

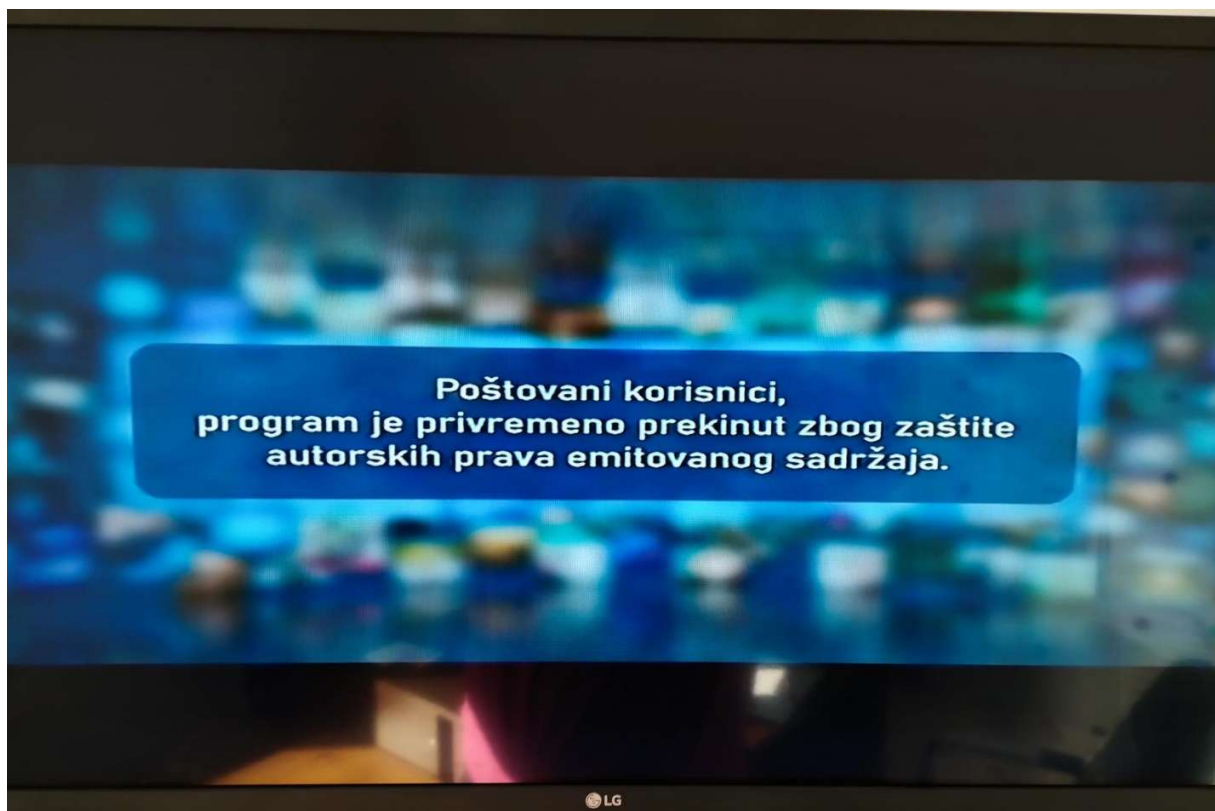
UPUTSTVO ZA POSTAVLJANJE CI MODULA I KARTICE NA TV PRIJEMNIK U MREŽI KABLOVSKE TELEVIZIJE TXTV d.o.o TUZLA

U sljedećem tekstu ćemo obraditi sve vezano za CI modul i karticu koja dekodira sadržaje na određenim kanalima kablovske televizije TXTV d.o.o Tuzla. Ukoliko ste korisnik usluga TXTV d.o.o Tuzla i imate trenutno kodiran sadržaj u listi kanala na vašem TV prijemniku, prvi korak jeste da se obratite poslovnici TXTV-a te uz dobivene informacije posjetite info pultove društva. Nakon preuzete propratne dokumentacije (revers za opremu, anex ugovora i sl) u biti će izvršena aktivacija CI modula i kartice.



