



MARQUE: STRONG

REFERENCE : SRT 400

CODIC: 2798484



---

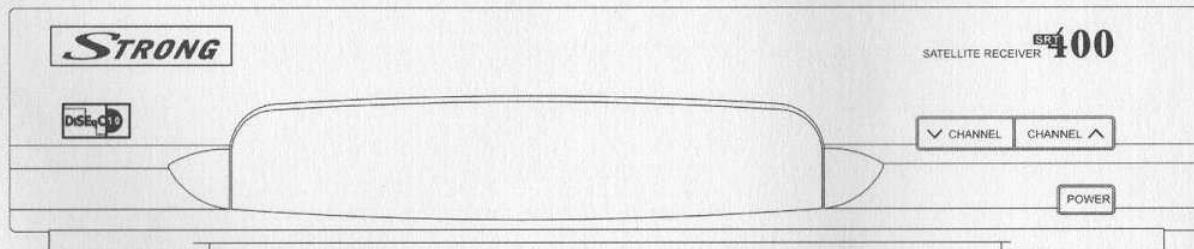
---

---

# **STRONG**

## **SRT 400**

**Satellite Receiver**  
**Récepteur satellite**



## CARACTERISTIQUES :

- 500 canaux préprogrammés
- 20 canaux favoris
- Affichage à quatre chiffres
- Boucle à verrouillage de phase audio et video
- Niveau video programmable
- Réglage du volume sonore
- 22 kHz
- DiSEqC 1.0<sup>1</sup>

## MISE EN ROUTE

### **CHOIX DE L'EMPLACEMENT**

Le récepteur doit être placé à proximité du poste de télévision, ne pas être soumis à des vibrations, disposer d'une ventilation circulaire adéquate et être à l'abri de l'humidité.

### **INSTALLATION**

#### **MISE SOUS TENSION**

Raccordez le récepteur au système en suivant les instructions du diagramme de la page 1 avant de procéder à la mise sous tension. Connectez le câble d'alimentation (CA) à une prise de courant 230 V CA 50 Hz. Assurez-vous que le récepteur dispose d'une ventilation adéquate. Ne placez aucun autre appareil sur le récepteur.

#### **SYNTONISATION DE LA TELEVISION AVEC LE RECEPTEUR**

Allumez le téléviseur et le récepteur satellite. Le récepteur a été préconfiguré en usine sur le canal 38 mais vous pouvez changer de canal si l'image présente des parasites. Veuillez vous reporter à la section "Programmation et informations affichées". Syntonisez le téléviseur sur le canal 38 conformément à la procédure de syntonisation décrite dans le manuel d'utilisation de votre téléviseur.

Alignez la parabole sur le satellite conformément aux instructions de la notice d'utilisation de la parabole. Vérifiez que le canal reçu est inclus dans la liste de la dernière page de la notice d'utilisation du récepteur. Répétez cette procédure avec un certain nombre de canaux pour être sûr que la parabole est bien alignée sur le bon satellite.

## USAGE COURANT

Le récepteur a été préprogrammé pour recevoir les canaux les plus diffusés pour la télévision par satellite.

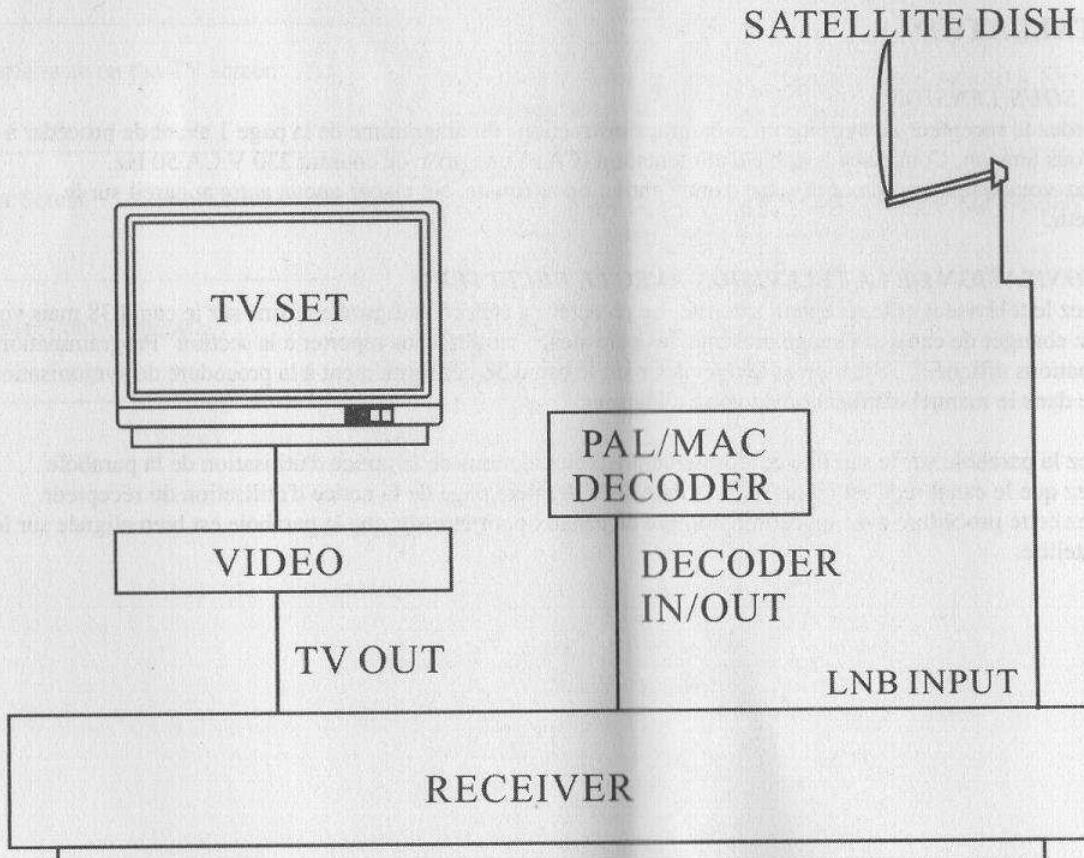
Pour les opérations courantes, vous ne devrez utiliser que les touches de déplacement vers le **HAUT** et vers le **BAS** ou les touches numériques **0-9** pour sélectionner vos canaux favoris. Par exemple, pour accéder au canal 145, appuyez successivement sur les touches 1, 4, 5. Vous pouvez programmer des canaux comme "favoris" pour les sélectionner plus rapidement.

