

## FTA različica programske opreme

U najnovjši različici programske opreme je dodana podpora ta skeniranje transponderja na satelitu in pomnjenje kanalov FTA. V prvem delu tega dokumenta se boste spoznali z novimi možnostmi v meniju sprejemnika, njihovim razporedom in namenom. Drugi del dokumenta vsebuje primere konfiguracij in postopna navodila za nastavljanje sprejemnika.

Kot poprej, se na zaslonu **ADVANCED SETUP** nahaja možnost **LNB Setup**, slika 1.



slika 1. okno ADVANCED SETUP

Ko izberete možnost **LNB Setup**, se pojavi okno, kot je na sliki 2.



slika 2. okno LNB SETUP

Določiti je mogoče 4 različne konfiguracije LNB, ena konfiguracija pa mora biti nastavljena za sprejem storitve Total TV. Če izberete možnost **HOME NETWORK LNB SETUP**, vstopite v menije za prilagajanje konfiguracije LNB, ki jo bo sprejemnik uporabljal za sprejem storitve Total TV. Prvo okno v tem drevesu menijev je prikazano na sliki 3.



**slika 3.** okno LNB SETUP brez možnosti HOME NETWORK LNB SETUP

V oknu na sliki 3 morate določiti, katera od štirih konfiguracij LNB bo uporabljena za sprejem storitve Total TV.

Če prilagajate konfiguracijo LNB za sprejem storitve FTA, je začetna točka okno 2, na katerem boste izbrali eno od vej LNB Setup. Če želite določiti konfiguracijo LNB za sprejem storitve Total TV, v oknu na sliki 2 najprej izberite možnost **HOME NETWORK LNB SETUP**, nato pa v oknu s slike 3 izberite eno od vej LNB Setup.

Prvo okno v veji za prilagajanje konfiguracije LNB je **SELECT SATELLITE**, slika 4. V tem oknu morate dodeliti ime konfiguraciji LNB.



slika 4. okno SELECT SATELLITE

Ko je to mogoče, konfiguracijo LNB poimenujte po imenu satelita, s katerega bo ustrezni LNB sprejemal signal. V seznamu v oknu na sliki 4 najdete imena 18 satelitov. Če imena satelita, s katerega želite sprejemati signal, ni v seznamu, lahko uporabite splošni imeni OTHER1 in OTHER2 ali ime drugega satelita. Ime, ki ga u dodelite konfiguraciji, se pojavlja med možnostmi za vrednost parametra **Satellite** v oknu **ADD CHANNELS** (to je eno od novih oken v meniju, podrobneje bo opisano v nadaljevanju).

Naslednje okno je **SET DISEQC MODE**, slika 5. Odvisno od konfiguracije, boste v tem oknu izbrali ukaz DiSEqC, ki ga bo serviser poslal prek antenskega kabla med skeniranjem transponderja ali izbiro enega od vnaprej shranjenih kanalov FTA.



slika 5. okno SET DISEQC MODE

Sledijo okna, ki so bila na voljo v starejših različicah programske opreme. V oknu **SET L.O. SWITCHING**, slika 6, izberite možnost **Tone**, če urejate univerzalni LNB, sicer pa izberite **None**.



slika 6. okno SET L.O. SWITCHING

Predpostavimo, da ste izbrali možnost **Tone**. V tem primeru se pojavi okno **SELECT L.O.**, slika 7. Določite frekvenco lokalnega oscilatorja za spodnji ali zgornji razpon.



slika 7. okno SELECT L.O.

Ko izberete možnost **Low Band**, se pojavi okno **SET L.O. FREQUENCY**, slika 8.



slika 8. okno SET L.O. FREQUENCY

Standardna vrednost frekvence lokalnega oscilatorja za sprejem signala iz spodnjega razpona je 9750MHz. To frekvenco je mogoče prilagoditi prek možnosti **ULNB-low**. Če izberete možnost **User Specified Frequency**, se odpre okno, v katerem lahko vnesete izbirno vrednost frekvence lokalnega oscilatorja, slika 9.



slika 9. okno USER SPECIFIED L.O. FREQUENCY

Ko s pritiskom na gumb **OK** potrdite izbor frekvence lokalnega oscilatorja za spodnji razpon, se vrnete na okno na sliki 7. Izberite možnost **High Band** in znova obiščite okno **SET L.O. FREQUENCY**. Standardna vrednost frekvence lokalnega oscilatorja za gornji razpon je 10600MHz. Standardno vrednost nastavljate prek možnosti **ULNB-high**. Znova lahko izberete možnost **User Specified Frequency** in vnesete frekvenco.

