOMENA: Provjerite je li Bluetooth dostupan tijekom rada aplikacije.

### 1. Inicijalizacija aplikacije

Aplikacija će putem Bluetooth uređaja povezati podatke kad se jednom pokrene. Trebat će vam oko 30 sekundi da sve završite cijeli prijenosa podataka. Stanje inicijalizacije se prikazuje na zaslonu. Slika ispod.

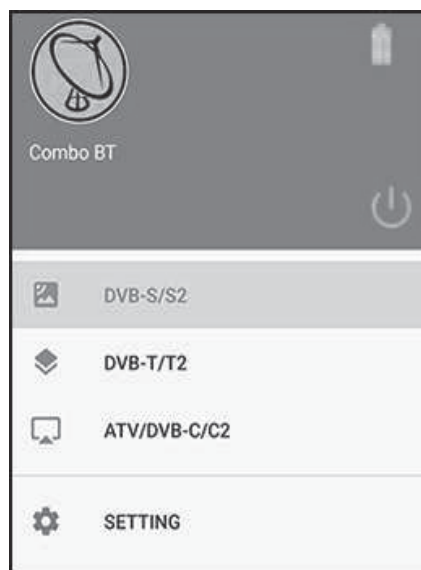
Napomena: Udaljenost mobilnog telefona i uređaja mora biti manja od 10 metara. Nakon dovršetka inicijalizacije program će ući u izbornik za mjerenje.



### 2. Kako prebaciti između DVB-S / S2, DVB-T / T2 i ATV / DVB-C / C2 sustava

Povucite s lijevog ruba udesno na zaslonu da biste prikazali izbornik, a zatim odaberite pravu stavku koju želite prebaciti. Slika ispod.

Korisnik također može vidjeti status baterije na ovom izborniku.



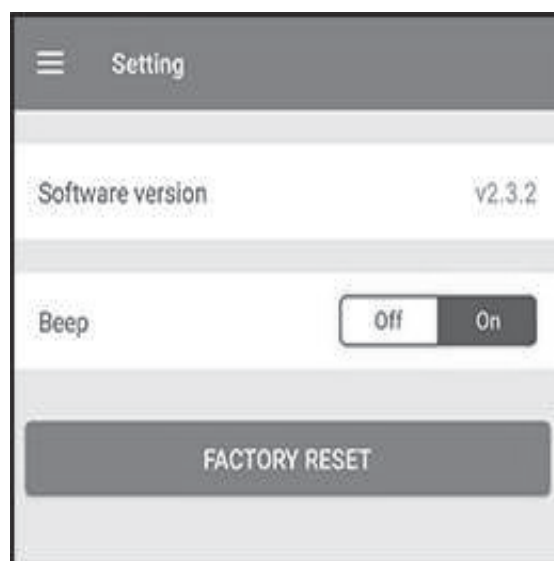
### 3. Kako isključiti uređaj pomoću aplikacije

Povucite s lijevog ruba udesno na zaslonu da biste se prikazali izborniku, a zatim pritisnite ikonu POWER. Molim pritisnite tipku OK za potvrdu u skočnom izborniku.



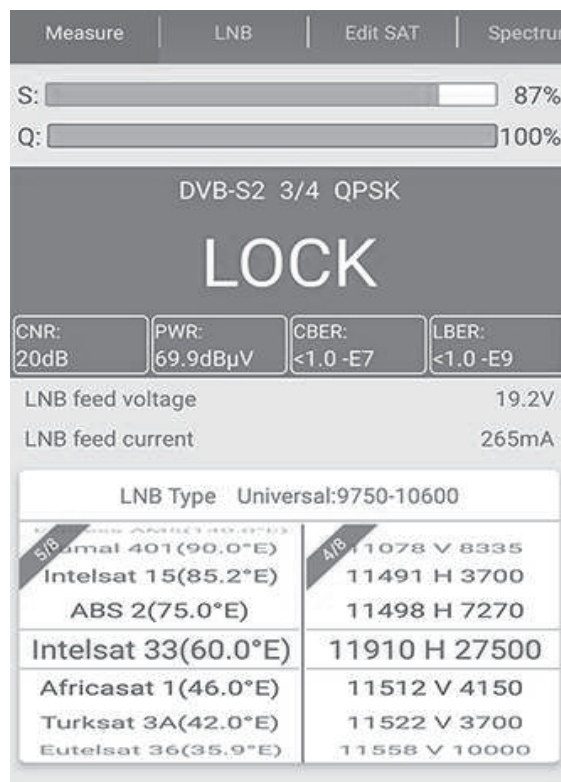
### 4. Kako ući u izbornik postavki i kako resetirati uređaj na tvorničke postavke

Povucite s lijevog ruba udesno na ekranu da bi se prikazao izbornik, a zatim odaberite stavku SETTING za ulazak izbornik postavki. Korisnik može vidjeti verziju softvera na ovom izborniku. Također možete uključiti / isključiti zvučni signal ili resetirati uređaj na tvorničke postavke. Pritisnite MENU tipku s izbornika na lijevom vrhu za natrag.



