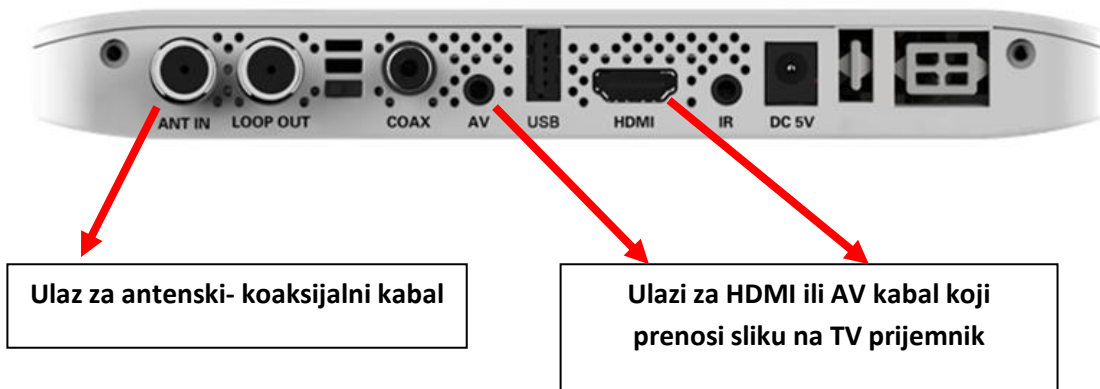


# UPUTSTVO ZA POSTAVLJANJE I UPRAVLJANJE RECIVEROM GOSPELL HD NA KKS TXTV d.o.o Tuzla

Gospell HD DVBC reciver u KKS (Kablovskom Koaksijalnom Sistemu) ima namjenu pretvaranja vašeg analognog TV prijemnika (TV-a koji ima osnovnih 40-50 kanala) u digitalni kako biste mogli pratiti sve digitalne kanale u ponudi kablovske televizije TXTV d.o.o Tuzla. Prvi korak je upoznavanje sa samim spajanjem recivera na TV i upravljanje daljinskim upravljačem:



Slika 1. Prednji izgled recivera



Slika 2. Pozadinski izgled recivera

Na slici 1. Predstavljen je izgled recivera kao i priključci na zadnjoj strani recivera (slika 2.) koji služe da bi spojili reciver sa KKS sistemom, vašim TV-om i napajanjem. Na slici 2. (gledajući s lijeva na desno), prvi ulaz/izlaz ima oznaku **ANT IN** i služi da antensko- koaksijalno kablo koje je trenutno priključeno u TV, izvadite iz TV-a i uključite u ovaj ulaz. Tako ćete signal kablovske TV spojiti na reciver. **Napomena:** ukoliko vam je na TV-u spojen kabal preko “muškog” ant.priključka (džek), potrebno je da skinete džek i stavite F Konektor (ili ako već postoji) koji ima navoj i odgovarajući je za izlaz recivera pod nazivom **ANT IN**. Sljedeći ulaz **Loop Out** služi ukoliko želite nekim improviziranim komadom koaksijalnog kabla da spojite dva recivera, s tim da ćete imati isti raspored kanala i prikaz kako na prvom tako i na drugom reciveru (ono što gledate i prebacujete na prvom – dešavat će se i na drugom). Također, ukoliko taj improvizirani komad kabla koji je spojen u ovaj ulaz uključite direktno u antenski izlaz na TV-u imat će te, osim digitalnog signala sa recivera, i analogni signal što pogoduje strankama koje koriste analogni signal prvenstveno radi video nadzora ulaza. Ulaz pod nazivom **Coax**. služi da bi ste zvuk prenijeli na neki audio eksterni uređaj, pojačalo ili sl. Ulaz/izlaz **AV** ima namjenu da izvrši prenos slike sa digitalnog recivera na vaš **TV** prijemnik što također, obavlja i izlaz/ulaz **HDMI**. Dakle, oba imaju istu namjenu razlika je u tome što na vašem TV prijemniku može postojati **3 “Činč”** izlaza u bojama (**žuta , crvena i bijela**) tako da **AV** kabal sa jedne strane ima muški džek (tzv banana), a sa druge 3 činča u odgovarajućim bojama. **HDMI** kabal s oba kraja ima isti priključak. Ulaz/izlaz između ova prehodna dva ima oznaku **USB** i služi za priključenje nekog eksternog (vanjskog) prijenosnog medija (npr.usb memory stick) i sl. Ulaz/izlaz **IR** također služi za povezivanje recivera sa nekim eksternim uređajem. Posljednj ulaz/izlaz **DC 5V** koji služi za napajanje recivera električnom energijom, a spaja se posredstvom adaptera koji dođe u kompletu sa reciverom.