Slika 1. Izgled CI DVBC modula

Kartica koju zadužujete na korištenje u sjedištu kablovske televizije ili poslovnicama TXTV – a, služi za dekodiranje sadržaja programa koji su **dozvoljeni** za emitovanje na području države Bosne i Hercegovine. **VAŽNO** : u koliko na ekranu vašeg TV prijemnika stoji poruka :

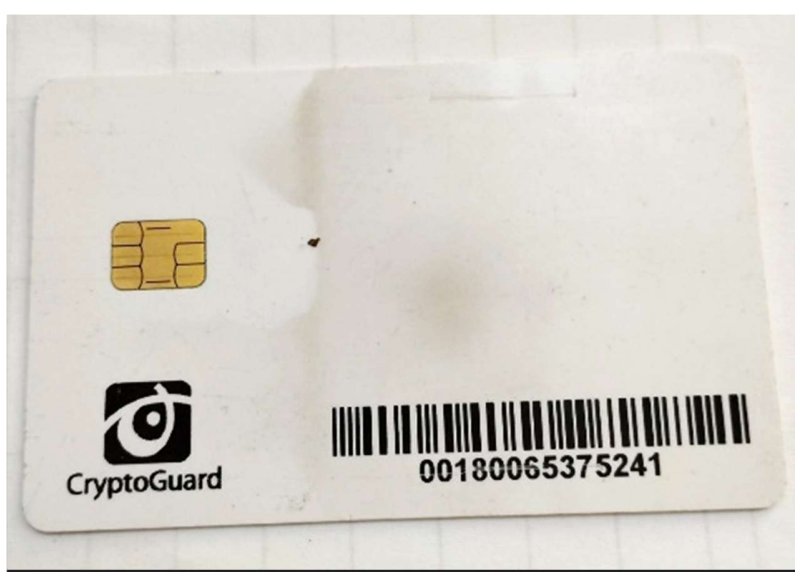


Slika 2. Obavijest o zatamnjenom sadržaju na određenom kanalu

tada kartica koju ste zadužili u prostorijama kablovske televizije **NE** dekodira sadržaj budući da je zatamnjen po naredbi **RAK**-a (**R**egulatorna **A**gencija za **K**omunikacije) **BiH**, tijela koje je nadležno za provođenje odluka vezanih za upravljanje frekvencijama i zaštitom autorskih prava na državnom nivou!

Kartica **Crypto Guard** koja po zaduženju dolazi u kompletu sa CI modulom posjeduje serijski broj koji je zaveden u bazi podataka TXTV d.o.o Tuzla i jedinstvena je za svakog korisnika ponaosob.

Kartica može raditi na drugom TV prijemniku ali do određenog vremena kada se sadržaj određenih kanala zatamni a oprema ne reaguje, te je u tom slučaju potrebna pomoć sektora Tehničke podrške TXTV d.o.o Tuzla. Dakle, preporučljivo je da karticu ne dijelite sa nekim drugim jer samim time dovodite sebe u poziciju da oprema ne radi ili u slučaju da je kartica izgubljena da je morate novčano nadoknaditi !



Slika 3. Izgled Crypto Guard kartice.

Ono što je potrebno naglasiti kao prvo kod CI modula jeste način na koji se modul insertuje u vaš TV prijemnik. Većina današnjih TV prijemnika imaju otvor predviđen za insertovanje ovog CI modula i to sa raznih strana pozadine televizora. Naime, otvor može bit gornje, donje ili sa strane TV-a, ali to nije bitno koliko je bitno samo insertovanje CI modula.