Če ste v oknu **SET L.O. SWITCHING** (slika 6) izbrali možnost **None**, se pojavi okno **SELECT L.O.**, slika 10.



slika 10. okno SELECT L.O. ko je izbrana možnost None

V tem primeru je potrebno določiti frekvenco lokalnega oscilatorja za en razpon, tako da je na oknu na voljo le možnost **Low Band**. Če izberete to možnost, se pojavi okno **L.O. FREQUENCY** (slika 8), kjer boste lahko, kot v prejšnjih primerih, določili frekvenco lokalnega oscilatorja.

Z izbiro frekvence lokalnega oscilatorja za spodnji in zgornji razpon se zaključi nabor oken za urejanje konfiguracije LNB. Če ste v prvem koraku na oknu s slike 2 izbrali možnost **HOME NETWORK LNB SETUP**, se bo na koncu pojavilo okno, ki zahteva potrditev izbire frekvenc lokalnega oscilatorja, kot je prikazano na sliki 11. Izberite možnost **Yes, continue**.



slika 11. potrditev nastavitv

Vrnili ste se v okno **ADVANCED SETUP**, slika 1. Sedaj lahko izberete možnost **LNB Setup** in začnete z nastavitvijo še ene konfiguracije LNB, ali možnost **Free-to-Air Channels** in dostopite do menija za iskanje in pomnjenje kanalov FTA.

Če izberete možnost **Free-to-Air Channels**, se pojavi okno z možnostmi za iskanje, razporejanje in brisanje kanalov FTA, slika 12.



slika 12. okno Free-to-Air Channels

Če želite preiskati in dodati kanale FTA v seznam, izberite možnost **Add Channels**. Pojavi se okno **ADD CHANNELS**, slika 13.



slika 13. okno ADD CHANNELS

Vnesti morate parametre transponderja. Za pomikanje skozi nastavitve uporabite gumba **GOR** in **DOL** na daljinskem upravljalniku. Prvi parameter v seznamu je **Satellite**. Izberite ta parameter. Pritiskajte gumba **LEVO** ali **DESNO** in v desnem seznamu se bodo spreminjala imena satelitov, ki ste jih povezali s konfiguracijami LNB. Izberite ime

satelita, na katerem se nahaja oddajnik. Predvideva se, da je ime tu izbranega satelita povezano s konfiguracijo LNB, ki je nastavljena za sprejem signala s tega satelita.

Vsakemu satelitu je priložen seznam transponderjev. Izberite možnost **Transponder**. Z gumbi **LEVO** ali **DESNO** se lahko pomikate skozi seznam transponderjev. Parametri **Frequency**, **Polarisation**, **Symbol Rate**, in **FEC** samodejno nastavljajo vrednosti, v skladu s trenutno izbranim transponderjem. Če ne želite iskati transponderja ali ga ni v seznamu, izberite možnost **User** (ko se nahajate na prvem transponderju v seznamu, pritisnite gumb **LEVO** na daljinskem upravljalniku in pojavila se bo možnost **User**). Ko je parametru **Transponder** dodeljena vrednost **User**, je mogoče urejati vrednosti parametrov **Frequency**, **Polarisation**, **Symbol Rate**, in **FEC**. Vrednost parametrov **Frequency** in **Symbol Rate** vnesite prek številčne tipkovnice, vrednosti parametrov **Polarisation** in **FEC** pa izberite z gumboma **LEVO** in **DESNO**.

Ko vnesete vrednosti parametrov, izberite možnost **Find Channels** in pritisnete gumb **OK**. Pojavi se okno **STORE CHANNELS**, slika 14.



