

ДИГИТАЛИЗАЦИЈА ЗЕМАЉСКЕ ТЕЛЕВИЗИЈЕ

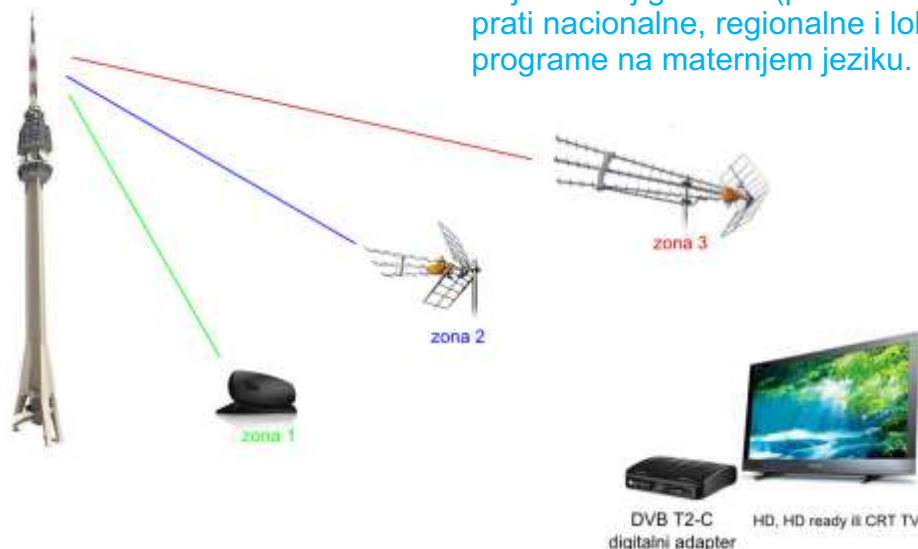


ICP

- Antena UHF HD BOSS Ref. A149701IC
- Antena UHF HD BOSS Ref. A1495IC
- INNOVA BOSS Ref. A130201IC
- DIGINOVA BOSS Ref. A144401IC

Televes®

Digitalna zemaljska TV u Srbiji se emituje u DVB T2 standardu. **Prijem je bez pretplate.** U ovom periodu prelaska na digitalno emitovanje istovremeno se emituju i PAL analogni signali sa postojećih predajnika (simulcast). Zavisno od nivoa signala u kojoj se nalazi prijemno mesto, **ICP** nudi **Televes antene** vrhunskog kvaliteta za zonu 1, 2 i 3 (zavisno od jacine signala i udaljenosti od predajnika)



Najveći broj građana (preko 60%) isključivo prati nacionalne, regionalne i lokalne TV programe na maternjem jeziku.

Spisak kanala u DVB T2 multipleksu

TV programi sa nacionalnom pokrivenošću

1.	RTS-1	
2.	RTS-2	
3.	RTS DIGITAL	
4.	RTS-1 HD	
5.	PINK	
6.	B-92	
7.	PRVA	
8.	HAPPY	
9.	Test inicijalne mreže	

TV programi sa regionalnom pokrivenošću

RTV-1
RTV-2
METROPOLIS
SAT TV
KANAL 3
Studio B
KRALJEVO
LAV PLUS
TMS TELEMAR
BELLE AMIE
BEST
PIROT
VUJIĆ
ENIGMA
RAŠKA
NOVI PAZAR
KRUŠEVAC
MOST
PANONIJA
VRANJE
BOR
ISTOK
ŠABAC
BANAT
PODRINJE
KANAL 9
PALMA PLUS
KRAGUJEVAC
SANTOS
SREMSKA TV



Antena UHF HD BOSS

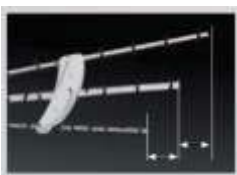
Ref. A149701IC



Za prijem u zoni 3 (vrlo slab signal na granici prijema)



patentirani dipol poboljšava marginu prijema u celom UHF opsegu i potpuno je oklopljen od uticaja impulsnog šuma