Si vous souhaitez modifier les réglages du récepteur, reportez-vous à la partie "Programmation et informations affichées". Si vous changez un réglage, appuyez sur **STORE** pour enregistrer la nouvelle configuration.

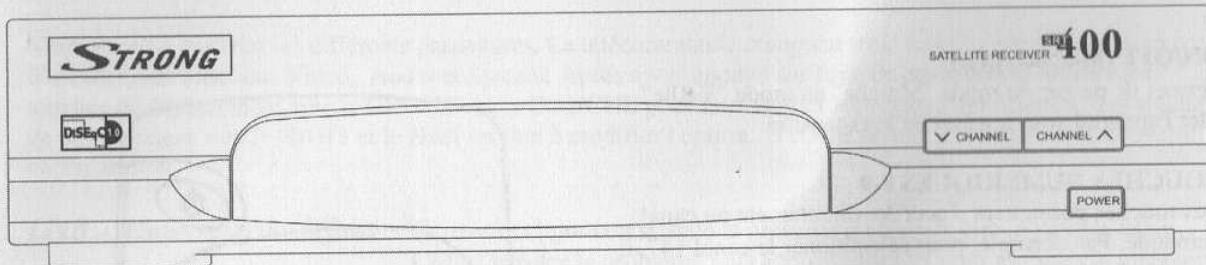
Pour obtenir des informations sur les canaux satellite, les fréquences radio et audio, reportez-vous aux diverses publications spécialisées.

## SYSTEME SATELLITE

Le récepteur doit être connecté à l'autre équipement conformément aux indications présentées ci-après.



## FACE AVANT



### **LISTE DES CANAUX**

Sélectionne tous les canaux programmés

### **DIODE "VEILLE" (ROUGE)**

S'allume lorsque l'appareil est en mode veille

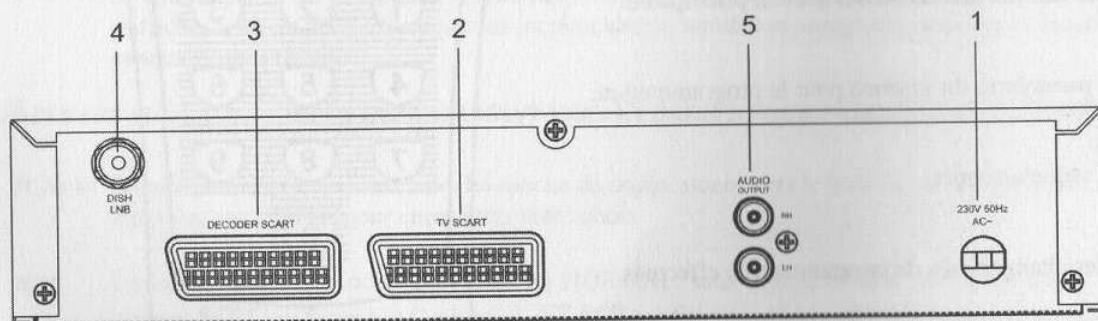
### **MISE SOUS TENSION / HORS TENSION**

Permet de passer alternativement du mode "Marche" au mode "Veille". Pour mettre complètement l'appareil hors tension, vous deve débrancher la prise de courant CA.

### **DIODE "MARCHE" (VERTE)**

S'allume lorsque le récepteur est sous tension.

## CONNEXIONS EN FACE ARRIERE



1      AC 230V (Alimentation 230 VCA)  
A raccorder à l'alimentation CA 50/60 Hz

5      AUDIO L/R (Audio gauche/droite)  
Sortie audio pour la connexion hi-fi

2      TV SCART (Prise Péritel TV)  
Connexion vidéo au poste de télévision.

3      DECODER SCART (Péritel décodeur)  
A utiliser avec un décodeur ou un  
magnétoscope si le décodeur est en  
mode rétablissement de niveau

4      DISH LNB (parabole LNB)  
Connexion à LNB sur la parabole

## TELECOMMANDE

### ON/OFF (Marche/Arrêt)

Permet de passer du mode "Marche" au mode "Veille". Met l'appareil sous tension ou hors tension.

### TOUCHES NUMERIQUES 0-9

Ces touches permettent d'accéder directement au canal demandé. Par exemple, pour sélectionner le canal 147, il vous suffit d'appuyer sur 1, puis sur 4 et sur 7.

### MUTE (Coupure du son)

Coupe le son. Appuyez sur OFF pour la désactiver, sur ON pour l'activer.

### TOUCHES DE DEPLACEMENT

Utilisées avec d'autres touches pour la programmation. En mode normal, elles permettent de changer de canal et de régler le volume sonore.

### VIDEO

Affiche les paramètres vidéo pour la programmation.

### AUDIO

Affiche les paramètres audio pour la programmation.

### FAV / MAIN

Sélection des canaux favoris ou des canaux principaux.

### SYSTEM

Affiche les paramètres du système pour la programmation.

### VOLUME

Réglage du volume sonore.