### 5. Kako mjeriti i analizirati DVB-S/S2 signal

Aplikacija će ući u izbornik mjerenja za DVB-S / S2 nakon inicijalizacije aplikacije ako je spremljen DVB-S / S2 način rada ili se korisnik može prebaciti na DVB-S / S2 način ručno. Postoji ukupno sedam podizbornika za DVB-S / S2 sustav. Oni su Measure, LNB, Edit SAT, Spectrum, Angle, Finder & Diseqc Monitor. Pogledajte detalje na snimci zaslona u nastavku.



## 5.1 Mjerenje

Korisnik može izmjeriti signal DVB-S / S2. Izbornik prikazuje mnogo tehničkih parametara, kao što su jačina signala, kvaliteta signala, CNR, vrijednost snage, CBER, VBER, režim demodulacije, FEC i sustavni standard. A također i napon napajanja LNB priključka.

1. Područje za rezultate mjerenje

- S: Jačina signala (0~99)
- Q: Kvaliteta signala (0~99)
- DVB-S2: DVB sustav (DVB-S, DVB\_s2)
- 3/4: FEC vrijednost signala
- QPSK: Sustav demodulacije(QPSK for DVB-S; QPSK, 8-PSK for DVB-S2)
- LOCK: Status signala (LOCK,UNLOCK)
- CNR: CNR The CNR value of signal
- PWR: Vrijednost snage signala
- CBER: CBER vrijednost signala
- LBER: LBER vrijednost signala (LBER for DVB-S2, VBER for DVB-S)
- LNB napajanje: Izmjerena vrijednost napona napajanja za LNB priključak
- LNB struja: Izmjerena vrijednost struje napajanja za LNB priključak

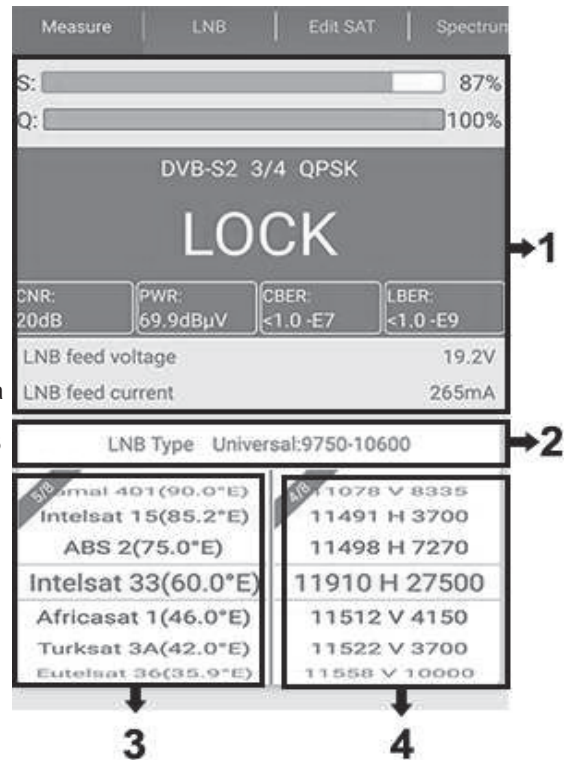
2. Postavke LNB-a

3. Lista Satelita

Povucite prema gore ili dolje da biste prebacivali između satelita

4. Lista transpondera trenutnog satelita

Povucite prema dolje da biste prebacivali između transpondera



## 5.2 LNB

Izbornik podešavanja parametara LNB. Sve postavke o LNB parametrima mogu se postaviti u ovom izborniku. LNB tip, 22K status, izlazni napon LNB-a, tip prekidača, USALS i DiSEqC 1.2. Dodirnite tipke na lijevoj strani da biste prikazali i postavili parametre.

### Tip LNB-a:

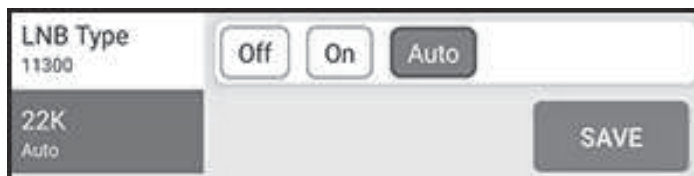
Korisnik na listi može odabrati navedenu LNB prema LNB uređaju

A također može prilagoditi LNB vrstu ručno dodiranjem tipke Customized. Pogledajte snimak s desne strane

## MOBILE TRACKER BT COMBO


### 22K podešenje:

Zadani status 22K postavljen je na automatski nakon što je vrsta LNB-a postavljena na Universal. Ili korisnik treba ručno postaviti status 22K.