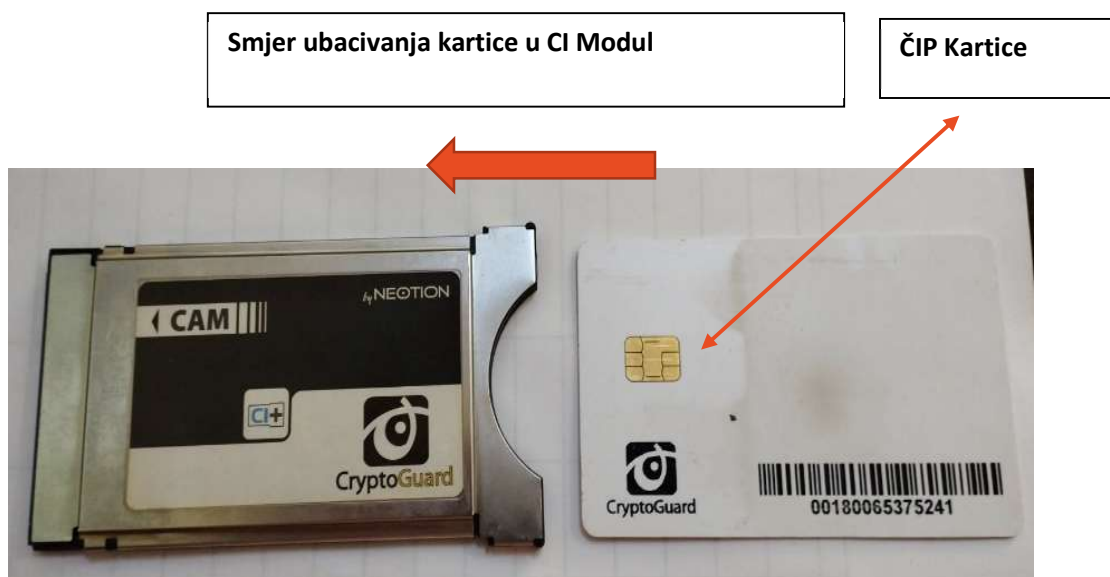


Na slici 4 je prikazan primjer otvora predviđenog za insertovanje CI modula sa strane u TV prijemnik pored kojeg (recimo u ovom slučaju) piše **PCMCIA Card Slot**. Otvor ima tačne dimenzije predviđene za veličinu CI modula tako da se prilikom insertovanja ne može pogriješiti.

**Slika 4. Prikaz otvora predviđenog
za insertovanje CI modula u TV sa strane**

Ukoliko je neophodno vaditi karticu iz modula potrebno je da pratite upute sektora Tehničke podrške TXTV d.o.o Tuzla. Za svaki slučaj ovdje ćemo naglasiti kako je i na sljedećoj slici da **čip** iznad broja na kartici ide u smjeru prema rupicama koje su na vrhu modula. Napominjemo da kablovska televizija izdaje 2 vrste modula : **CI i CI+** što je bitno za određene vrste televizora.

Naime, 90% televizora na tržištu koristi **conax CI system** čitanja kartica dok ostatak koristi **CI+** tako da prilikom odlaska u prostorije TXTV-a bilo bi poželjno da u karakteristikama vašeg TV prijemnika pročitate koji system čitanja koristi vaš TV. **CI** modul ima sa jedne (vanjske) strane zeleno/bijelu naljepnicu dok sa druge (unutrašnje) čisto bijelu. **CI+** system ima crno/bijelu (vanjska strana) i čisto bijelu (unutrašnja strana). Zašto ovo naglašavamo: zbog toga kada insertujete karticu u modul **čip** ide prema unutra i prema vanjskoj strani modula (zelenoj ili crnoj u zavisnosti od izdate kartice).



Slika 5. Način ubacivanja Crypto kartice u CI modul



Slika 6. CI (zeleni) modul i CI+ (crni modul)

Još ćemo prikazati na slici 7 prednji izgled modula što je bitno jer sa prednje stranje modula se nalaze rupice (kontakti) a u vašem TV prijemniku nožice (pinovi) koji trebaju da se spoje jedni sa drugim tako da ne trebate koristiti silu i nije potrebno (kod nekih vrsta TV prijemnika) da modul uđe u otvor do kraja!



Slika 7. Prednji izgled CI modula.

I na kraju sam proces insertovanja modula i kartice u TV prijemnik: nakon što smo sastavili CI modul i karticu sve zajedno umetnuti u TV prijemnik u predviđeni otvor (kako smo naglasili u predhodnom tekstu) što se može vidjeti i na sljedećoj slici. Način umetanja jeste da (modul zajedno sa karticom) umetnemo na taj način da vanjski dio (zelena boja) ne ide prema ekranu dok unutrašnji dio modula (čisto bijela) ide prema ekranu.



Slika 8. Insertovani CI modul u otvor na TV-u.

Nakon što smo insertovali modul na ekranu vašeg TV prijemnika ćete dobiti poruku da je modul prepoznat, učitao, inicijaliziran ili sl. u zavisnosti od software-a vašeg TV-a i jezika koji ste postavili na TV.

Daljinskim upravljačem se prebacimo na jedan od **kodiranih TV kanala** na kojem će se pojaviti crta ili kvadratići u koje je potrebno upisati **kod** da bi se kartica otključala. Kod za otključavanje ćete dobiti prilikom zaduženja kartice i modula u prostorijama TXTV d.o.o Tuzla. Ukoliko nakon unošenja koda kroz par sekundi kartica ne otključa sadržaj na TV-u potrebno je pozvati sektor Tehničke podrške na dežurni telefon br 061/013-013 i u kontaktu sa dežurnim riješiti problem. Također je bitno naglasiti da nakon što ste dekodirali određeni sadržaj, pratili taj kanal i ugasili vaš TV prijemnik, proceduru dekodiranja zatamnjenog sadržaja ćete morati ponovo ponoviti svaki put kada vam to vaš TV prijemnik traži.