### STORE

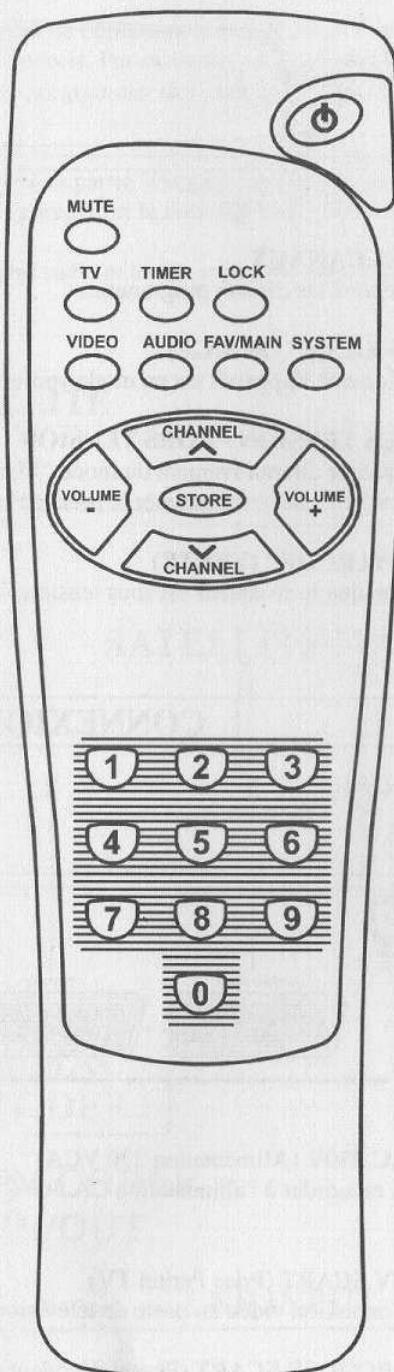
Enregistre les changements de programmation effectués.

### TV

Permet une commutation TV ou Satellite lorsqu'une prise Péritel est utilisée.

### TIMER

### LOCK



## PROGRAMMATION ET INFORMATIONS AFFICHEES

Vous pouvez modifier les différents paramètres. La télécommande comporte trois touches principales permettant d'accéder aux fonctions Video, Audio et System. Après avoir appuyé sur l'une de ces touches, utilisez les touches de déplacement vers la DROITE ou la GAUCHE pour faire défiler les options modifiables. Les touches de déplacement vers le HAUT et le BAS servent à modifier l'option. STORE permet d'enregistrer la nouvelle configuration.

**LNB Détection de défaut** Ce voyant clignotant signale la présence d'un court-circuit dans le câble LNB. Corrigez le problème puis appuyez sur ON pour rallumer le récepteur.

**C001 C, numéro de canal** Cet écran s'affiche lorsque le récepteur est en mode MAIN. Les touches de déplacement vers le haut ou vers le bas ou bien les touches numériques permettent d'accéder à tous les canaux programmés.

**F001 F, canal favori** Indique que le récepteur est en mode FAVOURITE. La touche FAV/MAIN permet de passer du mode de sélection des canaux favoris aux canaux principaux et inversement. Lisez la description ci-dessous de la touche "Video" pour savoir comment modifier les 20 canaux favoris.

### APPUYEZ SUR LA TOUCHE VIDEO

**11376** L'appui sur la touche [VIDEO] fait apparaître à l'écran la fréquence du transpondeur. Pour la modifier, utilisez les touches de déplacement vers le haut ou le bas ou bien les touches numériques. Dans le cas de fréquences inférieures à 11.000 GHz, l'écran affiche 1,376 = 10.376. Pour les fréquences supérieures à 11.999, l'écran affiche 1'376 = 12.376.

Si vous appuyez sur la touche FAV/MAIN lorsque la fréquence est affichée, le numéro du canal favori s'affiche, à savoir F001. Vous pouvez incrémenter ce numéro et enregistrer des canaux favoris dans des canaux de programme.

### APPUYEZ SUR LA TOUCHE DE DEPLACEMENT VERS LA DROITE POUR FAIRE DEFILER LES OPTIONS

**h ou v** Polarité horizontale ou verticale. La touche de déplacement vers le haut fait défiler **h, v, h**. Appuyez sur STORE pour enregistrer votre choix.

**nor** La sortie vidéo du décodeur est réglée sur NORMAL, sans filtrage et sans rétablissement de niveau, **MAC** indique MAC activé et **CLMP** un filtrage vidéo avec rétablissement de niveau.

**b 1** Si l'installation possède cette option, cet affichage indique la largeur de bande vidéo N° 1 à 27 MHz. La largeur de bande N° 2 est 18 MHz.

**hi** Niveau vidéo réglé sur haut. **lo** indique un niveau réglé sur bas.

## **APPUYEZ SUR LA TOUCHE AUDIO**

- 702** L'appui sur la touche [AUDIO] fait apparaître la fréquence audio à l'écran. Pour la modifier, utilisez les touches de déplacement vers le haut ou le bas ou bien les touches numériques. En mode stéréo, la voie droite suit automatiquement la gauche avec 180 kHz en plus.
- St** Mode stéréo avec réduction dynamique de bruit. **Mdnr** est le mode mono avec réduction dynamique de bruit. **M50, M75, MJ17** sont les différents types de désaccentuation pour le mode mono sans réduction dynamique du bruit.