### LNB napajanje:

Korisnik može ručno podesiti izlazni napon LNB-a.



### DiSeqC preklopnik:

Korisnik može ručno postaviti vrstu prekidača prema polju za testiranje



### DiSeqC ulaz

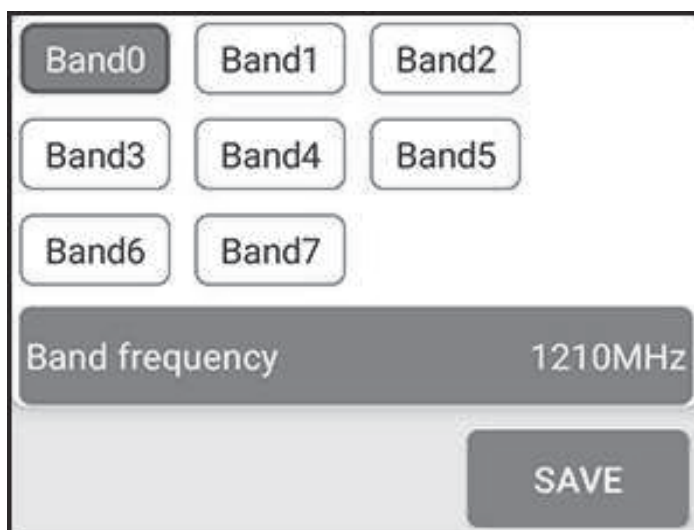
Za DiSeqC 1.0 i DiSeqC 1.1, korisnik treba ručno postaviti desni ulazni priključak prekidača prema polju za testiranje. Za SCR i SCD2, korisnik mora ručno postaviti desni ulazni ulaz u skladu s ispitnim poljem



### Opseg:

Za SCR i SCD2 potrebno je podesiti opseg i srednja frekvencija za svaki opseg. Dodirnite tipke opsega za odabir pravog korisničkog opsega i dodirnite tipku frekvencije pojasa za uređivanje središnje frekvencija za odabrani korisnički opseg.

Pogledajte snimak zaslona.

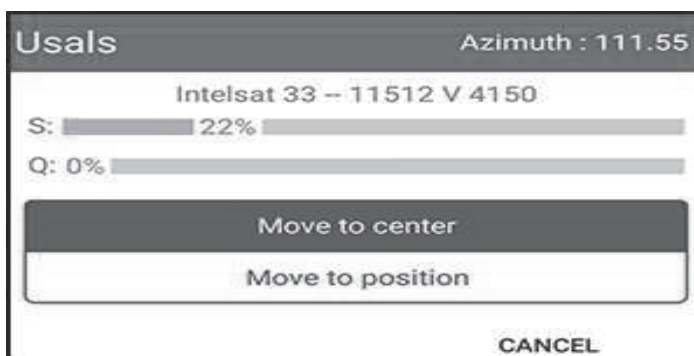


### Pozicija:

Na ovom izborniku korisnik može podesiti satelitsku antenu putem USALS i DiSeqC 1.2.

Za USALS, molimo pogledajte snimak zaslona

- Azimut: Lokalni azimut polja za ispitivanje.
- Intelsat 33 - 11512 v 4150: Trenutno ostavljeni satelit i transponder.
- S: Razina jačine signala.
- P: Razina kvalitete signala.
- Pomakni se u središte: dodirnite ovu tipku da premjestite antenu u središte

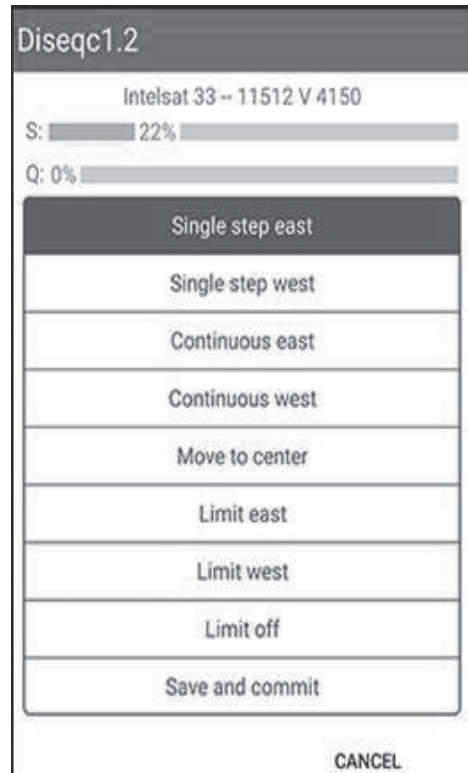


- Pomicanje na položaj: dodirnite ovu tipku za pomicanje antene u pravi položaj trenutnog satelita automatski prema lokalnom azimutu.

