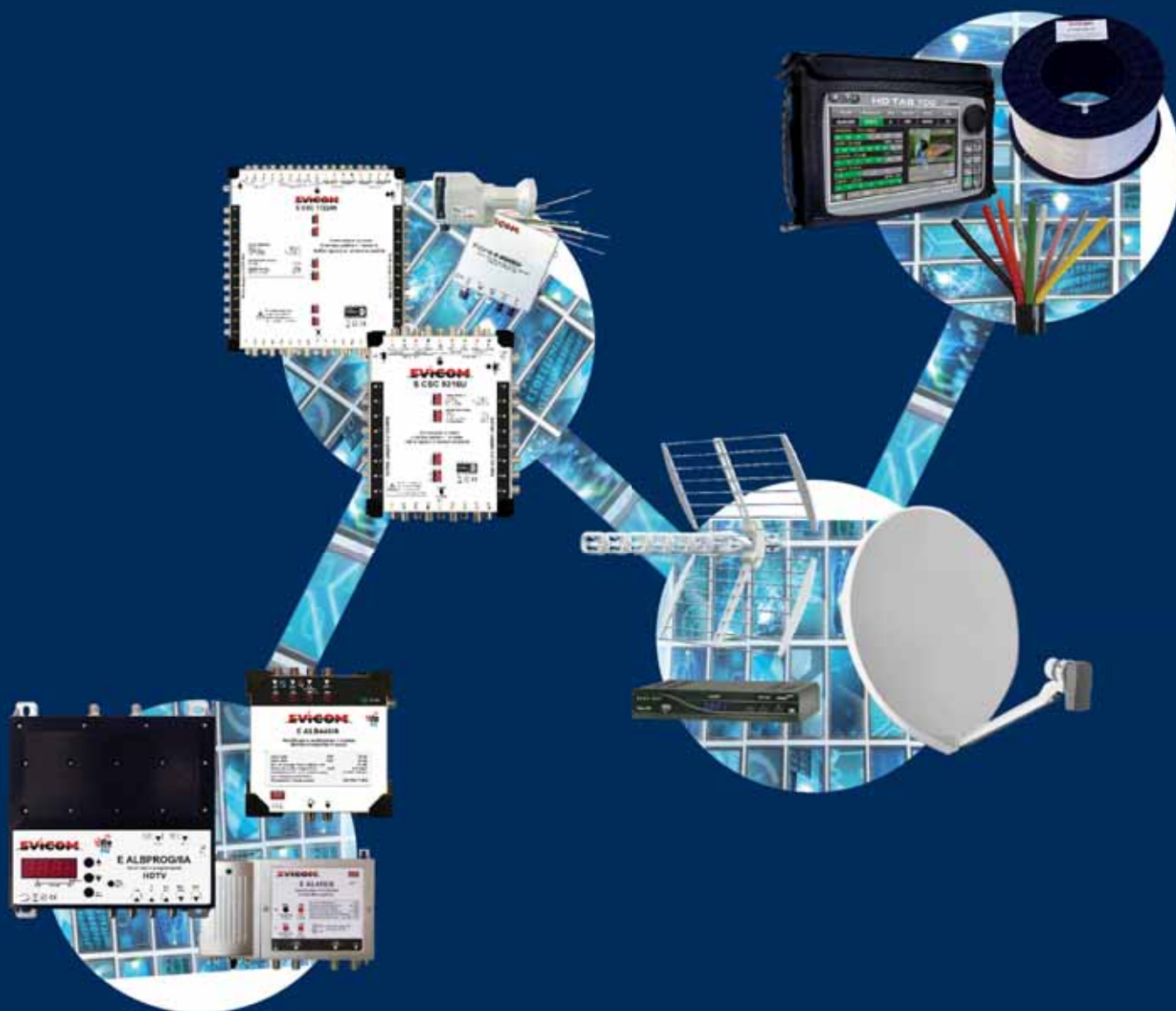




Votre partenaire courants faibles



Catalogue Antenne N°18

Les services EVICOM

aux professionnels



Documents techniques et commerciaux
Information technique, aide aux choix des produits
Assistance téléphonique à l'installation et au dépannage

EVICOM

ROVER
INSTRUMENTS

9 bitron video
elmar

Aprimatic
CONSEILS ET ASSISTANCE

SEA

GB
TECHNOLOGIE



Études

Pour chacune des activités EVICOM, une équipe spécialisée et motivée est disponible pour l'étude de vos projets faisabilité, coûts, alternatives
La meilleure solution adaptée au projet pour vous garantir la réussite.



www.evicom.fr

Toute l'information technique et commerciale

N° de téléphone

0 821 236 756 Service 0,15 € / min
+ prix appel



Formations

Centre de formation agréé, EVICOM assure la formation de vos équipes sous prise en charge de l'organisme collecteur agréé.
Formations adaptées aux profils des participants, techniciens, installateurs, commerciaux... dispensées dans notre centre de formation ou en région.



Support technique

Antenne

e-mail : antenne@evicom.fr

Automatisme

e-mail : automatisme@evicom.fr

Interphonie

e-mail : interphonie@evicom.fr

Service après ventes et gestion des retours

Antenne - Interphonie - Contrôle d'accès - Automatisme

e-mail : rma@evicom.fr



Devis et schémas

Le cas échéant, un chiffrage détaillé de votre projet peut vous être proposé rapidement. Une fois celui-ci concrétisé, un schéma électrique vous est envoyé avec les matériels.