## **APPUYEZ SUR LA TOUCHE SYSTEM**

- Lnb1** LNB 1 à 8 permettent d'enregistrer les diverses configurations de DiSEqC et 22 kHz.
- 9750** Correspond à la fréquence de l'oscillateur local LNB. Elle doit être réglée de manière à être conforme à celle de la LNB UTILISEE.
- AFC** Signifie que la commande automatique de fréquence est activée. --- signifie que cette commande est désactivée
- K** Indique une LNB de la bande Ku.
- 22on** 22 KHz est activé. **22 off** indique qu'il est désactivé.
- dSq-** Commande DiSEqC désactivée. dSq 1 à dSq 4 sont les réglages disponibles pour la commande DiSEqC

## DONNEES TECHNIQUES

### ALIMENTATION

Mémoire de canaux                    500 canaux vidéo  
Affichage                                4 lignes de 7 segments  
Télécommande                           à infrarouge, 2 piles AAA

### ENTREE FREQUENCE INTERMEDIAIRE LNB

Fréquence d'entrée                    900 - 2150 MHz  
Impédance d'entrée                    75R  
Niveau d'entrée                        -65 à -30 dBm.  
Parasites en entrée                    11,5 dB  
Seuil dynamique                        > 5 dB  
Facteur de bruit                      10 dB  
Fréquence intermédiaire              479,5 MHz  
Largeur de bande                      27 MHz

Sorties vidéo                           Prise Péritel 1V câc dans 75R.

### AUDIO

Variabilité totale                    5 à 9,8 MHz  
Réglage audio                          Boucle à verrouillage de phase  
Largeur de bande audio              180 et 300 kHz.

### DIMENSIONS

65mm x 300 mm x 150 mm

### POIDS

1,46 Kg.

## ATTENTION

- Vous ne devez pas retirer pas les capots du récepteur ou faire fonctionner ce dernier avec le capot ôté. Les opérations de maintenance doivent être effectuées par un technicien agréé.
- Veuillez-vous assurer que le récepteur fonctionne avec la bonne alimentation.
- Le récepteur ne doit pas être exposé à l'humidité ou à l'eau.
- Le récepteur doit être placé dans un lieu bien aéré avec ses grilles de ventilation non obstruées. N'insérez aucun objet dans les fentes et les grilles de ce récepteur.
- Déconnectez le récepteur de l'antenne extérieure si un orage est annoncé.

## ANOMALIES ET REMEDES

SYMPTOMES	REMEDES
Pas d'image à l'écran	<ol style="list-style-type: none"><li>a) Branchez l'alimentation secteur sur le poste de télévision et sur le récepteur</li><li>b) Vérifiez le fusible interne</li><li>c) Vérifiez qu'il n'y a pas de court-circuit dans le câble coaxial LNB</li><li>d) Vérifiez que le récepteur n'est pas en mode veille</li><li>e) Vérifiez les câbles entre le récepteur et les prises TV</li></ol>
Interférences sur l'écran de TV	<ol style="list-style-type: none"><li>a) Vérifiez que le canal sélectionné n'est pas proche d'une télévision émission de télédiffusion et que sa syntonisation est optimale</li></ol>
Son médiocre	<ol style="list-style-type: none"><li>a) Réglage audio incorrect. Reportez-vous à "Programmation et informations affichées" et reconfigurez les paramètres audio</li></ol>
Télécommande	<ol style="list-style-type: none"><li>a) Vérifiez les piles</li><li>b) Vérifiez que la fenêtre n'est pas obstruée</li></ol>

## CHANNEL LIST

PROG	CHANNEL NAME	FREQUENCY	POLAR	LNB	AUDIO	MODE	DEEMPHASIS	B/W	DEC	DISEqC
	ASTRA 19.2 East									
1	ARD	11.494	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
2	ZDF	10.964	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
3	RTL Television	11.229	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
4	SAT 1	11.288	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
5	PRO Sieben	11.406	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
6	RTL2	11.214	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
7	Super RTL	11.391	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
8	Kabel 1	11.332	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
9	VOX	11.273	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
10	3 sat	11.347	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
11	Phoenix	10.891	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
12	K-Kanal / ARTE	10.714	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
13	Nickelodeon / VH-1	11.612	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
14	TM3	10.936	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
15	Nord3	11.582	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
16	MDR	11.112	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
17	WDR3	11.053	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
18	Sudwest 3	11.186	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
19	Bayern 3	11.141	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
20	Eurosport	11.259	V	1	6.6	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
21	DSF	11.523	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
22	n-tv	11.641	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
23	HOT / Teleshopping	10.906	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
24	QVC	10.758	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
25	CNN International	11.627	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
26	CNBC Super	10.729	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
27	Sky News	11.377	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
28	Galavision	11.127	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
29	The Cartoon Network / TNT	11.023	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
30	Eurosport	11.259	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
31	Teleclub	10.803	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
32	ASTRA INFO	10.832	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
33	JSTV / CTM	10.773	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
34	Sportsmania	11.686	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
35	Cineclassics	11.068	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
36	Cinemania	11.656	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
37	Mini Max	11.009	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
38	MTV Europe	11.421	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
39	CMT Europe	10.744	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
40	VH-1	11.538	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
41	Sky One	11.348	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
42	Sky two	11.303	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
43	Sky Sports 3	11.671	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
44	Sky Movies	11.436	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
45	Sky Sports	11.509	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
46	Sky Travel, Soap , Sport2	11.171	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
47	Sky Movies Gold / Disney Ch.	11.597	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
48	Sky Movies Gold / Racing Ch.	10.877	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
49	The Movie Channel	11.479	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
50	The Children's Ch.	10.994	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
51	Discovery / TLC	11.082	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
52	Nickelodeon / Paramount Ch.	11.156	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
53	Zee TV / Chinese Ch.	10.788	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
54	UK Gold	11.553	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
55	UK Living / Television-X	10.979	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
56	QVC	11.038	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
57	Bravo / Playboy TV	11.097	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
58	Filmnet / The Adult Ch.	10.921	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
59	Granada Good Life	10.847	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON