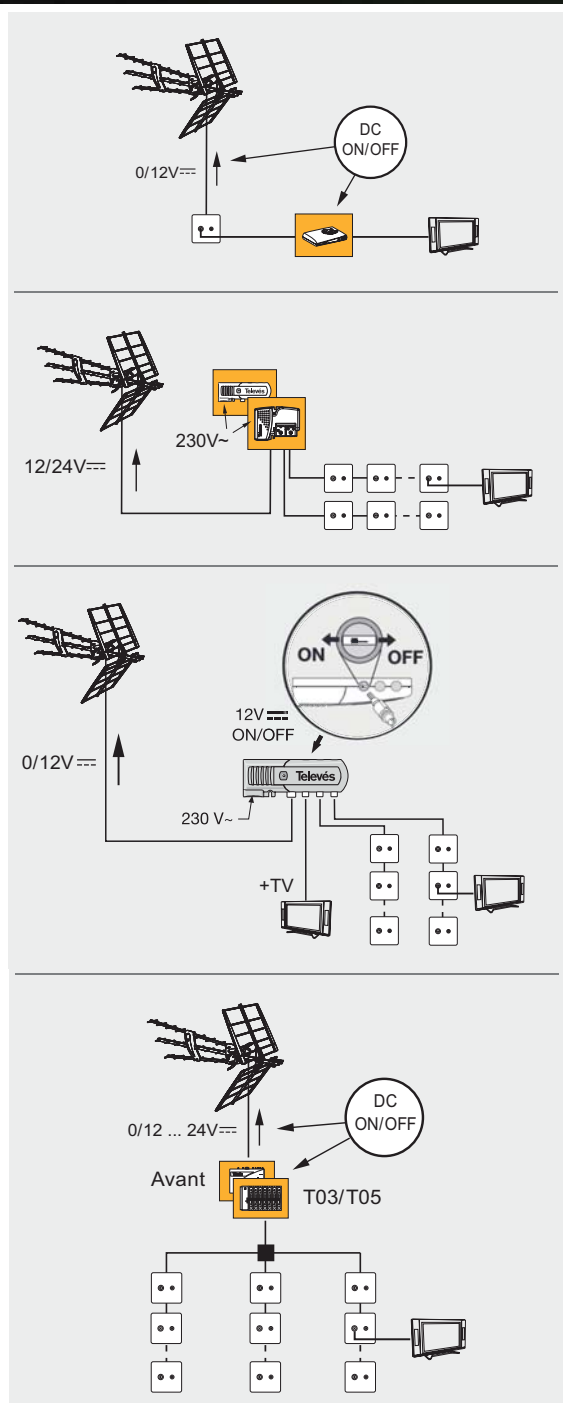


asimetrični direktori u 3 nivoa obezbeđuju perfektan dijagram zračenja za redukciju ehoa



