

બાયસેગ, ગાંધીનગર ધ્વારા પ્રસારીત થતા સેટકોમ કાર્યક્રમો નિહાળવા માટે રીસીવીંગ સેન્ટર ખાતે લગાવેલ
DTH SET માં ચેનલની ફિક્વન્સી બદલવા માટેની પદ્ધતિ.

અત્યારે હાલમાં રીસીવીંગ સેન્ટર ખાતે લગાવેલ ડી.ટી.એચ.ના સાધનોની વિગત નીચે મુજબ છે.

- ૧) 90cm Dish Antenna
- ૨) LNBF - Universal
- ૩) Low Loss RF Cable (RG-6)
- ૪) Satellite Reciver (SATTOP BOX)

આ DTH SET એજ્યુસેટ ઉપગ્રહમાં 74° EAST લગાવેલ છે. જેમાં અત્યારે હાલમાં નીચે મુજબની ચેનલ સેટ કરવામાં આવેલ છે.

Satellite Name: Edusat (74° EAST)
Channel Name: BISAG
Receive Frequency: 10995 MHz
Symbol Rate: 01700 KSPS
Polarization: Horizontal
LNB type: Universal
LNB Low Frequency: 09750 MHz
LNB High Frequency: 10600 MHz

હવેથી બાયસેગ,ગાંધીનગર ધ્વારા બીજા ઉપગ્રહ INSAT 4CR ધ્વારા પ્રસારણ કરવામાં આવશે. આ ઉપગ્રહ પણ 74° EAST તરફ આવેલ છે. આથી ડીશ એન્ટેનાને સેટ કરવાની જરૂર નથી પરંતુ બાયસેગ ધ્વારા પ્રસારીત થતા કાર્યક્રમો નિહાળવા માટે **SATTOP BOX** માં નીચે મુજબની બે ચેનલ સેટ કરવી.

Satellite Name	INSAT 4CR	INSAT 4CR
Channel Name	BISAG 1	BISAG 2
Receive Frequency	11523 MHz	11526 MHz
Symbol Rate	01700 KSPS	01700 MHz
Polarization	Horizontal	Horizontal
LNB type	Universal	Universal
LNB Low Frequency	09750 MHz	09750 MHz
LNB High Frequency	10600 MHz	10600 MHz

નોંધ:— EDUSAT અને INSAT4 CR બંને ઉપગ્રહ 74° EAST તરફ હોવાથી નવી ફિક્વન્સી સેટ કરવાથી સિગ્નલ મળશે. પરંતુ અમુક DTH SET માં સિગ્નલ ન મળેતો એન્ટેના થોડુ (FINE TUNING) ફેરવવાથી સિગ્નલ મળશે. જે જગ્યાએ એન્ટેનાને ફીટ કરી દેવું.

બાયસેગ, ગાંધીનગર ધ્વારા પ્રસારીત થતા સેટકોમ કાર્યક્રમો નિહાળવા માટે DTH SET લગાવાની જરૂર હોય છે.

DTH SET માં આવતા સાધનો નીચે મુજબ છે.

- 1) 90CM Dish Antenna
- 2) Universal LNBF
- 3) Low Loss RF cable (RG-6)
- 4) Satellite Receiver With Remote Controller (સેટટોપ બોક્સ)
- 5) Audio Video Cable
- 6) TV/Projector/Plasma Display

(આ બધીજ વસ્તુઓ લોકલ DTH સપ્લાયરને ત્યાંથી મળી શકે છે)

પદ્ધતિ :-

- પ્રથમ ડીશ અન્ટેનાને પ્રસ્થાપિત કરી તેના ઉપર LNBF ફીટ કરવું.
- LNBF સાથે RF Cable નો એક છેડો લગાવવો અને બીજો છેડો સેટેલાઈટ રીસીવરના LNB IN માં લગાવવો. (IF/RF IN).
- સેટેલાઈટ રીસીવરમાં ના પાછળના ભાગે આવેલ AV આઉટપુટમાં આપવો.
- ઓડિયો વિડિયો કેબલ ધ્વારા TV/Projector/Plasma Display/LCD Display માં લગાવવા.
- બધાજ સાધનોને પાવર સપ્લાય સાથે જોડી સ્વીચ ઓન (ON) કરો.
- ટીવી/પ્લાઝ માટે રીમોટ કંટ્રોલ ધ્વારા AV મોડ કરો.
- પ્રોજેક્ટ માટે INPUT SELECT કરો.

★ સેટેલાઈટ રીસીવરમાં નીચેના પેરામીટર સેટોપ બોક્સમાં રીમોટ કંટ્રોલથી સેટ કરો.

Receive Frequency: - 11523 MHz થી 11526 MHz

Symbol Rate: - 01700 KSPS.

Polarization: - Horizontal

FEC: - Auto

LNB Type: - Universal

LNB Low Frequency:- 9750 MHz.

LNB High Frequency:- 10600 MHz.