Za USALS, molimo pogledajte snimak zaslona .

IntelSat 33 - 11512 v 4150: trenutni satelit i transponder.

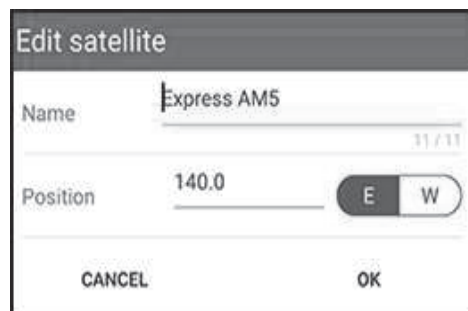
- S: Razina jačine signala.
- P: Razina kvalitete signala.
- Single step east: pomaknite antenu na istok jednim korakom.
- Single step west: pomaknite antenu na zapad jednim korakom.
- Continuous east: kretanje antene prema istoku neprekidno dok ne otkazemo.
- Continuous west: antena pomičite prema istoku sve dok ne otkazemo.
- Move to center: premjesti antenu u središte.
- Limit east: Ograničite za pomicanje antene na istok.
- Limit west: Ograničite za pomicanje antene prema zapadu.
- Limit off: poništi sva ograničenja.
- Save and Commit: Spremite trenutni položaj antene.



### 5.3 Uređivanje SAT

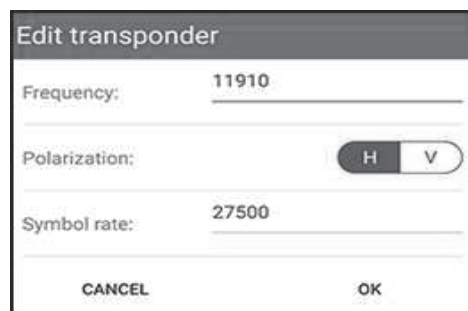
Korisnik može uređivati satelite i transpondere na ovom izborniku. Dodirnite tipke na listi satelita na lijevom zaslonu da biste se prebacili i zadržite da biste uredili satelit.

Korisnik može uređivati ime, kut i položaj satelita na edit satelit dijalogu. Dužina naziva satelita mora biti manja od 11. Pritisnite OK za potvrdu izmjene ili tipke CANCEL za izađi bez spremanja.



Dodirnite tipke transpondera da biste uredili transponder.

- Frequency: Frekvencija transpondera.
  - Polarizacija: polarizacija transpondera.
  - Symbol rate: Simbol rate transpondera.
- Pritisnite OK za potvrdu izmjene ili CANCEL za izađi bez spremanja



### 5.4 Spektar

Ovaj izbornik prikazuje spektar raspona frekvencije podešavanja. Pogledajte donji snimak zaslona.

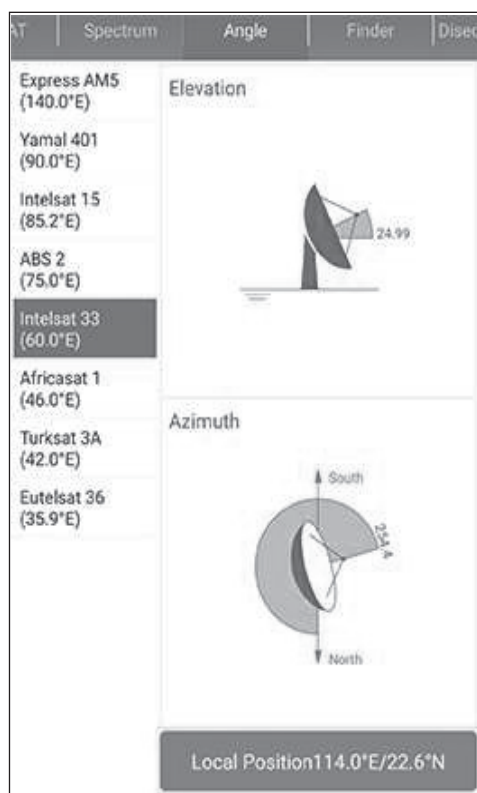
1. Područje spektralne karte.

## MOBILE TRACKER BT COMBO

2. Područje podešavanja vrste LNB. Dodirnite desnu tipku vrste LNB-a za podešenje. Dodirnite tipku Hide da biste prikazali LNB-a i dodirnite tipku More za prikaz više vrsta LNB-a.
3. LNB snaga: područje podešavanja snage LNB-a, dodirnite za postavljanje prave vrijednosti.
4. 22K : Omogući ili onemogući izlaz od 22K.
5. Podešavanje raspona frekvencije. Povucite početno ili završno područje da biste podesili raspon.