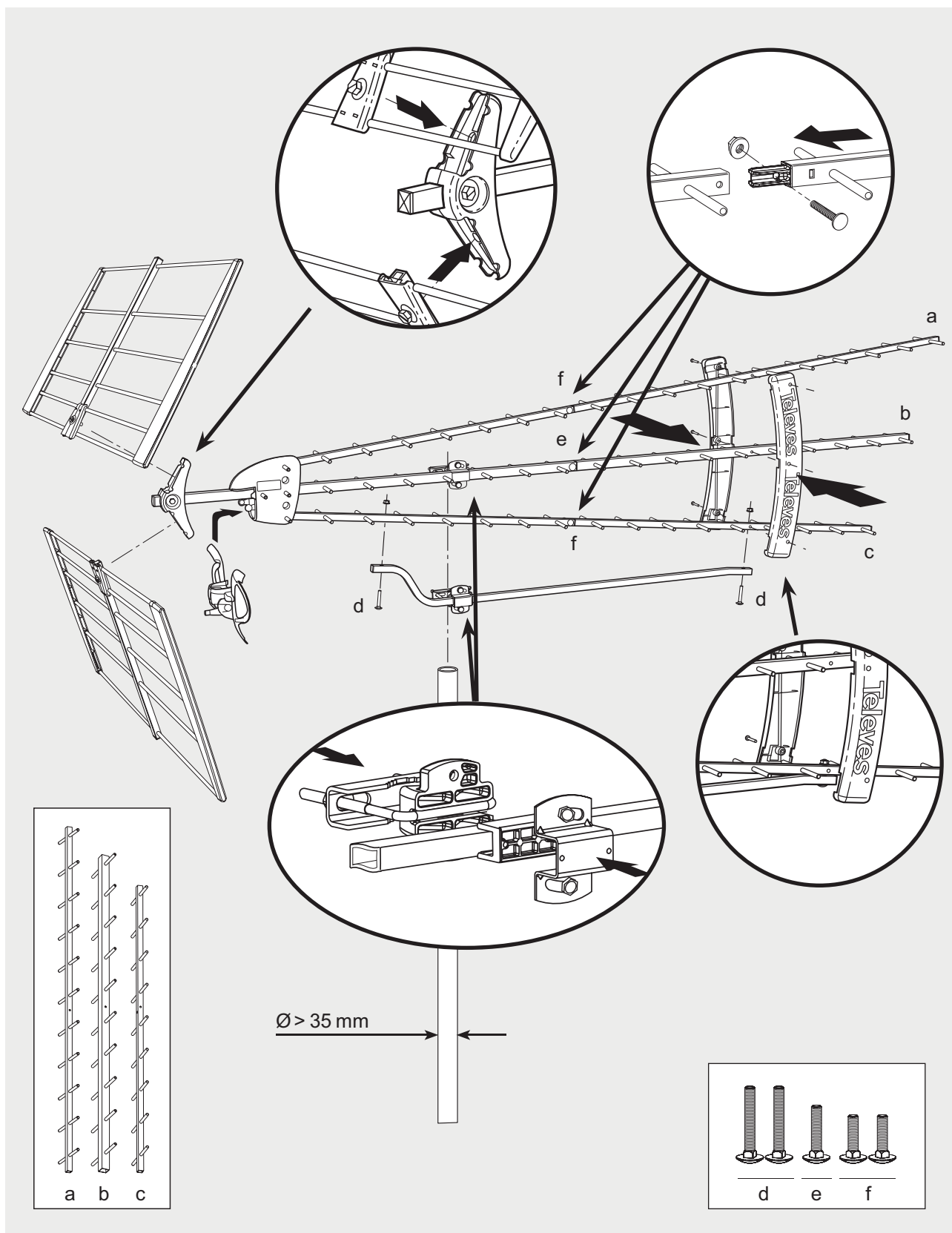
svi elektronski elementi antene su uzemljeni, čime je obezbeđena zaštita od atmosferskih pražnjenja

Operativni mod	Boss OFF	Boss ON
Frekventni opseg	UHF	UHF
Pojačanje (dB)	19 dB	31 dB max.
Izlazni nivo	-	Auto
Faktor šuma	-	2 dB tip.
Nivo prijemnih signala (preporuka)	>75 dBuV	<75 dBuV
Napajanje	0	12-24 Vdc
Potrošnja	-	40 mA max.
Ugao prijema	27°	
Otpornost na vetar	141N (@ 130Km/h) 194N (@ 150Km/h)	