Slika 3. Izgled daljinskog upravljača Gospell HD recivera



Na slici je prikaz daljinskog upravljača za reciver **Gospell HD**. Najveće, **crveno dugme**, na daljinskom služi da se upali/ugasi reciver. Dugme **INFO** služi za detaljne informacije o reciveru i software-u recivera kao i o trenutnom sadržaju kanala kojeg gledate (naziv,transponder,PID,Video izlaz,rezolucija,jačina signala i sl) i nazivu sadržaja koji slijedi. Dugme **MUTE** služi da bi se trenutno kompletno stišao ton na nulu. Ponovnim pritiskom na isto dugme vraća se ton na istu razinu koja je bila u trenutku kada je dugme prvi put pritisnuto. Dugmići od **0,1 do 9** služe za prebacivanje (brojčano) kanala. Brzim pritiskom na dva dugmića (recimo 2 i 3) malo brže, možete prebaciti na dvocifreni kanal (23). Dugme **BACK** služi da bi ste se vratili na prethodni kanal na kojem ste bili prije trenutnog kanala kojeg gledate. Dugme **TV/R** služi da bi ste prebacili sa **TV** prikaza kanala koje trenutno gledate na **radio** kanale koji su također memorisani u reciveru pri instalaciji kanala. Dugme **MENU** služi za brzi meni (menu) kojim ćete izvršiti postavke, programiranje recivera itd. Dugme **EPG** služi da biste dobili informacije na ekranu o trenutnom sadržaju kanala koji gledate kao i nastupajućoj emisiji koja dolazi poslije. Dugme **FAV** služi da bi izdvojili u favorite (omiljene) nekoliko kanala koje najviše gledate. Dugme **EXIT** služi da bi ste izašli iz bilo kojeg menija ili opcije koju ste pritisnuli na daljinskom i koja vam je ponuđena. Dugme **OK** u sredini daljinskog služi da bi potvrdili bilo koju opciju koju ste izabrali na daljinskom. Strelica **prema gore**, iznad dugmića **OK**, služi za kretanje prema gore po opcijama koje odaberete, a istu namjenu ima i strelica **prema dolje**. Ove komande služe i za pomijeranje za po jedan kanal prema gore ili dolje. Strelice **lijevo i desno**, oko OK dugmića služe za pomijeranje lijevo i desno kroz opcije kao i smanjenje ili pojačavanje tona recivera. Polukružno dugme s lijeve strane s oznakom **CH (+/-)** služi za kretanje unutar liste kanala (**CH-** i **CH+**) za po jedan prikaz cijelog ekrana prema dole – i prema gore +.

Polukružno dugme sa desne strane od OK dugmića (**VOL +/-**) služi za pojačavanje / smanjivanje tona recivera. Dugme crvene boje **PVR** služi da bi ste sa ubačenog (opcionalno) USB uređaja otvorili listu snimaka. Dugme **zelene boje** služi da bi ste pregledali **MAILBOX** (poštu) ukoliko je pohranjena na reciver. Dugme **žute boje** služi za brzu NIT pretragu i zahtjeva password (000000). **Plavo dugme AUDIO** služi za

izbor jezika zvuka (stereo/audio). Dugme **FORMAT** služi za promjenu rezolucije slike prikazane na ekranu TV-a. Dugme **SUBT** služi da bi ste izabrali prevod (titl) sadržaja i emisija koje su na stranom jeziku. Dugme **TTX** služi za prikaz teleteksta na vašem ekranu. Dugme **ASPECT** služi za automatski izbor (reciver sam prilagođava) odnosa rezolucije slike na TV ekranu. Dugmići **PLAY,PAUSE, STOP,REC,PRE,REW,FF I NEXT** služe za upravljanje eksternim uređajima koje spojite na reciver (opcionalno).

## Programiranje recivera i postavljanje kanala na reciveru GOSPELL HD

Nakon što ste spojili reciver i TV uređaj kablom pritisnite dugme MENU na daljinskom od recivera. Na ekranu će se pojaviti meni (menu- izbornik) na kojem je ponuđeno 6 opcija: **Program, Pretraga kanala, Sistem, Multimedija, CA i informacija**. Kretanjem strelicama gore ili dole (pozicioniranih do OK dugmića) na daljinskom recivera se pomjerate između ovih opcija. Pritiskom na dugme OK izaberete opciju na koju ste se postavili strelicom. Izaberite opciju **Pretraga kanala**. Pritisnite OK. Na ekranu će vam se pojaviti okvir za unos šifre za pristup meniju koji služi za pretragu. Umjesto zvjezdica ukucavate (daljinskim pomoću dugmića s brojevima) 6 puta nula (000000). Na sljedećem meniju su vam prikazane opcije **NIT pretraga, Ručna pretraga, Kompletna pretraga i Pretraga podrazumijevanih parametara**. Strelicom na daljinskom prema dole siđite na opciju **Kompletna pretraga** i pritisnite **OK** dugme na daljinskom. Izaći će vam novi meni na kojem su prikazane opcije : Početna frekvencija, Krajnja frekvencija, Symbol Rate i QAM. U skladu sa mrežom KKS TXTV D.o.o Tuzla parametri koji moraju biti ispunjeni su sljedeći : Početna frekvencija **402000 KHz**, Krajnja frekvencija **570000 KHz**, Symbol Rate **6900** I QAM **256** modulacija. Ako vam pored gore navedenih pretraga ne stoje ovi parametri potrebno je da ih unesete ručno daljinskim upravljačem (brojevima) kako je naglašeno. Nakon što su uneseni zahtijevani parametri pritisnite OK dugme na daljinskom. Reciver će početi automatsko pretraživanje zadatih parametara (frekvencija) i slaganje kanala po frekvencijama. Po završetku pretrage reciver će automatski sačuvati listu pronađenih kanala i vratiti početni u ovom slučaju prikaz 1 – vog TV kanala u listi. Kompletnu listu kanala možete pozvati pritiskom na dugme OK na daljinskom upravljaču. Kretanje kroz listu kanala se obavlja strelicama gore/dole a potvrda izbora kanala dugmetom OK. Ukoliko na nekim kanalima stranog govornog područja nemate prevod pritisnite dugme SUB-T na daljinskom i izaberite jezik koji vam je ponuđen na tom kanalu (scc,hrv i sl.