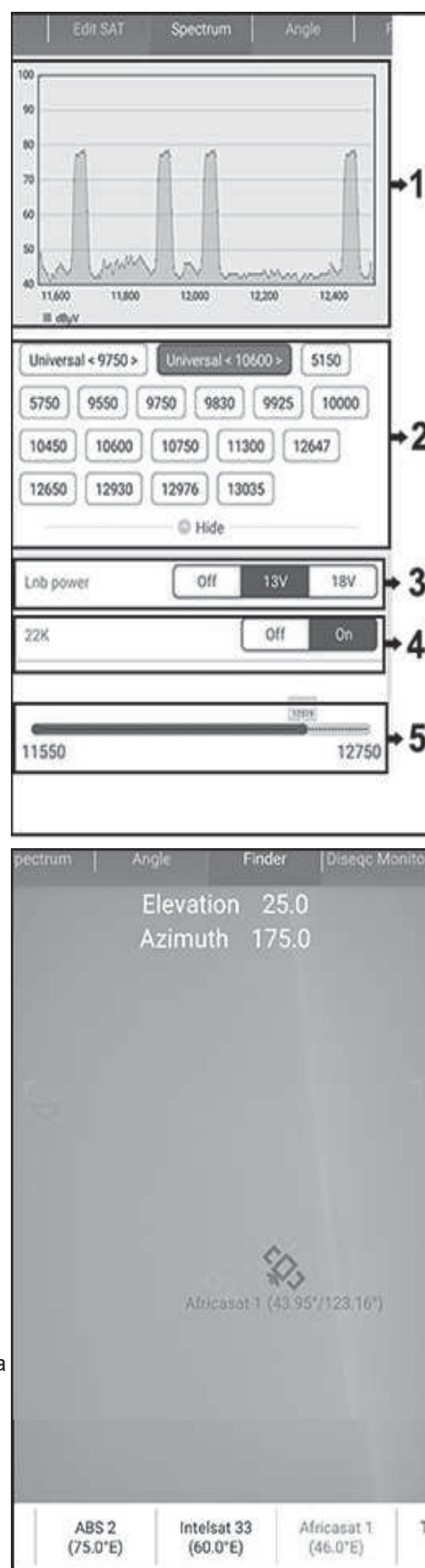
### 5.5 Kut

Ovaj izbornik izračunava visinu i azimut satelitske antene automatski prema lokalnom položaju za testiranje. Molim pogledajte snimak zaslona.



### 5.6 Tragač signala

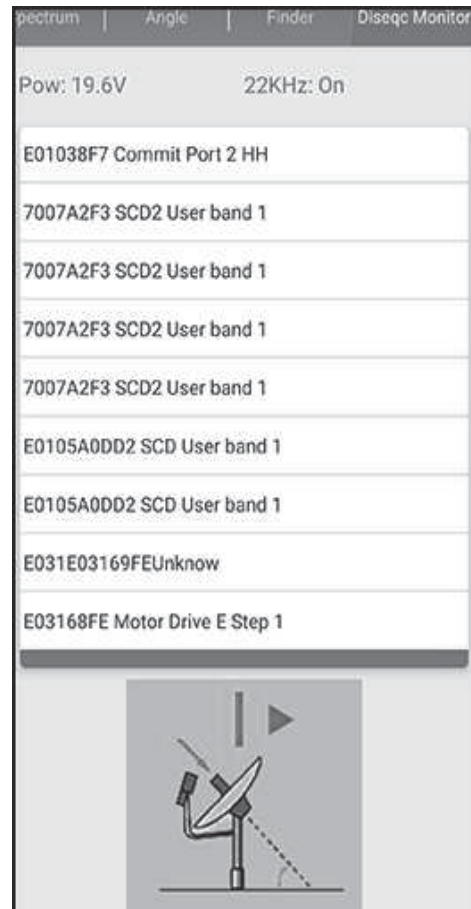
Pomaknite se ulijevo ili udesno da biste prebacili satelit. Poravnajte mobilni telefon radi praćenja poravnavanje antene kako bi se dobio pravi azimut i visina. To znači da bi ikona CRVENOG satelita pokrila središte. Tako korisnik treba samo poravnati antenu prema istom azimutu i nadmorska visina kao mobilni telefon. Pogledajte snimak zaslona.





## 5.7 DiSEqC monitor

Ovaj izbornik analizira naredbe za unos LNB-a a zatim prikazuje naredbene vrijednosti i značenja ih. A također mjeri ulazni napon i provjerava 22k status. Pogledajte snimak zaslona.