Antena DAT75 HDBOSS

Ref. A149701IC





Antena UHF HD BOSS

Ref. A1495IC



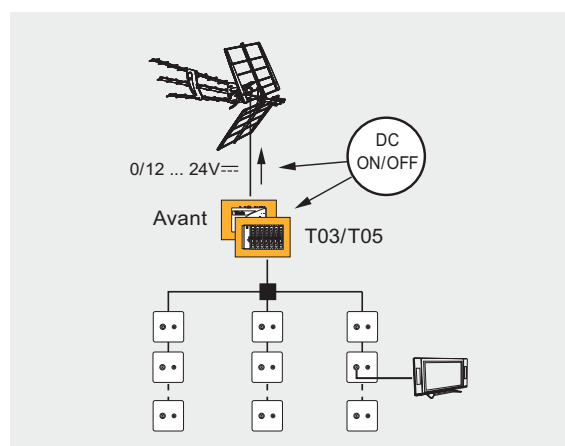
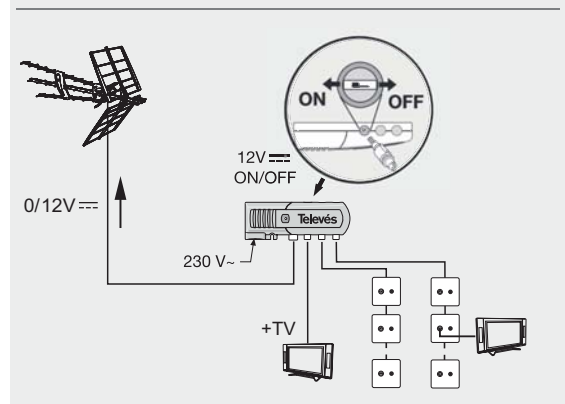
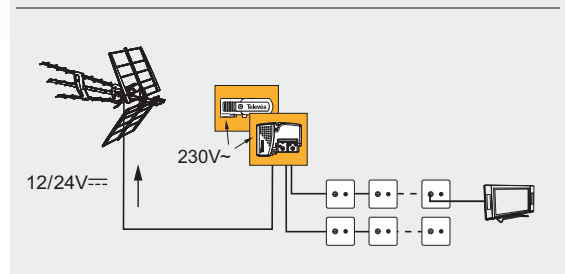
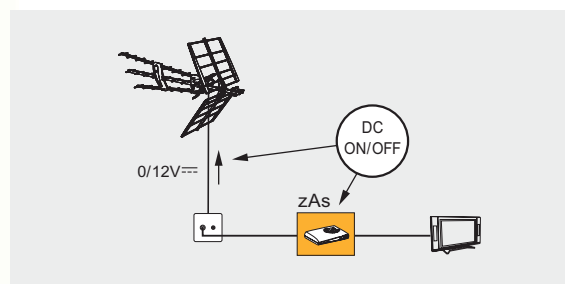
patentirani dipol
poboljšava marginu
prijema u celom UHF
opsegu i potpuno je
oklopljen od uticaja
impulsnog šuma



asimetrični direktori u 3
nivoa obezbeđuju
perfektni dijagram
zračenja za redukciju
ehoa



svi elektronski elementi
antene su uzemljeni,
čime je obezbeđena
zaštita od atmosferskih
pražnjenja



Operativni mod	Boss OFF	Boss ON
Frekventni opseg	UHF	UHF
Pojačanje (dB)	17	29 max.
Izlazni nivo	-	Auto
Faktor šuma	-	2 dB tip.
Nivo prijemnih signala (preporuka)	>70 dBuV	<70 dBuV
Napajanje	0	12-24 Vdc
Potrošnja	-	40 mA max.
Ugao prijema	30°	
Otpornost na vetar	120N (@ 130Km/h) 165N (@ 150Km/h)	



INNOVA BOSS

REF. A130201C

INTELIGENTNA SOBNA ANTENA

Televés je proizveo novu sobnu antenu INNOVA BOSS, specijalno dizajniranu za prijem digitalnog DTT signala

- **BOSS Tech** tehnologija omogućava najbolji mogući prijem digitalnog DTT signala i HD & 3D TV servisa.
- Antena ne zahteva usmeravanje: **Plug&Play instalacija**.
- **LTE Ready**
- Za prijem u zoni 1 (jak signal).