slika 14. okno STORE CHANNELS

Na oknu se nahajata dva stolpca. Levi stolpec, **STORED CHANNELS**, vsebuje predhodno pomnjene kanale FTA. Za pomnjenje kanalov FTA je predviden razpon kanalov od 600 do 799. Prosta mesta so označena z **\*none\***. V desnem stolpcu, **FOUND CHANNELS**, se nahajajo kanali FTA, ki jih je sprejemnik našel na transponderju. Če želite dodati kanal v seznam, v levem stolpcu z gumboma **GOR** ali **DOL** najprej določite prosto mesto. Ko je prosto mesto v levem stolpcu označeno, se s pomočjo gumba **DESNO** pomaknete v desno stolpec. S tipkama **GOR** in **DOL** med kanali izberite tistega, ki ga želite dodati v seznam in pritisnite gumb **OK**. Izbrani kanal se pojavi v levem stolpcu. Ponovite opisani postopek za vsak kanal, ki ga želite dodati v seznam. Gumb **Nazaj** vas vrne v okno **ADD CHANNELS**, slika 13. Vnesete lahko parametre drugega transponderja, če želite nadaljevati z iskanjem kanalov FTA. Ko se nahajate v oknu **ADD CHANNELS**, še trikrat pritisnite gumb **Nazaj** za vrnitev v glavni meni.

V oknu **Free-to-Air Channels**, slika 12, se nahaja možnost za razpored in brisanje kanalov **Move/Delete Channels**. Ko izberete to možnost, se pojavi okno **Move/Delete Channels**, slika 15.



**slika 15.** okno Move/Delete Channels

Okno je razdeljeno v dva stolpca. Na levi strani se nahaja stolpec **STORED CHANNELS**, kjer so naštetni vsi pomnjeni kanali FTA. Na desni strani se nahaja stolpec **DELETED CHANNELS**, kamor boste prestavili vse kanale, ki jih želite odstraniti s seznama. Stolpec na desni strani uporabite tudi za začasno premestitev kanalov med prestavljanjem kanala. Prosta mesta v obeh seznamih so označena z **\*none\***.

Če želite odstraniti kanal s seznama **STORED CHANNELS**:

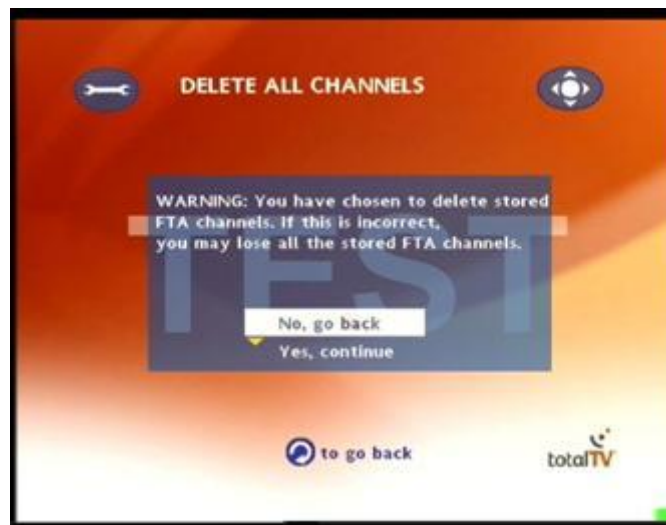
1. z gumboma **GOR** ali **DOL** izberite prosto mesto v desnem seznamu,
2. pritisnite tipko **LEVO** in se pomaknite v levi seznam,
3. z gumboma **GOR** ali **DOL** izberite kanal v levem seznamu,
4. ko pritisnete gumb **OK**, kanal prestavite iz levega seznama v desni seznam, in za njim ostane prosto mesto,
5. odstranjevanje kanala s seznama pomnjenih kanalov je tako opravljeno.

Če želite premestiti kanal na drugo zaporedno številko, naredite to:

1. v desnem seznamu izberite prosto mesto,
2. pritisnite gumb **LEVO** in se pomaknite v levi seznam,
3. z gumboma **GOR** ali **DOL** izberite kanal v levem seznamu,
4. ko pritisnete gumb **OK**, se kanal prestavi z levega v desni seznam,
5. pritisnite gumb **LEVO** in se znova pomaknite v levi seznam,
6. z gumboma **GOR** ali **DOL** izberite prosto mesto v levem seznamu,
7. pritisnite gumb **DESNO** in se pomaknite v desni seznam,
8. z gumboma **GOR** ali **DOL** izberite kanal, ki ste ga pravkar začasno prestavili v desni seznam,

9. ko pritisnete gumb **OK**, je kanal prestavljen z desnega seznama na novo mesto v levem seznamu,
10. zaporedna številka kanala je spremenjena.


Izbrišete lahko tudi vse pomnjene kanale FTA, tako da izberete možnost **DELETE ALL CHANNELS** v oknu s slike 12. Najprej se pojavi okno **DELETE ALL CHANNELS**, slika 16, ki od vas zahteva potrditev brisanja vseh kanalov FTA iz pomnilnika. Če ste si premislili in izberite možnost **No, go back**, se vrnete na ono s slike 12. Če rez želite izbrisati vse kanale FTA, izberite možnost **Yes, continue**. Sedaj ste izbrisali vse kanale FTA in se vrnili v okno s slike 12.