PROG	CHANNEL NAME	FREQUENCY	POLAR	LNB	AUDIO	MODE	DEEMPHASIS	B/W	DEC	DISEqC
60	Granada +	11.244	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
61	Filmnet +	11.362	H	1	6.06	STEREO	50µs	W/B	CLMP	ON
62	B-Sky	11.568	V	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
63	B-Sky	10.862	H	1	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
64	MDR Sputnik	11.112	H	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
65	NDR 2	11.582	H	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
66	NDR 4 UKW	11.582	H	1	7.74	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
67	WDR 2	11.053	H	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
68	SWF 3	11.494	H	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
69	Antena Bayern	11.214	H	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
70	Eins Live	11.053	H	1	7.74	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
71	N-Joy Radio	11.464	H	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
72	Radio Eviva	11.332	H	1	7.74	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
73	RTL Radio Oldies	11.391	H	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
74	Deutschlandfunk	11.347	V	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
75	Deutsche Welle 1	11.229	V	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
76	Deutsche Welle 2	11.229	V	1	7.74	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
77	Deutsche Welle 3	11.229	V	1	7.92	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
78	Deutschlandradio Berlin	11.347	V	1	7.74	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
79	SRI Schweiz 1	11.332	H	1	7.38	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
80	SRI Schweiz 3	11.332	H	1	7.56	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
81	Virgin 1215	11.377	V	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
82	Irish Sat Radio	11.538	V	1	7.92	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
83	Supergold	11.171	H	1	7.38	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
84	ASDA FM	11.171	H	1	7.56	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
85	BBC Worldservice	11.553	H	1	7.38	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
86	BBC Radio 1	10.979	V	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
87	BBC Radio 2	11.553	H	1	7.74	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
88	BBC Radio 3	10.979	V	1	7.74	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
89	BBC Radio 4	11.553	H	1	7.56	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
90	BBC Radio 5	11.553	H	1	7.92	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
91	IC Radio 1	11.127	V	1	7.74	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
92	IC Radio 2	11.127	V	1	7.92	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
93	UCB Radio	11.509	V	1	7.56	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
94	ERF (Evangeliums Rundfunk)	11.038	V	1	7.38	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
95	ERF II	11.038	V	1	7.56	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
96	World Radio Net 1	11.538	V	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
97	RTE 1	11.538	V	1	7.65	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
98	America one	11.538	V	1	7.74	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
99	Sunrise Radio	11.479	V	1	7.38	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
100	Radio Sweden	10.964	H	1	7.38	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
101	Sky Radio	11.318	V	1	7.38	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
102	Veronica Radio	10.744	H	1	7.56	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
103	Radio Nederland 1	10.847	V	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
104	Radio Nederland 2	10.847	V	1	7.56	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
105	Radio Eviva	10.803	H	1	7.74	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
106	Costcutter Sat Radio	10.877	V	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
107	Radio Vlaanderen	10.921	H	1	7.38	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
108	RMF FM	11.421	H	1	7.74	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
109	SRI	10.803	H	1	7.92	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
110	Nonstop Music	11.802	H	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
111	WDR Radio 5 Funkhaus	11.802	H	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
112	WDR 1 Live	11.802	H	1	7.74	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
113	Asian Sound Radio	11.802	V	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
114	WRN 3 Europe	11.802	V	1	7.38	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
115	CNN Radio	11.802	V	1	7.92	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
116	IC Radio Network 2	11.802	V	1	8.12	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
117	IC Radio Network 2	11.802	V	1	8.24	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
118	IC Radio Network 2	11.802	V	1	8.36	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
119	IC Radio Network 2	11.802	V	1	8.48	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
120	RFI - Radio France Int.	11.802	V	1	7.38	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON

PROG	CHANNEL NAME	FREQUENCY	POLAR	LNB	AUDIO	MODE	DEEMPHASIS	B/W	DEC	DISEqC
121	RFI - Radio France Int.	11.802	V	1	7.56	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
122	Voice of America	11.802	H	1	7.56	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
123	Music Asia	11.802	V	1	7.38	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
124	Radio Eviva	11.802	H	1	7.38	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
	Merlin Network One / Country									
125	Music Radio	11.802	V	1	7.38	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
126	Radio Vlaanderen Internationaal	11.802	V	1	7.74	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
127	Costcutter FM	11.802	V	1	7.38	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
	HOT BIRD 13 East									
128	TVE Internacional	11.224	H	2	6.60	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
129	BVN TV / Futa TV	11.280	V	2	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
130	Torrid TV	11.283	V	2	02-MAC					MAC
131	TV 5 Europe	11.322	V	2	6.60	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
132	PolSat 2	11.348	H	2	6.60	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
133	RAI Uno	11.363	V	2	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
134	EuroSport	11.390	H	2	6.65	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
135	The Quantum Channel	11.390	H	2	6.65	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
136	Canal + Horizons	11.408	V	2	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
137	PolSat	11.431	H	2	6.60					CLMP
138	RAI Due	11.446	V	2	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
139	TV Polonia	11.474	H	2	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
140	RTL 7	11.489	V	2	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
141	Canal + Bialy	11.516	H	2	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
142	RAI Tre	11.531	V	2	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
143	RTP Internacional	11.727	V	3	6.60	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
144	EDTV - Emirates Dubai TV	11.747	H	3	6.65	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
145	Canal 24 Horas	11.785	H	3	6.60	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
146	MTV 2	12.131	H	3	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
147	ERT Sat	12.284	H	3	6.60	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
148	Jaam-e-Jam TV Network	12.437	H	3	6.60	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
149	Duna TV	10.815	H	2	6.60	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
150	colour bars	10.853	H	2						CLMP
	Quantum 24 / Sima-yeah									
151	Moghavemat	10.933	H	2	6.50	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
152	ANN - Arab News Network	10.949	V	2	7.02	MONO	50µs	N/B	CLMP	ON
153	TRT-INT Avrasya	10.974	H	2	6.65	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
154	Venus TV	11.009	H	2	6.6	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
155	LaCinquieme/Arte	11.079	V	2	6.65	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
156	Bulgaria TV	11.095	H	2	6.60	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
157	BBC World	11.112	V	2	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
158	VIVA	11.148	H	2	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
159	Deutsche Welle TV	11.163	V	2	7.02	STEREO	50µs	N/B	CLMP	ON
160	DeutcheWelle	11.163	V	2	6.65	MONO	50µs	W/B	CLMP	ON
161	VIVA2	11.178								