REF

OPIS

A130201C

Innova Boss

INTELIGENTNA SOBNA ANTENA

BOSS TECH TEHNOLOGIJA

GARANTUJE OPTIMALAN DTT PRIJEM. NIJE POTREBNO USMERAVANJE ANTENE.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Referenca		A130201IC
Frekventni opseg	MHz	Pos.60: 470 - 790 Pos.69: 470 - 862
Dobitak (max.)	dB	25
Faktor šuma (tip)	dB	3
Potrošnja (max.) (5 ... 12Vdc)	mA	40
Indeks zaštite		IP 20
Dimenzije	mm	215 x 102 x 105
Težina	g	350

GLAVNE KARAKTERISTIKE

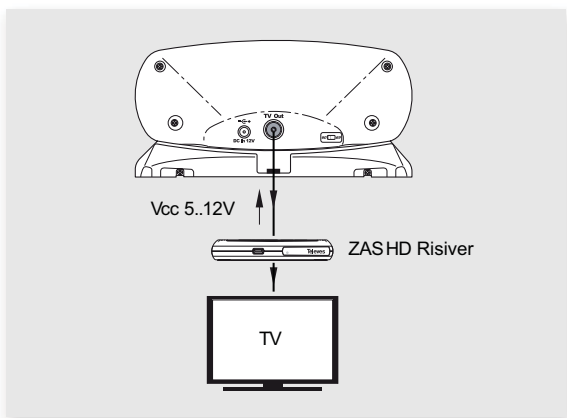
Uključuje revolucionarnu tehnologiju BOSS Tech, koja automatski reguliše pojačanje dolaznog TV signala. Ova sobna antena obezbeđuje najbolji mogući kvalitet signala, čak i u marginalnim prijemnim područjima. Antena je projektovana da smanjuje na minimum moguće smetnje, izazvane pokretima u blizini antene i TV-a.

Antena INNOVA BOSS ne mora da se usmerava. Potrebno je samo postaviti antenu u horizontalni ili vertikalni položaj na željenom mestu i povezati je. Ovo je prva sobna PLUG & PLAY antena na tržištu.

Pored toga, sobna INNOVA BOSS antena ima sve neophodne filtere, kako bi bila kompatibilna sa novim LTE standardom za bežične telekomunikacije, odnosno kompatibilna sa 4G širokopojasnim mrežama za mobilne usluge. Zato se antena INNOVA BOSS obeležava oznakom LTE.