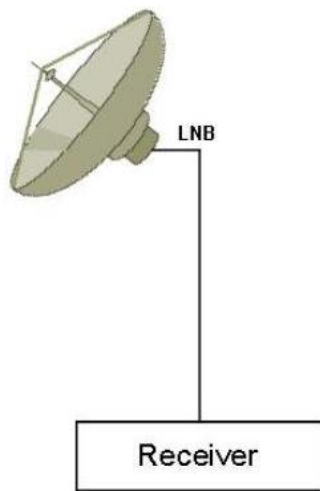
slika 16. okno DELETE ALL CHANNELS

Do sedaj smo govorili o uporabniškem vmesniku, razporedu in namenu možnosti. V nadaljevanju dokumenta sledijo konkretni primeri konfiguracije in postopna navodila za nastavljanje parametrov na sprejemniku.

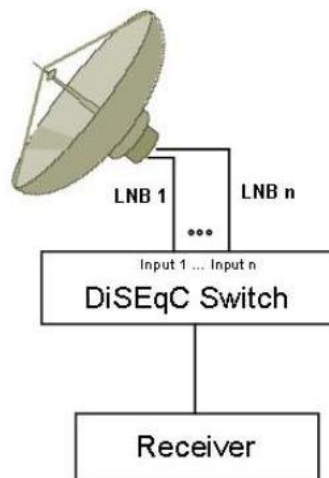
### Primer 1: Univerzalni LNB (Slika 17)

- 1) S pritiskom na gumb **OK**, ki se nahaja na sredini daljinskega upravljalnika, vstopite v glavni meni.
- 2) S pomočjo gumba levo/desno za pomikanje po meniju izberite ikono , nato pa s pritiskom na gumb gor/dol izberite možnost **Advanced Setup** in pritisnite gumb **OK**.
- 3) Pod sporočilom **Enter Key Code** vnesite **0000** (če je uporabnik spremenil Key Code vnesite novo vrednost) in pritisnite gumb **OK**. Sedaj se nahajate v meniju za napredne nastavitve (**Advanced Setup**)
- 4) Označite polje **LNB Setup** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni za nastavljanje LNB-ja (**LNB Setup**)

- 5) Označite polje **HOME NETWORK LNB SETUP** in pritisnite gumb **OK**. Če se polje **HOME NETWORK LNB SETUP** ne pojavi v seznamu, enkrat pritisnite gumb **Back**.
- 6) Označite polje **LNB 1 Setup** in pritisnite gumb **OK**.
- 7) U ponujenem seznamu satelitov, izberite **Eutelsat W2(16.0E)** in pritisnite **OK**. Vstopili ste v meni **Set DiSEqC Mode**.
- 8) Izberite možnost **None** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Switching**.
- 9) Označite možnost **Tone** in pritisnite gumb **OK**. Sedaj se nahajate v meniju **Select L.O.**
- 10) Izberite možnost **Low Band** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Frequency**.
- 11) Izberite možnost **ULNB-low** in pritisnite gumb **OK**. Znova se nahajate v meniju **Select L.O.**
- 12) Sedaj izberite možnost **High Band** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Frequency**.
- 13) Izberite možnost **ULNB-high** in pritisnite gumb **OK**.
- 14) Sedaj ste pozvani, da potrdite nove nastavljene parametre, tako da izberite **Yes, continue** in pritisnite gumb **OK**. To dokonča postopek nastavljanja parametrov LNB za uporabo sprejemnika v tej konfiguraciji.



Slika 17: Univerzalni LNB/Monoblok



Slika 18: Več univerzalnih LNB-jev in DiSEqC Switch


## Primer 2: Monoblok (Dual LNB)

Monoblok je sestavljen iz dveh univerzalnih LNB-jev, ki sta postavljena pod majhnim kotom v enem ohišju in se uporabljata za sprejem signala z dveh „sosednjih“ satelitov. Sprejemnik je s sistemom monoblok povezan prek enega koaksialnega kabla, prav tako kot v primeru univerzalnega LNB-ja. Predpostavljamo, da se bo uporabnik odločil za eno od naslednjih možnosti:

**Možnost 1:** Antena je postavljena tako, da sprejema signal s satelitov **Hotbird** (13E) in **Eutelsat W2** (16E).


**Možnost 2:** Antena je postavljena tako da sprejema signal s satelitov **Eutelsat W2** (16E) in **Astra** (19.2E).

### Možnost 1 (Hot Bird in Eutelsat W2):

- 1) S pritiskom na gumb **OK**, ki se nahaja na sredini daljinskega upravljalnika, vstopite v glavni meni.
- 2) S pomočjo gumba levo/desno za pomikanje po meniju izberite ikono , nato pa s pritiskom na gumb gor/dol izberite možnost **Advanced Setup** in pritisnite gumb **OK**.
- 3) Pod sporočilom **Enter Key Code** vnesite **0000** (če je uporabnik spremenil Key Code vnesite novo vrednost) in pritisnite gumb **OK**. Sedaj se nahajate v meniju za napredne nastavitve (**Advanced Setup**)
- 4) Označite polje **LNB Setup** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni za nastavljanje LNB-ja (**LNB Setup**)
- 5) Označite polje **HOME NETWORK LNB SETUP** in pritisnite gumb **OK**. Če se polje **HOME NETWORK LNB SETUP** ne pojavi v seznamu, enkrat pritisnite gumb Back.
- 6) Označite polje **LNB 1 Setup** in pritisnite gumb **OK**.
- 7) U ponujenem seznamu satelitov, izberite **Eutelsat W2(16.0E)** in pritisnite **OK**. Vstopili ste v meni **Set DiSEqC Mode**.
- 8) Izberite možnost **Diseqc B** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Switching**.
- 9) Označite možnost **Tone** in pritisnite gumb **OK**. Sedaj se nahajate v meniju **Select L.O.**
- 10) Izberite možnost **Low Band** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Frequency**.
- 11) Izberite možnost **ULNB-low** in pritisnite gumb **OK**. Znova se nahajate v meniju **Select L.O.**
- 12) Sedaj izberite možnost **High Band** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Frequency**.
- 13) Izberite možnost **ULNB-high** in pritisnite gumb **OK**.
- 14) Sedaj ste pozvani, da potrdite nove nastavljene parametre, zato izberite **Yes, continue** in pritisnite gumb **OK**. Sprejemnik je sedaj nastavljen za sprejem signala s satelita **Eutelsat W2**.

- 15) Znova se nahajamo v meniju **Advanced Setup**. Potrebno opraviti dodatno nastavitve sprejemnika, tako da ta lahko sprejema signal tudi s satelita **Hotbird**. Označite polje **LNB Setup** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni za nastavljanje LNB-ja (**LNB Setup**)
- 16) Označite polje **LNB 2 Setup** in pritisnite gumb **OK**.
- 17) U ponujenem seznamu satelitov, izberite **Hotbird(13.0E)** in pritisnite **OK**. Vstopili ste v meni **Set DiSEqC Mode**.
- 18) Izberite možnost **Diseqc A** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Switching**.
- 19) Označite možnost **Tone** in pritisnite gumb **OK**. Sedaj se nahajate v meniju **Select L.O.**
- 20) Izberite možnost **Low Band** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Frequency**.
- 21) Izberite možnost **ULNB-low** in pritisnite gumb **OK**. Znova se nahajate v meniju **Select L.O.**
- 22) Sedaj izberite možnost **High Band** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Frequency**.
- 23) Izberite možnost **ULNB-high** in pritisnite gumb **OK**.
- 24) Sedaj ste pozvani, da potrdite nove nastavljene parametre, zato izberite **Yes, continue** in pritisnite gumb **OK**. Sprejemnik je sedaj nastavljen za sprejem signala s satelita **Hotbird**.