PROG	CHANNEL NAME	FREQUENCY	POLAR	LNB	AUDIO	MODE	DEEMPHASIS	B/W	DEC	DISEQC
179	Radio Radio	11.431	H	2	7.74	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
180	Radio Due	11.446	V	2	7.38	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
181	RAI International	11.446	V	2	7.56	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
182	GR Parlamento	11.446	V	2	7.74	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
183	Polskie Radio 5	11.474	H	2	7.38	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
184	Polskie Radio 6	11.474	H	2	7.56	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
185	Polskie Radio 7	11.474	H	2	7.74	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
186	Radio Maryja	11.474	H	2	7.92	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
187	RDP Internacional	11.727	V	3	7.02	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
188	RDP Antena 1	11.727	V	3	7.20	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
189	RDP Antena 2	11.727	V	3	8.1	STEREO	50μs	N/B	CLMP	ON
190	EuroSport	11.727	V	3	8.46	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
191	UAE Radio Dubai	11.747	H	3	7.02	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
192	RNE Radio 1	11.785	H	3	7.02	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
193	RNE Radio 5 Todo Noticias	11.785	H	3	7.20	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
194	RNE Radio Clasica	11.785	H	3	7.38	STEREO	50μs	N/B	CLMP	ON
195	RNE Radio 3	11.785	H	3	7.74	STEREO	50μs	N/B	CLMP	ON
196	Bartok Radio	12.131	H	3	7.74	STEREO	50μs	N/B	CLMP	ON
197	Voice of the Islamic Republic	12.437	H	3	7.02	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
198	Kossuth Radio AM	10.815	H	2	7.38	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
199	Radio Budapest	10.815	H	2	7.56	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
200	Petofi Radio	10.815	H	2	7.74	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
201	Magyar Radio Regionals ?	10.815	H	2	7.92	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
202	Radio Sweden	10.853	H	2	7.38	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
203	World Radio Network 2	10.853	H	2	7.74	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
204	RCI - Radio Canada Int.	10.933	H	2	7.56	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
205	WRN 2 Europe /Radio	10.933	H	2	7.74	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
206	Music	10.949	V	2	7.74	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
207	TRT FM	10.974	H	2	7.02	STEREO	50μs	N/B	CLMP	ON
208	Voice of Turkey	10.974	H	2	7.56	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
209	Radio Horizon	11.095	H	2	7.02	STEREO	50μs	N/B	CLMP	ON
210	POS 1 (adverts)	11.095	H	2	7.38	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
211	RFE/Radio Liberty	11.095	H	2	8.10	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
212	BBC World Service	11.112	V	2	7.74	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
213	Jam FM	11.148	H	2	7.38	STEREO	50μs	N/B	CLMP	ON
214	Radio Melodie	11.148	H	2	7.74	STEREO	50μs	N/B	CLMP	ON
215	Deutsche Welle South Europe	11.163	V	2	6.65	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
216	Deutsche Welle 1	11.163	V	2	7.38	STEREO	50μs	N/B	CLMP	ON
217	Deutsche Welle 4	11.163	V	2	7.74	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
218	Deutsche Welle 5	11.163	V	2	7.92	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
219	Radio Finland	11.163	V	2	8.10	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
220	Deutsche Welle 2	11.163	V	2	8.28	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
221	Deutsche Welle 6	11.163	V	2	8.46	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
222	MBC FM	11.566	H	2	7.38	STEREO	50μs	N/B	CLMP	ON
EUTELSAT W2 16 East										
223	RTM1	10.972	V	5	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
224	TV Algeria	11.095	V	5	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
225	TVSH	11.178	V	5	6.50	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
226	Nile TV	11.474	V	5	6.65	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
227	JSC Al-Jazeera	11.489	H	5	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
228	ESC	11.516	V	5	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
229	Jamahiryia sat channel	11.566	V	5	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
230	RTT TV7	11.599	V	5	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
231	Feed	11.080	H	5	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
232	Feed	10.987	H	5	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
233	BHT	11.163	H	5	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
234	BHT radio	11.163	H	5	7.02	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
235	Radio Tirana	11.178	V	5	7.20	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
236	Radio Maroc	10.972	V	5	7.38	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
237	chaine 3 radio	11.095	V	5	7.38	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
EUTELSAT 2F2 10 East										