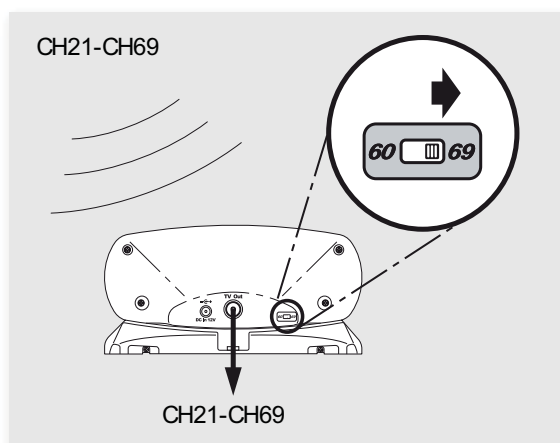
VEZE I NAPAJANJE

Daljinsko napajanje

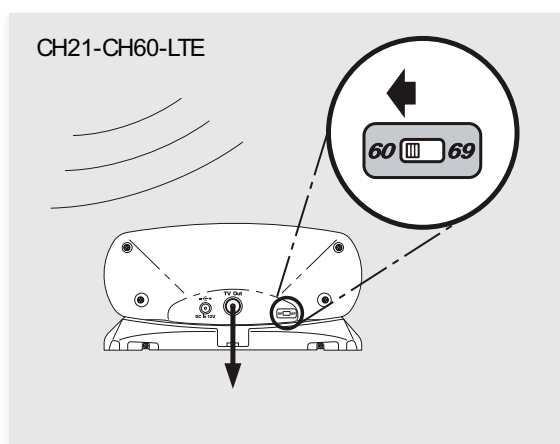


LTE KOMPATIBILNOST

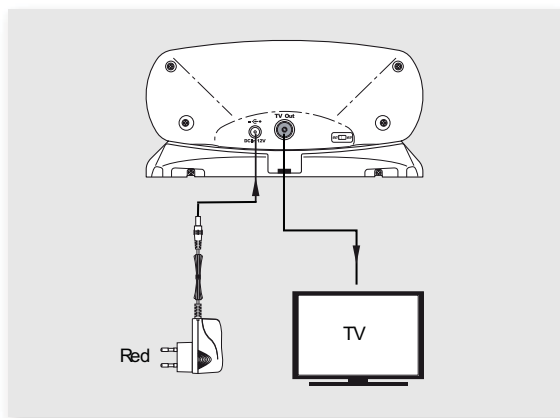
Trenutno podešavanje LTE



Buduće podešavanje LTE



Lokalno napajanje (adapter)





DIGINOVA

INTELIGENTNA ANTENA

REF.144110/11

Sa automatskom regulacijom signala BIII i UHF

Idealna za DTT i DAB prijem.

Diginova Boss antena je antena malih dimenzija, laka za instalaciju i vrlo neupadljiva.

- Mala potrošnja.
- Malih dimenzija
- 10 elementa Yagi antene je realizovana na štampanoj ploči najnovije tehnologije.
- Zaštita. Vodonepropustivost, izoluje i štiti od elemenata sa IP53 indeksom zaštite.
- UV otpornost.
- Jednostavna instalacija.
- Prilagodljivost. Omogućava instalaciju vertikalne i horizontalne polarizacije.

REF.	OPIS
------	------

A144110IC	DIGINOVA BossAntena (komplet set)
A144111IC	DIGINOVA BossAntena

INTELIGENTNA ANTENA

SA AUTOMATSKOM REGULACIJOM SIGNALA BIII I UHF

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Auto-regulacija izlaznog nivoa signala.

Kada jinstalater postavlja Digi Nova Boss antenu, on ne mora da brine o dolaznom nivou, jer ova antena garantuje najoptimalniji izlazni signal.

Korekcija promena nivoa dolaznog signala.

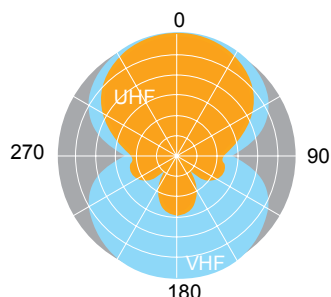
Antena automatski podešava nivo izlaznog signala, nezavisno od varijacija dolaznog signala iz etra. Ove automatske korekcije se vrše na transparentan način za korisnika.

Zadržava izlazni nivo nezavisno od uslova prijema u momentu instalacije.

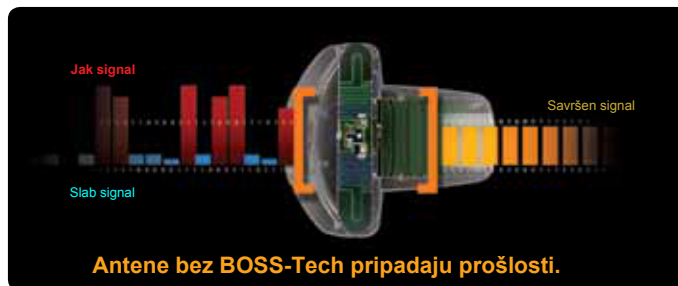
Promena broja kanala nije važna.

Na izlazu antene spektrar će biti: bez intermodulacije, bez šuma sa najboljim mogućim BER i C/N. Antena će se prilagoditi i kanalima koji će se pojaviti i u budućnosti.

Dijagram radijacije:



BIII i UHF pojačavač uključuje BOSS Tech tehnologiju kako bi automatski kontrolisao izlazni nivo.



Antena obezbeđuje maksimalni kvalitet primljenog signala koji se ne može dobiti drugim elementima mreže. Diginova BOSS antena omogućuje instalaciju koja će imati najbolji mogući kvalitet signala uz očuvanje estetike na balkonima, istorijskim zgradama, zaštićenim okruženjima itd.