#### **Možnost 2 (Eutelsat W2 in Astra):**

- 1) S pritiskom na gumb **OK**, ki se nahaja na sredini daljinskega upravljalnika, vstopite v glavni meni.
- 2) S pomočjo gumba levo/desno za pomikanje po meniju izberite ikono , nato pa s pritiskom na gumb gor/dol izberite možnost **Advanced Setup** in pritisnite gumb **OK**.
- 3) Pod sporočilom **Enter Key Code** vnesite **0000** (če je uporabnik spremenil Key Code vnesite novo vrednost) in pritisnite gumb **OK**. Sedaj se nahajate v meniju za napredne nastavitve (**Advanced Setup**)
- 4) Označite polje **LNB Setup** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni za nastavljanje LNB-ja (**LNB Setup**)
- 5) Označite polje **HOME NETWORK LNB SETUP** in pritisnite gumb **OK**. Če se polje **HOME NETWORK LNB SETUP** ne pojavi v seznamu, enkrat pritisnite gumb **Back**.
- 6) Označite polje **LNB 1 Setup** in pritisnite gumb **OK**.
- 7) U ponujenem seznamu satelitov, izberite **Eutelsat W2(16.0E)** in pritisnite **OK**. Vstopili ste v meni **Set DiSEqC Mode**.
- 8) Izberite možnost **Diseqc A** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Switching**.
- 9) Označite možnost **Tone** in pritisnite gumb **OK**. Sedaj se nahajate v meniju **Select L.O.**

- 10) Izberite možnost **Low Band** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Frequency**.
- 11) Izberite možnost **ULNB-low** in pritisnite gumb **OK**. Znova se nahajate v meniju **Select L.O.**
- 12) Sedaj izberite možnost **High Band** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Frequency**.
- 13) Izberite možnost **ULNB-high** in pritisnite gumb **OK**.
- 14) Sedaj ste pozvani, da potrdite nove nastavljene parametre, zato izberite **Yes, continue** in pritisnite gumb **OK**. Sprejemnik je sedaj nastavljen za sprejem signala s satelita **Eutelsat W2**.
- 15) Znova se nahajamo v meniju **Advanced Setup**. Potrebno opraviti dodatno nastavitve sprejemnika, tako da ta lahko sprejema signal tudi s satelita **Hotbird**. Označite polje **LNB Setup** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni za nastavljanje LNB-ja (**LNB Setup**)
- 16) Označite polje **LNB 2 Setup** in pritisnite gumb **OK**.
- 17) U ponujenem seznamu satelitov, izberite **Astra(19.2E)** in pritisnite **OK**. Vstopili ste v meni **Set DiSEqC Mode**.
- 18) Izberite možnost **Diseqc B** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Switching**.
- 19) Označite možnost **Tone** in pritisnite gumb **OK**. Sedaj se nahajate v meniju **Select L.O.**
- 20) Izberite možnost **Low Band** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Frequency**.
- 21) Izberite možnost **ULNB-low** in pritisnite gumb **OK**. Znova se nahajate v meniju **Select L.O.**
- 22) Sedaj izberite možnost **High Band** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Frequency**.
- 23) Izberite možnost **ULNB-high** in pritisnite gumb **OK**.
- 24) Sedaj ste pozvani, da potrdite nove nastavljene parametre, zato izberite **Yes, continue** in pritisnite gumb **OK**. Sprejemnik je sedaj nastavljen za sprejem signala s satelita **Astra**.

### **Primer 3: Trije univerzalni LNB, DiSEqC Switch s 4 vhodi (Slika 18)**

V tem primeru je opisan postopek nastavitve sprejemnika za sprejem signala s treh satelitov, med katerimi je **Eutelsat W2**. Kot primer, na katerem bo pojasnjen postopek, je izbrana konfiguracija s sateliti: **Hotbird (13E)**, **Eutelsat W2 (16E)** in **Astra (19.2E)**. Uporabljamo tri univerzalne LNB-je, kjer je vsak s koaksialnim kablom povezan z enim vhodom preklopnika DiSEqC, preklopnik pa je s sprejemnikom povezan prek enega koaksialnega kabla, slika 18. Predpostavimo, da je izhod LNB-ja za sprejem signala s satelita Eutelsat W2 povezan s prvim vhodom DiSEqC preklopnika, izhod LNB-ja za sprejem signala s satelita Hotbird povezan z drugim vhodom DiSEqC preklopnika, izhod LNB-ja za sprejem signala s satelita Astra pa je povezan s tretjim vhodom DiSEqC preklopnika.