LNB Power :- On

22k :- OFF

Diseque :- OFF

ઉપર મુજબના પેરામીટર સેટ કર્યા બાદ સ્ક્રીન ઉપર નીચેના ભાગો સિગ્નલ ક્વોલીટી તેમજ સિગ્નલ લેવલ ટકાવારીમાં જોવા મળશે.

- હવે એન્ટેનાને INSAT 4CR સેટેલાઈટ (74 ° EAST) દિશામાં સેટ કરો.

- એન્ટેના યોગ્ય દિશામાં સેટ થતાં સિગ્નલ ક્વોલીટી તેમજ સિગ્નલ લેવલ વધતું જણાશે.

હવે સિગ્નલ ક્વોલીટી/ લેવલ વધારેમાં વધારે મળે તે જગ્યાએ એન્ટેના સેટ કરવું.

એકવાર વધારેમાં વધારે સિગ્નલ ક્વોલીટી આવી જાય એટલે એન્ટેનાને બરોબર ફીટ કરવું. જેથી પવન ના કારણે એન્ટેના ફરી ના જાય.

- હવે એન્ટેનાની હોરીજોન્ટલ અને વરટીકલ સ્થિતિ પરમેન્ટ કલર/માર્કર પેન ધ્વારા માર્ક કરી લેવી. જેથી ભવિષ્યમાં એન્ટેના ફરી જાય તો મુળ સ્થિતિમાં લાવી શકાય.

પ્રતિશ્રી,

વિષય: બાયસેગ ધ્વારા પ્રસારિત થતા સેટકોમ કાર્યક્રમો નિહાળવા માટે લગાવેલ ડી.ટી.એચ.(DTH) નેટવર્કમાં ફિક્વન્સી બદલવા બાબત.

માનનીય સાહેબશ્રી,

બાયસેગ ધ્વારા સેટકોમ સ્ટુડીયોની સ્થાપના કરવામાં આવેલ છે. જેમાં થતા કાર્યક્રમોનું ઉપગ્રહ મારફતે પ્રસારણ કરવામાં આવે છે. સરકારી વિભાગો ધ્વારા વિવિધ સેટકોમ કાર્યક્રમો યોજાય છે. આ પ્રસારિત થતા કાર્યક્રમો નિહાળવા માટે જે તે વિભાગ ધ્વારા જીલ્લાઓ, તાલુકાઓ, પંચાયતો, સ્કુલો, કોલેજો તથા વિવિધ જગ્યાઓએ ડી.ટી.એચ.(DTH) સેટ લગાવવામાં આવેલા છે.

હાલમાં સેટકોમ કાર્યક્રમોનું પ્રસારણ કરવા માટે બાયસેગ ધ્વારા એજ્યુસેટ (EDUSAT) ઉપગ્રહનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. હવે ડેકુ, ઈસરો ધ્વારા EDUSAT ઉપગ્રહનાં ઉપયોગકર્તાઓને INSAT 4CR ઉપગ્રહ ફાળવવામાં આવી રહેલ છે. ઈસરો ધ્વારા બાયસેગને INSAT 4CR ઉપગ્રહમાં બે નવી ચેનલ માટે ફીક્વન્સી પણ ફાળવી દેવામાં આવેલ છે, જેની વિગતો આ સાથે સામેલ છે.

બાયસેગ ધ્વારા બે નવી ચેનલ પર પ્રસારણ ચાલુ કરી દેવામાં આવેલ છે. હવે, બાયસેગ ધ્વારા થતા પ્રસારણ નિહાળવા માટે જે તે વિભાગ ધ્વારા સ્થાપવામાં આવેલા ડી.ટી.એચ. નેટવર્કમાં આ બે નવી ફીક્વન્સી સેટ કરવી જરૂરી બની રહે છે. ઉપરાંત ડીશ એન્ટેનાને થોડી સેટ (Fine Tuning) કરવી પણ જરૂરી રહેશે. આ નવી ચેનલ સેટ કરવા માટેની પધ્ધતિ આ સાથે સામેલ છે. ઉપરાંત બાઈસેગની વેબસાઈટ www.bisag.gujarat.gov.in પર પણ ઉપલબ્ધ છે. આ અંગે વિશેષ ટેકનીકલ માર્ગદર્શન નીચેની સંપર્ક નંબર પરથી મળી શકશે.

- રીકેન દરજી 9909945030
- રાજેશ પટેલ 9909945031
- સંજય વઘાસિયા 9909945032

હવેથી દરેક કાર્યક્રમનું પ્રસારણ નવી ચેનલ પર કરવામાં આવશે.

ઉપરોક્ત વિગતો આપશ્રીના વિભાગ ધ્વારા આવરી લેતી સેટકોમનો ઉપયોગ કરતી તમામ કચેરી/સંસ્થાઓને જાણ કરવા વિનંતી છે.

મેનેજર,

બાઈસેગ, ગાંધીનગર