PROG	CHANNEL NAME	FREQUENCY	POLAR	LNB	AUDIO	MODE	DEEMPHASIS	B/W	DEC	DISEQC
238	NTV	10.987	H	6	6.65	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
239	TGRT	11.095	V	6	6.65	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
240	Interstar	11.617	V	6	6.65	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
241	RTS sat	11.596	H	6	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
242	RTS sat	11.596	H	6	7.56	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
243	RTS sat	11.596	H	6	7.02	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
244	Europe by sat	11.080	H	6	7.02	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
245	Europe by sat	11.080	H	6	7.20	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
246	Europe by sat	11.080	H	6	7.38	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
247	Europe by sat	11.080	H	6	7.56	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
EUTELSAT 2F4 7 East										
248	Feed	10.987	V	5	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
249	Feed	11.008	H	5	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
250	Feed	11.080	V	5	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
251	Feed	11.132	V	5	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
252	Feed	11.141	H	5	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
253	Feed	11.163	V	5	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
254	Feed	11.178	H	5	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
SIRIUS 2 4.8 East										
255	Mire*	11.727	H	7	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
256	Cyprus sat	12.265	H	7	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
257	Rik radio 3	12.265	H	7	7.20	MONO	50μs	N/B	CLMP	ON
TELECOM 2C 3 East										
258	Reserve	12.522	V	4	5.80	MONO	J17	W/B	CLMP	ON
259	Reserve	12.606	V	4	6.60	MONO	50μs	W/B	CLMP	ON
260	Reserve	12.627	H	4	5.80	MONO	J17	W/B	CLMP	ON
261	Reserve	12.648	V	4	5.80	MONO	J17	W/B	CLMP	ON
262	Reserve	12.669	H	4	5.80	MONO	J17	W/B	CLMP	ON
263	Reserve	12.690	V	4	5.80	MONO	J17	W/B	CLMP	ON
THOR 2 0.8 West										
264	TV Danemark	11.216	V	5	D2-MAC					MAC ON
265	Canal + Danemark	11.261	H	5	D2-MAC					MAC ON
266	Canal + Norvege	11.293	H	5	D2-MAC					MAC ON
267	Canal M / NRK	11.325	H	5	D2-MAC					MAC ON
268	Kanal fem	11.341	V	5	D2-MAC					MAC ON
269	NRK1	11.357	H	5	D2-MAC					MAC ON
270	promo telenor	11.389	H	5	D2-MAC					MAC ON
271	TV norge	11.421	H	5	D2-MAC					MAC ON
272	DR2	11.434	V	5	D2-MAC					MAC ON
THOR 3 0.8 West										
273	NSkyB	11.727	V	7	D2-MAC					MAC ON
274	NSkyB	11.823	H							

PROG	CHANNEL NAME	FREQUENCY	POLAR	LNB	AUDIO	MODE	DEEMPHASIS	B/W	DEC	DISEqC
290	Reserve	11.575	V	7	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
291	Canal + Espagne	12.711	H	7	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
292	Canal + Espagne / Catalan	12.711	H	7	7.74	MONO	DNR	N/B	CLMP	ON
293	Cataluna onda	12.711	H	7	7.38	MONO	DNR	N/B	CLMP	ON
294	Onda cero radio	12.711	H	7	8.10	MONO	DNR	N/B	CLMP	ON
295	Radio voz galicia cope	12.711	H	7	8.28	MONO	DNR	N/B	CLMP	ON
	INTELSAT 801 31.4 West									
296	Feed BT	10.967	V	5	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
297	Feed BT	11.018	V	5	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
	INTELSAT 601 34.5 OUEST									
298	Muslim TV	11.010	V	6	7.56	MONO	50μS	N/B	CLMP	ON
	INTELSAT 706 53 OUEST									
299	Feed RFO	11.496	V	5	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
	PANAMSAT 5 58 West									
300	Reserve	11.476	V	6	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
301	Reserve	11.558	V	6	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
302	Reserve	11.677	V	6	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
	ASTRA 2A 28.2 East									
303	Mire sky	11.993	H	7	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
	KOPERNIKUS 28.6 East									
304	Reserve	11.525	H	8	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
305	Reserve	11.548	V	8	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
306	Reserve	11.594	V	8	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
307	Reserve	11.802	V	8	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
308	Reserve	12.596	V	8	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
309	Reserve	12.692	H	8	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
310	Reserve	12.725	V	8	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
	TURKSAT 1C 42 East									
311	A-TV	10.965	V	5	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
312	Kiss fm	10.965	V	5	7.02	STEREO	50μS	N/B	CLMP	ON
313	Radyo sport	10.965	V	5	7.56	STEREO	50μS	N/B	CLMP	ON
314	shik fm	10.965	V	5	7.92	STEREO	50μS	N/B	CLMP	ON
315	Cine 5	11.006	V	5	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
316	Play boy TV	11.006	V	5	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
317	Radyo 5	11.006	V	5	7.74	STEREO	50μS	N/B	CLMP	ON
318	Show Tv	11.048	V	5	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
319	Show radyo	11.048	V	5	7.02	STEREO	50μS	N/B	CLMP	ON
320	Radyo Mydonose	11.048	V	5	7.38	STEREO	50μS	N/B	CLMP	ON
321	Star fm	11.048	V	5	7.74	MONO	DNR	N/B	CLMP	ON
322	Radyo 2019	11.048	V	5	7.92	MONO	50μS	N/B	CLMP	ON
323	Tallises fm	11.048	V	5	8.10	STEREO	50μS	N/B	CLMP	ON
324	TRT int	11.098	V	5	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
325	Bayrak TV	11.098	V	5	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
326	TRT fm	11.098	V	5	7.02	STEREO	50μS	N/B	CLMP	ON
327	Voices of Turkey	11.098	V	5	7.92	MONO	50μS	N/B	CLMP	ON
328	Kanal 7	11.142	V	5	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
329	Marmara fm	11.142	V	5	7.02	MONO	DNR	N/B	CLMP	ON
330	Radyo 7	11.142	V	5	7.20	MONO	DNR	N/B	CLMP	ON
331	Moral fm	11.142	V	5	7.38	MONO	DNR	N/B	CLMP	ON
332	Akra fm	11.142	V	5	7.56	MONO	50μS	N/B	CLMP	ON
333	Best fm	11.142	V	5	8.10	STEREO	50μS	N/B	CLMP	ON
334	Feed	11.183	V	5	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
335	Kanal D	11.564	V	5	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
336	Radyo D	11.564	V	5	7.02	MONO	50μS	N/B	CLMP	ON
337	Hur fm	11.564	V	5	8.10	STEREO	DNR	N/B	CLMP	ON
338	Super sport	11.683	V	5	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
339	Maxi TV	11.683	V	5	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
340	Radyo viva	11.683	V	5	7.02	STEREO	50μS	N/B	CLMP	ON
	TELECOM 2A 8 West									
341	Canal +	12.648	V	7	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
342	Canal +	12.648	V	7	6.60	MONO	50μS	W/B	MAC	ON