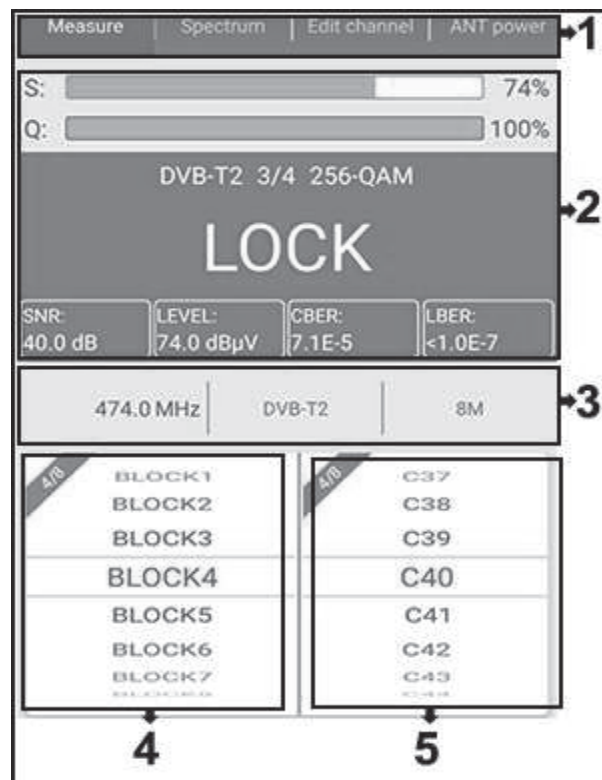
## 6. Kako mjeriti i analizirati DVB-T/T2 signal

Postoje četiri podmenija za DVB-T / T2 sustav. Oni su Measure, Spectrum, Angle, Edit Channel and ANT power. Povucite lijevo ili desno za prebacivanje s podizbornika.

### 6.1 Mjerenja

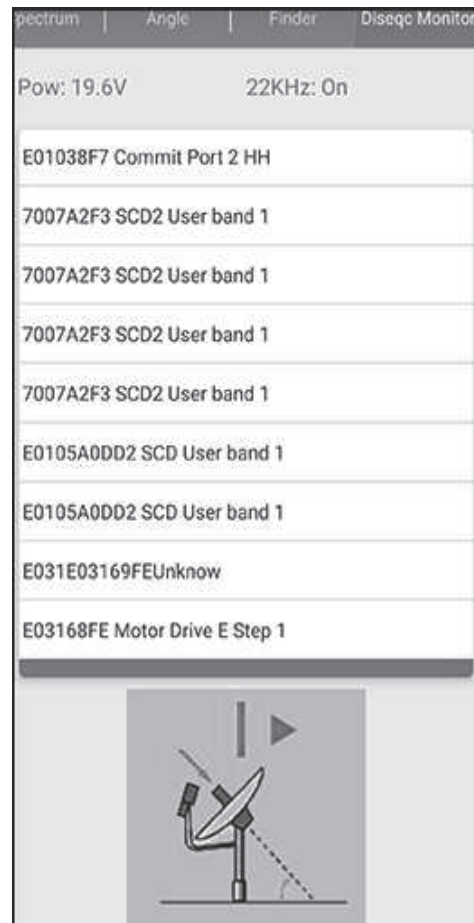
Ovaj izbornik analizira ulazni DVB-T / T2 signal i zatim prikazuju rezultate na zaslonu.

- Područje naslova podizbornika.  
Dodirnite naslov podizbornika za ulazak u izbornik
- Područje za rezultate mjerenja
  - S: Jačina signala (0~99).
  - Q: Kvaliteta signala (0~99).
  - DVB-T2: DVB sustav (DVB-T, DVB\_T2).
  - 3/4: FEC vrijednost signala.
  - 256-QAM: Demodulacija signala.
  - LOCK: Status signala.
  - SNR: SNR vrijednost signala.
  - LEVEL: Snaga signala.
  - CBER: CBER vrijednost signala.
  - LBER: LBER vrijednost signala.
- Područje prikaza parametara kanala
  - 474.0 MHz: Frekvencija trenutnog kanala.
  - DVB-T2: Standardni sustav.
  - 8M: Širina opsega trenutnog kanala.



## 5.7 DiSEqC monitor

Ovaj izbornik analizira naredbe za unos LNB-a a zatim prikazuje naredbene vrijednosti i značenja ih. A također mjeri ulazni napon i provjerava 22k status. Pogledajte snimak zaslona.