- 1) S pritiskom na gumb **OK**, ki se nahaja na sredini daljinskega upravljalnika, vstopite v glavni meni.
- 2) S pomočjo gumba levo/desno za pomikanje po meniju izberite ikono , nato pa s pritiskom na gumb gor/dol izberite možnost **Advanced Setup** in pritisnite gumb **OK**.
- 3) Pod sporočilom **Enter Key Code** vnesite **0000** (če je uporabnik spremenil Key Code vnesite novo vrednost) in pritisnite gumb **OK**. Sedaj se nahajate v meniju za napredne nastavitve (**Advanced Setup**).
- 4) Označite polje **LNB Setup** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni za nastavljanje LNB-ja (**LNB Setup**)
- 5) Označite polje **HOME NETWORK LNB SETUP** in pritisnite gumb **OK**. Če se polje **HOME NETWORK LNB SETUP** ne pojavi v seznamu, enkrat pritisnite gumb Back.
- 6) Označite polje **LNB 1 Setup** in pritisnite gumb **OK**.
- 7) U ponujenem seznamu satelitov, izberite **Eutelsat W2(16.0E)** in pritisnite **OK**. Vstopili ste v meni **Set DiSEqC Mode**.
- 8) Izberite možnost **Diseqc A** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Switching**.  
**Opomba:** Oznake DiSEqC A, B, C in D se nanašajo na vhode 1, 2, 3 in 4 DiSEqC preklopnika.
- 9) Označite možnost **Tone** in pritisnite gumb **OK**. Sedaj se nahajate v meniju **Select L.O.**
- 10) Izberite možnost **Low Band** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Frequency**.
- 11) Izberite možnost **ULNB-low** in pritisnite gumb **OK**. Znova se nahajate v meniju **Select L.O.**
- 12) Sedaj izberite možnost **High Band** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Frequency**.
- 13) Izberite možnost **ULNB-high** in pritisnite gumb **OK**.
- 14) Sedaj ste pozvani, da potrdite nove nastavljene parametre, zato izberite **Yes, continue** in pritisnite gumb **OK**. Sprejemnik je sedaj nastavljen za sprejem signala s satelita **Eutelsat W2**.
- 15) Znova se nahajamo v meniju **Advanced Setup**. Potrebno opraviti dodatno nastavitve sprejemnika, tako da ta lahko sprejema signal tudi s satelita **Hotbird**. Označite polje **LNB Setup** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni za nastavljanje LNB-ja (**LNB Setup**)
- 16) Označite polje **LNB 2 Setup** in pritisnite gumb **OK**.
- 17) U ponujenem seznamu satelitov, izberite **Hotbird(13.0E)** in pritisnite **OK**. Vstopili ste v meni **Set DiSEqC Mode**.
- 18) Izberite možnost **Diseqc B** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Switching**.
- 19) Označite možnost **Tone** in pritisnite gumb **OK**. Sedaj se nahajate v meniju **Select L.O.**
- 20) Izberite možnost **Low Band** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Frequency**.


- 21) Izberite možnost **ULNB-low** in pritisnite gumb **OK**. Znova se nahajate v meniju **Select L.O.**
- 22) Sedaj izberite možnost **High Band** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Frequency.**
- 23) Izberite možnost **ULNB-high** in pritisnite gumb **OK**.
- 24) Sedaj ste pozvani, da potrdite nove nastavljene parametre, zato izberite **Yes, continue** in pritisnite gumb **OK**. Sprejemnik je sedaj nastavljen za sprejem signala s satelita **Hotbird.**
- 25) Znova se nahajamo v meniju **Advanced Setup**. Potrebno opraviti dodatno nastavitvev sprejemnika, tako da ta lahko sprejema signal tudi s satelita **Hotbird**. Označite polje **LNB Setup** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni za nastavljanje LNB-ja (**LNB Setup**)
- 26) Označite polje **LNB 3 Setup** in pritisnite gumb **OK**.
- 27) U ponujenem seznamu satelitov, izberite **Astra(19.2E)** in pritisnite **OK**. Vstopili ste v meni **Set DiSeqC Mode.**
- 28) Izberite možnost **Diseqc C** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Switching.**
- 29) Označite možnost **Tone** in pritisnite gumb **OK**. Sedaj se nahajate v meniju **Select L.O.**
- 30) Izberite možnost **Low Band** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Frequency.**
- 31) Izberite možnost **ULNB-low** in pritisnite gumb **OK**. Znova se nahajate v meniju **Select L.O.**
- 32) Sedaj izberite možnost **High Band** in pritisnite gumb **OK**. Vstopili ste v meni **Set L.O. Frequency.**
- 33) Izberite možnost **ULNB-high** in pritisnite gumb **OK**.
- 34) Sedaj ste pozvani, da potrdite nove nastavljene parametre, zato izberite **Yes, continue** in pritisnite gumb **OK**. Sprejemnik je sedaj nastavljen za sprejem signala s satelita **Astra.**


Za konfiguracije, ki se razlikujejo od zgoraj navedenih, je potrebno nastaviti sprejemnik po analogiji glede na navedene nastavitve.