PROG	CHANNEL NAME	FREQUENCY	POLAR	LNB	AUDIO	MODE	DEEMPHASIS	B/W	DEC	DISEqC
343	Canal +	12.648	V	7	7.02	STEREO	50μS	N/B	MAC	ON
344	Reserve	12.522	V	7	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
345	Reserve	12.543	H	7	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
346	Reserve	12.564	V	7	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
347	Reserve	12.585	H	7	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
348	Reserve	12.627	H	7	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
349	Reserve	12.669	H	7	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
350	Reserve	12.690	V	7	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
351	Reserve	12.711	H	7	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
352	Reserve	12.732	V	7	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
	TELECOM 2B 5 OUEST									
353	TF1	12.690	V	8	5.80	MONO	J17	W/B	CLMP	ON
354	France 2	12.564	V	8	5.80	MONO	J17	W/B	CLMP	ON
355	France 3	12.732	V	8	5.80	MONO	J17	W/B	CLMP	ON
356	C + T2A	12.648	V	8	6.60	MONO	50μS	W/B	MAC	ON
357	Arte / La cinquième	12.606	V	8	5.80	MONO	J17	W/B	CLMP	ON
358	M6	12.522	V	8	5.80	MONO	J17	W/B	CLMP	ON
359	Reserve	12.648	V	8	5.80	MONO	J17	W/B	CLMP	ON
360	Reserve	12.648	V	8	5.80	MONO	J17	W/B	CLMP	ON
	GAL8 36 East									
361	NTV+ Sport	11.766	H	4	6.80	MONO	J17	W/B	MAC	ON
362	NTV+ Detskij Mir	11.919	H	4	6.80	MONO	J17	W/B	MAC	ON
363	VH-1 Export	11.804	V	4	7.38	STEREO	50μS	N/B	MAC	ON
364	FEED	11.881	V	4	7.38	STEREO	50μS	N/B	MAC	ON
365	FEED	12.034	V	4						
	EUTELSAT II F3 36 East									
366	Iraq Satellite Channel	10.984	V	5	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
367	EBS	11.176	H	5	6.6	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
	MOST 1 36 East									
368	NTV+ Mir Kino	12.226	H	7	6.80	MONO	50μS	W/B	MAC	ON
369	Nocheni Kanal	12.245	V	7	6.80	MONO	50μS	W/B	MAC	ON
370	Eurosport Russia	12.297	H	7	6.80	MONO	50μS	W/B	MAC	ON
371	Echo of Moscow	12.226	H	7	7.74	MONO	50μS	N/B	ON	ON
	ARABSAT 26 East									
372	colour bars	11.900	V	8						ON
373	Qatar TV	12.521	H	8	6.6	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
374	Algerian TV	12.539	V	8	6.65	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
375	Jordan Satellite Channel	12.578	V	8	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
376	Abu Dhabi TV	12.620	V	8	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
377	Kuwait Space Channel	12.646	H	8	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
378	Saudi Channel 1	12.661	V	8	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
379	IQRA Channel	12.685	H	8	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
380	Jamahiryat Satellite Ch	12.700	V	8	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
381	Saudi Channel 2	12.720	H	8	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
382	MBC	12.735	V	8	6.60	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON
383	Qatar Radio	12.521	H	8	7.00	MONO	50μS	W/B	CLMP	ON

PROG	CHANNEL NAME	FREQUENCY	POLAR	LNB	AUDIO	MODE	DEEMPHASIS	B/W	DEC	DiSEqC
397	FEED	11.900	V	4						
398	FEED	11.919	H	4						
399	Jamahiryia Satellite Ch.	11.977	V	4	6.60	MONO	50µS	W/B	CLMP	ON
400	Al Iraq	11.862	V	4	7.20	MONO	50µS	N/B	CLMP	ON
401	Iza'at Wadi Al-Neel	11.862	V	4	7.56	MONO	50µS	N/B	CLMP	ON
402	Radio Iraq International	11.862	V	4	7.92	MONO	50µS	N/B	CLMP	ON
ARABSAT 26 East										
403	TV	11.823	V	8	6.60	MONO	50µS	W/B	CLMP	ON
404	TV	11.859	V	8	6.60	MONO	50µS	W/B	CLMP	ON
405	RADIO	11.859	V	8	7.02	MONO	50µS	N/B	CLMP	ON
406	RADIO	11.859	V	8	7.38	MONO	50µS	N/B	CLMP	ON
407	RADIO	11.859	V	8	7.78	MONO	50µS	N/B	CLMP	ON
408	TV	11.900	V	8	6.60	MONO	50µS	W/B	CLMP	ON
409	TV	11.934	V	8	6.60	MONO	50µS	W/B	CLMP	ON
410	RADIO	11.934	V	8	7.02	MONO	50µS	N/B	CLMP	ON
411	RADIO	11.934	V	8	7.38	MONO	50µS	N/B	CLMP	ON
412	TV	11.835	H	8	6.60	MONO	50µS	W/B	CLMP	ON
413	TV	11.977	V	8	6.60	MONO	50µS	W/B	CLMP	ON
414	TV	12.015	V	8	6.60	MONO	50µS	W/B	CLMP	ON

	DSQ	22K	
LNB1	9.75	1	-
LNB2	9.75	2	-
LNB3	10.6	2	1
LNB4	10.6	3	1
LNB5	9.75	3	-
LNB6	9.75	4	-
LNB7	10.6	3	1
LNB8	10.6	4	1