Komplet set (Ref.A1441101C):

- u Inteligentna antena za DTT i DAB (Ref.A1441111C)
- u Korisničko uputstvo
- u 1 dodatni pojačavač sa napajanjem na ulazu
- u 1 Inserter napajanja za povezivanje sa eksternim napajanjem
- u 1 koaksijalni kabl T-100 (14 metara)
- u 1 M/Ž (1,5 metar)
- u 1 oklopljeni IEC konektor
- u 3 F konektora
- u 1 F zaštitna kapa

Osnovni set (Ref.A1441111C):

- u Inteligentna antena za DTT i DAB
- u Korisničko uputstvo
- u 1 F konektor
- u 1 F zaštitna kapa

MOD	PASIVAN			AKTIVAN		
	FM	BIII	UHF	FM	BIII	UHF
SIGNAL						
DOBITAK	-2	-2	4-7	-2	10dBmax	16-19dBmax
IZLAZNI NIVO	-	-	-	-	Auto. regulacija	
FAKTOR ŠUMA	-	-	-	-	3dB typ	2dB
PREPORUČENI ULAZNI NIVO SIGNALA	>75 dB μ V			<75 dB μ V		
NAPAJANJE	0 Vcc			12-24 Vcc		
POTROŠNJA	-			32mA (12Vcc) - 42 mA (24Vcc)		
OTPORNOST NA VETAR	69.6N (a 130 Km/h)			95.7N (a 150 Km/h)		

POJAČAVAČ	47-862 MHz
POJAČANJE	20 dB
IZLAZNI NIVO (DIN45004B)	106 dB μ V

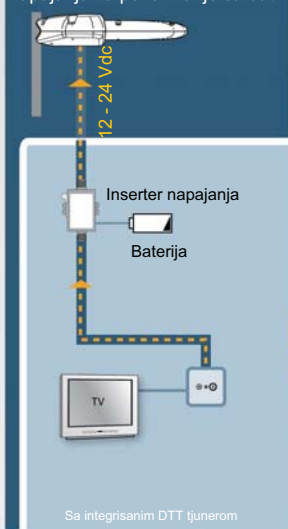
INTELIGENTNA ANTENA

IDEALNA ZA DTT I DAB PRIJEM

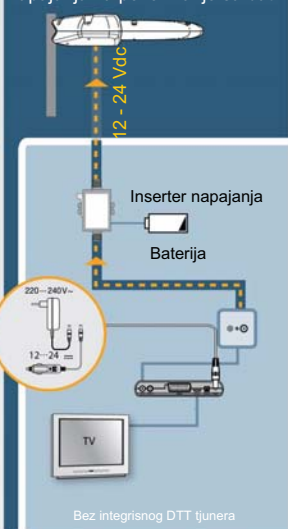
TIPIČNA APLIKACIJA ZA ANTENU DIGI NOVA BOSS

1 Prijem FM, BIII i DTT (UHF) signala u kamper vozilima i izdvojenim objektima - napajanje baterija/akumulator

Set A144110IC sa inserterom napajanja za povezivanje sa bat.

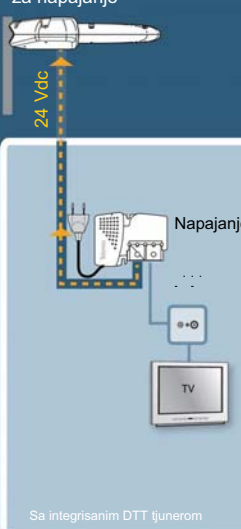


Set A144110IC sa inserterom napajanja za povezivanje sa bat.