## Opis postopka dodajanja FTA storitev v seznam

Tu bomo opisali postopek dodajanja izbirnih storitev FTA. Za primer bomo vzeli storitve s satelita **Hotbird** in transponderja z naslednjimi parametri:

Frekvenca	11137MHz,
Polarizacija	H
Symbol Rate	27500
FEC	3/4

- 1) S pritiskom na gumb **OK**, ki se nahaja na sredini daljinskega upravljalnika, vstopite v glavni meni.
- 2) S pomočjo gumba levo/desno za pomikanje po meniju izberite ikono , nato pa s pritiskom na gumb gor/dol izberite možnost **Advanced Setup** in pritisnite gumb **OK**.
- 3) Pod sporočilom **Enter Key Code** vnesite **0000** (če je uporabnik spremenil Key Code vnesite novo vrednost) in pritisnite gumb **OK**. Sedaj se nahajate v meniju za napredne nastavitve (**Advanced Setup**).
- 4) Označite možnost **Free-to-Air Channels** in pritisnite **OK**.
- 5) Za dodajanje novih storitev FTA označite **Add Channels** in pritisnite **OK**. Sedaj se nahajate v meniju za dodajanje storitev FTA (**Add Channels**).
- 6) Najprej se od vas pričakuje, da izberete satelit, na katerem se nahajajo zelene storitve. S pritiskom na gumb levo/desno spremenite ime satelita, dokler se na desni strani ne pojavi **Hotbird(13E)**. Nato se s pritiskom na gumb „dol“ spustite v naslednjo vrstico.
- 7) V drugi vrsti morate določiti, na katerem transponderju se nahajajo zelene storitve. Poleg seznama ponujenih transponderjev je na voljo možnost ročnega vnosa parametrov transponderja in v primeru bomo pojasnili to metodo. S pritiskom na gumb levo/desno izberite možnost **User** (nahaja se neposredno pred prvim ponujenim transponderjem). Nato se s pritiskom na gumb „dol“ pomaknite v naslednjo vrstico.
- 8) V tem polju morate vnesti frekvenco transponderja na katerem se nahajajo zelene storitve. S pomočjo numerične tipkovnice na daljinskem upravljalniku vnesite poleg polja **Frequency (GHz)** številko 11137. Nato se s pritiskom na gumb „dol“, pomaknite v naslednjo vrstico.
- 9) V tem polju morate vnesti polarizacijo transponderja na katerem se nahajajo zelene storitve. S pritiskom na gumb „levo/desno“ izberite možnost **H**. S pritiskom na gumb „dol“ se pomaknite v naslednjo vrstico.
- 10) V tem polju je potrebno vnesti **Symbol Rate** transponderja na katerem se nahajajo zelene storitve. Prek numerične tipkovnice na daljinskem upravljalniku vnesite poleg polja **Symbol Rate** številko 27500. S pritiskom na gumb „dol“ se pomaknite v naslednjo vrstico.

- 11) V tem polju je potrebno vnesti FEC transponderja na katerem se nahajajo zelene storitve. S pritiskom na gumb levo/desno izberite možnost 3/4. S pritiskom na gumb „dol“ se pomaknite v naslednjo vrstico.
- 12) S potrditvijo z gumbom **OK** se omogoči funkcija **Find Channels**, ki prikaže zaslon z dvema stolpcema. V levem stolpcu se nahaja seznam poprej najdenih kanalov FTA (če prej niste opravili iskanje kanalov FTA, ta stolpec vsebuje 200 oštevilčenih vrstic – od številke 600 do 799, poleg katerih je navedeno „none“), v desnem stolpcu pa se pojavijo najdeni kanali. S pritiskom na gumba „gor/ dol“ se pomaknite do številke, ki jo želite dodeliti najdenemu kanalu. Pritisnite gumb **OK** ali gumb „desno“ in oznako pomaknite v desni stolpec, kjer se na enak način pomaknete do kanala, ki ga želite označiti s to številko, nato pa pritisnite gumb **OK**. Ponovite ta postopek za vsakega od najdenih kanalov FTA, ki jih želite dodati v seznam. Pritisnite gumb , ko končate z dodajanjem kanalov.

Za iskanje zgoraj navedenih storitev se predvideva, da ima uporabnik nastavljeno konfiguracijo, ki je navedena v primeru 3 tega dokumenta, ali pa v primeru 2 – možnost 1.