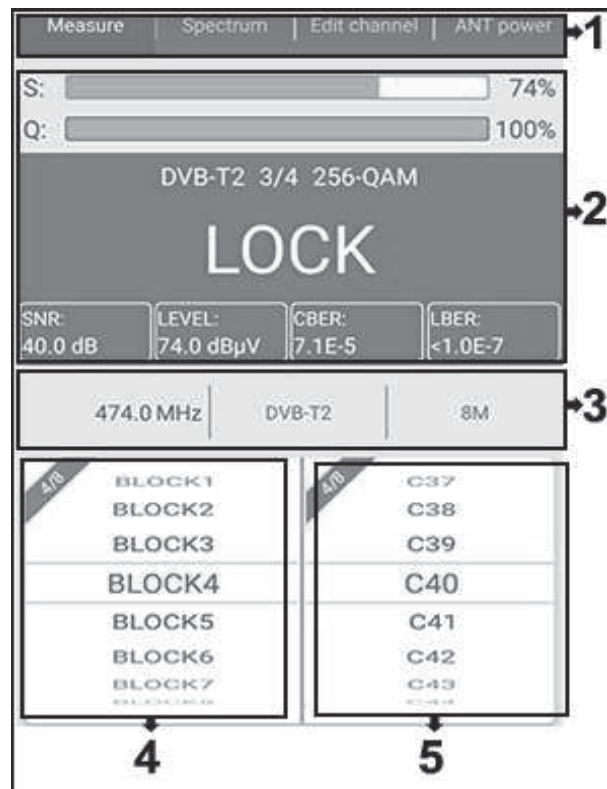
## 6. Kako mjeriti i analizirati DVB-T/T2 signal

Postoje četiri podmenija za DVB-T / T2 sustav. Oni su Measure, Spectrum, Angle, Edit Channel and ANT power. Povucite lijevo ili desno za prebacivanje s podizbornika.

### 6.1 Mjerenja

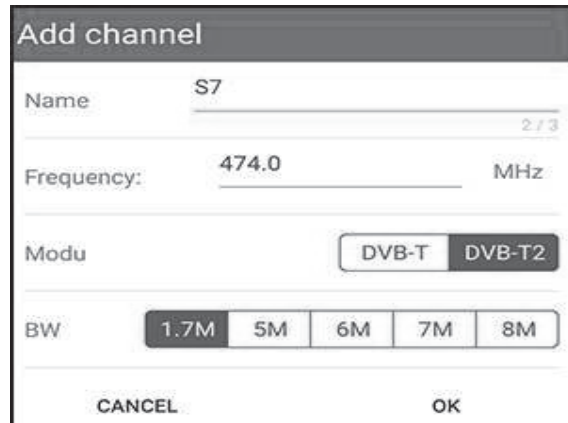
Ovaj izbornik analizira ulazni DVB-T / T2 signal i zatim prikazuju rezultate na zaslonu.

- Područje naslova podizbornika.  
Dodirnite naslov podizbornika za ulazak u izbornik
- Područje za rezultate mjerenja
  - S: Jačina signala (0~99).
  - Q: Kvaliteta signala (0~99).
  - DVB-T2: DVB sustav (DVB-T, DVB\_T2).
  - 3/4: FEC vrijednost signala.
  - 256-QAM: Demodulacija signala.
  - LOCK: Status signala.
  - SNR: SNR vrijednost signala.
  - LEVEL: Snaga signala.
  - CBER: CBER vrijednost signala.
  - LBER: LBER vrijednost signala.
- Područje prikaza parametara kanala
  - 474.0 MHz: Frekvencija trenutnog kanala.
  - DVB-T2: Standardni sustav.
  - 8M: Širina opsega trenutnog kanala.



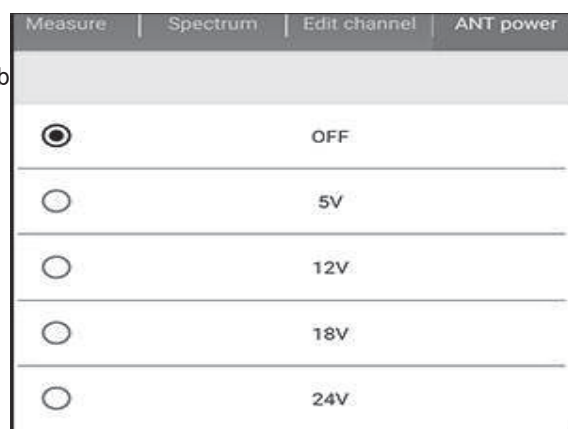
Dodirnite područje NAME za uređivanje imena.  
 Dodirnite FREQ područje za uređivanje frekvencije.  
 Dodirnite područje MODU za odabir DVB-T ili DVB-T2  
 Dodirnite područje BW za odabir širine pojasa.

Dodirnite i držite stavku popisa kanala da biste je izbrisali.  
 Tipka ADD omogućit će dodavanje broj kanala manje od 8. I dodirnite tipku za dodavanje kanala.  
 Pogledajte snimak zaslona.



#### 6.4 ANT napajanje

Korisnik može postaviti izlazni napon antene u ovom izborniku.  
 Pogledajte snimak zaslona.