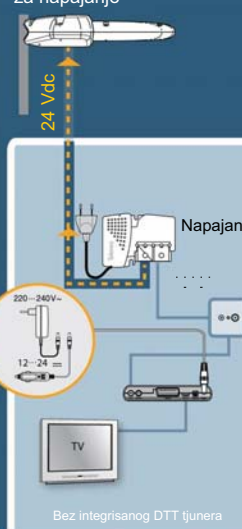


2 Prijem FM, BIII i DTT (UHF) signala za TV prijemnike

A144111IC sa jedinicom za napajanje

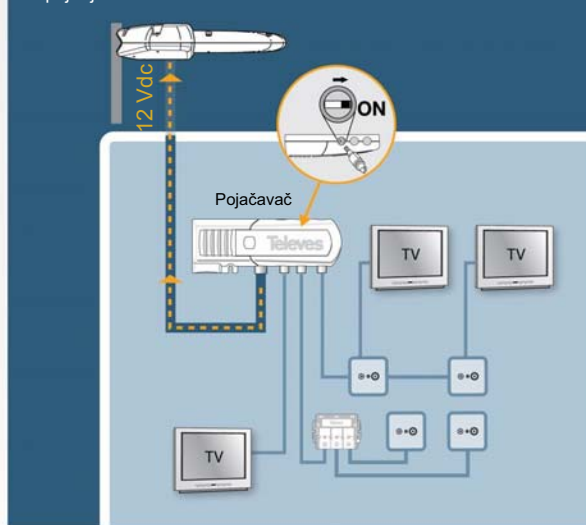


A144111IC sa jedinicom za napajanje



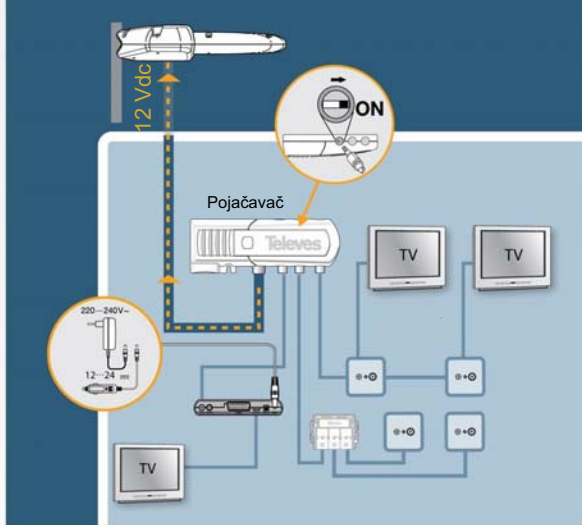
3 Prijem FM, BIII i DTT (UHF) za instalaciju sa distributivnim sistemom i TV prijemnicima sa integrisanim DTT tjunerom

Set A144110IC i pojačavač sa integrisanim linijskim napajanjem antene



4 Prijem FM, BIII i DTT (UHF) za instalaciju sa distributivnim sistemom i TV prijemnicima bez integrisanog DTT tjunera

Set A144110IC i pojačavač sa integrisanim linijskim napajanjem antene



Digitalni Set Top Box DVB T2, DVB C

- PVR ready - snimanje TV programa na USB memoriju/HDD
- Time shift - snimanje TV programa u zadato vreme
- Idealno rešenje za HD-ready i full-HD TV prijemnike
- Visok kvalitet prikaza slike
- Vrhunski audio doživljaj



Karakteristike

- DVB T2, DVB T i DVB C - TV i radio prijem
Slobodni i zaštićeni TV programi
- HDTV i SDTV prijem
- Istovremeni prikaz HDTV na HDMI izlazu i SDTV na SCART izlazu
- Za vreme snimanja jednog TV programa mogu se gledati drugi TV programi
- EPG (Electronic program guide) - prikaz liste programa za 7 dana
- Jednostavno snimanje TV programa preko EPG-a

- Conax CA7
- HDMI digitalni izlaz
- Audio i video preko SCART izlaza
- Video format 576i, 576p, 720p i 1080i
- Optički S/PDIF izlaz - digitalni audio izlaz
- Analogni audio izlaz RCA (činč konektor)
- 4 različite "favorit" liste
- RF specifikacija
Frekventni opseg: 47-862MHz
Symbol rate: 1,7 .. 7 MSymbols/s
QAM: 16/32/64/128/256

Dijagram povezivanja