### 7. Kako mjeriti i analizirati ATV/DVB-C/C2 signal

Postoje ukupno četiri podizbornika za ATV / DVB-C / C2. To su Measure, Spectrum, Angle, Edit channel and Trunk voltage. Povucite ulijevo ili udesno od zaslona za prebacivanje između podizbornika.

#### 7.1 Mjernje

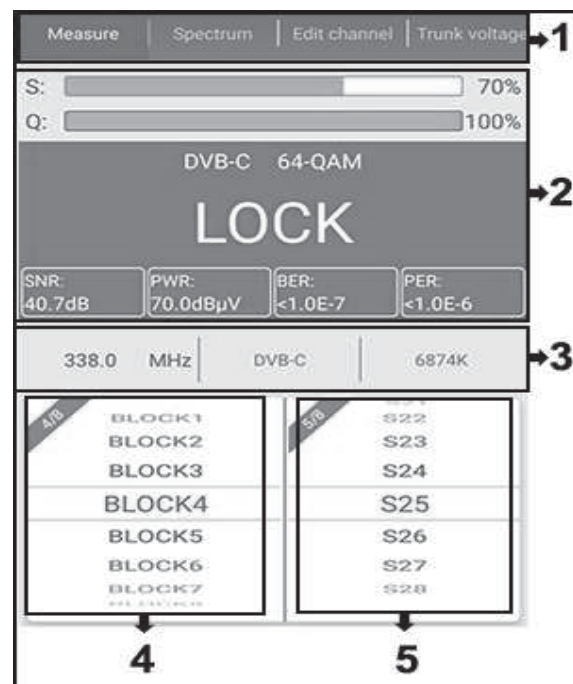
Ovaj izbornik analizira ulazni signal ATV / DVB-C / C2 i zatim prikazuju rezultate na zaslonu. Molimo pogledajte snimak zaslona.

##### 1. Područje naslova podizbornika

Dodirnite naslov podizbornika za uazak u izbornik

##### 2. Područje za rezultate mjerenja

- S: Jačina signala (0~99).
- Q: Kvalitet signala (0~99).
- DVB-C: DVB sustav (DVB-C, DVB\_C2 or nothing for ATV)..
- 64-QAM: Demodulacija signala DVB-C/C2. Prikaži ATV područje.
- LOCK: Status signala.
- SNR: SNR vrijednost signala.
- PWR: Snaga signala.
- BER: BER vrijednost signala za DVB-C / C2. A / V za ATV.2.
- PER: PER vrijednost signala za DVB-C / C2. Pokazati "----" za ATV.3



## MOBILE TRACKER BT COMBO

---

### 3. Područje prikaza parametra kanala

338.0 MHz: Frekvencija kanala

DVB-C: Sustav kanala. Vrijednosti su DVB-C, DVB-C2 i ATV.

6875 K: Za DVB-C prikažite Simbol rate ulaznog signala.

### 4. Crna lista

Prikažite sve dostupne liste. Povucite prema gore ili dolje da biste prebacili s liste na listu.

### 5. Lista kanala

Prikažite sve dostupne liste. Povucite prema gore ili dolje da biste prebacili s kanala na kanal.

## 7.2 Spektar

---

Pogledati 6.2.

## 7.3 Uređenje kanala

---

Na ovom izborniku korisnik može uređivati parametre kanala kao što su ime, frekvencija, modulacija, širina pojasa i sustav. Pogledajte snimak zaslona.

Dodirnite područje NAME za uređivanje imena.

Dodirnite FREQ područje za uređivanje frekvencije.

Dodirnite područje MODU za odabir DVB-C, DVB-C2 i ATV

Dodirnite BW / SYM područje za odabir širine pojasa za DVB-C ili sustav za ATV.

Dodirnite i držite stavku popisa kanala da biste je izbrisali.

Tipka ADD omogućit će dodavanje broj od

kanala manjih od 8. I dodirnite tipku za dodavanje kanala.

Measure	Spectrum	Edit channel	Trunk voltage	
BLOCK1	NAME	FREQ	MODU	BW/SYM
BLOCK2	S37	434.0 MHz	DVB-C	--
BLOCK3	S38	442.0 MHz	ATV	PAL-K
BLOCK4	S39	450.0 MHz	DVB-C	--
BLOCK5	S40	458.0 MHz	DVB-C	--
BLOCK6	S41	466.0 MHz	ATV	PAL-M
BLOCK7	K/E21	474.0 MHz	ATV	SECAM-D
BLOCK8	K/E22	482.0 MHz	DVB-C2	8M
	K/E23	490.0 MHz	DVB-C	--
				ADD

## 7.4 Napajanje

---

Na ovom izborniku korisnik može mjeriti ulazni napon, i jednosmerni i izmjenični.