VOS INTERLOCUTEURS SERVICE COMMERCIAL

Représentations régionales

Ile de France

Michel FAVRE (Responsable régional)

Port: 06 61 68 21 31

e-mail : m.favre@evicom.fr

Wilson RAVI

Port : 06 66 45 99 78

Mail : w.ravi@evicom.fr

Dépt : 18 - 28 - 45 - 75 - 78 - 92 - 95

Jean Pierre TOROSSIAN

Port : 06 61 68 21 30

Mail : jp.torossian@evicom.fr

Dépt : 10 - 51 - 52 - 77 - 89 - 91 - 93 - 94

ADV : Annelise BEAUGRAND

Fax: 04 93 44 99 60

commandes@evicom.fr

Grand Est

Patrick FERLAC (Responsable régional)

Port: 06 61 68 21 26

e-mail : p.ferlac@evicom.fr

Dépt : 03 - 43 - 54 - 55 - 57 - 58 - 63 - 67 - 68

Jean Christian MANISSIER

Port : 06 61 68 21 23

Mail : jc.manissier@evicom.fr

Dépt : 01 - 21 - 25 - 38 - 39 - 69 - 70 - 73 - 74 - 88 - 90

Alain BARD

Port : 06 20 55 76 75

Mail : a.bard@evicom.fr

Dépt : 01 - 07 - 26 - 42 - 69 - 71

Charly PANTANO

Port : 06 61 38 21 41

Mail : c.pantano@evicom.fr

Distribution généraliste

Dépt : 03 - 07 - 26 - 38 - 42 - 43 - 58 - 63 - 69

ADV : Cécilia VERNANCHET

Fax: 04 93 44 99 60

commandes@evicom.fr

Grand Ouest - Centre

Hervé FABRE

Port : 06 03 80 76 40

Mail : h.fabre@evicom.fr

Dépt : 16 - 17 - 22 - 23 - 29 - 35 - 36 - 37 - 41 - 44 - 49 - 53 - 56 - 72 - 79 - 85 - 86 - 87

ADV : Cécilia VERNANCHET

Fax: 04 93 44 99 60

commandes@evicom.fr

Sud-Ouest

Marlène LAURENT

Port : 06 61 68 21 24

Mail : m.laurent@evicom.fr

Dépt : 09 - 15 - 19 - 24 - 31 - 32 - 33 - 40 - 46 - 47 - 64 - 65 - 81 - 82

ADV : Cécilia VERNANCHET

Fax: 04 93 44 99 60

commandes@evicom.fr



ZI Secteur A3 - B.P. 135, 33 Allée des pêcheurs

06703 Saint-Laurent-du-Var

info@evicom.fr www.evicom.fr

Les photos présentes dans le catalogue ne sont pas contractuelles. Les caractéristiques des produits sont susceptibles d'évoluer sans préavis.

Provence - Languedoc

Roussillon

Frédéric SINANIAN

Port : 06 60 66 73 67

Mail : f.sinanian@evicom.fr

Dépt : 04 - 05 - 11 - 12 - 13 - 30 - 34 - 48 - 66 - 84

ADV : Annelise BEAUGRAND

Fax: 04 93 44 99 60

commandes@evicom.fr

Provence-Alpes-côte d'Azur Corse - Monaco

Pierre Laurent GODINO

Port : 06 61 68 21 21

Mail : p.godino@evicom.fr

Dépt : 2A - 2B - 06 - 83 - 98

ADV : Annelise BEAUGRAND

Fax: 04 93 44 99 60

commandes@evicom.fr

Nord-Normandie

Philippe CARPENTIER

Port : 06 61 68 21 27

Mail : p.carpentier@evicom.fr

Dépt : 02 - 08 - 14 - 27 - 50 - 59 - 60 - 61 - 62 - 76 - 80

ADV : Annelise BEAUGRAND

Fax: 04 93 44 99 60

commandes@evicom.fr

Responsables prescription

Eric BEAUDET

Port: 06 72 91 08 32

Fax: 01 48 36 53 52

e-mail : e.beaudet@evicom.fr

Patrick FERLAC

Port: 06 61 68 21 26

Fax: 04 72 17 52 61

e-mail : p.ferlac@evicom.fr

Service commandes

Annelise BEAUGRAND

Tél: 04 83 66 00 42

e-mail : a.beaugrand@evicom.fr

Cécilia VERNANCHET

Tél: 04 83 66 00 41

e-mail : c.vernanchet@evicom.fr



Réception Terrestre & Satellite

The background of the cover features a series of parallel diagonal stripes in various shades of gray, creating a sense of depth and movement. A thin, curved line in a reddish-orange color arches across the middle of the page, partially overlapping the title and the stripes.



Tout pour la réception des
signaux terrestres et satellites

Une gamme complète pour réaliser vos
installations individuelles et collectives.

Terminaux HD FRANSAT et TNT SAT.

△	Terminaux satellites	Page 4
△	Adaptateur TNT HD	Page 5
△	Gel d'étanchéité	Page 6
△	Antennes terrestres	Page 7
△	Paraboles + LNB	Page 10
△	Fixations	Page 12
△	Amplificateur RJ45	Page 15
△	Préamplis et Kits	Page 16
△	Coupleurs	Page 18
△	Réjecteurs LTE/4G et 5G	Page 19



N VEGA HD

Ce terminal TENTSAT HD permet de recevoir toutes les chaînes de la TNT par satellite sans abonnement en haute définition. (ASTRA 19.2° Est)



+ VOS ÉDITIONS RÉGIONALES



LES PLUS :

- **Lecteur Multimédia**
Grâce à ses fonctions MULTIMEDIA, le N VEGA HD permet de visionner vos vidéos, vos photos, et d'écouter vos musiques.
- **Fonction TIME SHIFT**
Par une simple pression sur la touche PAUSE, la fonction TIMESHIFT permet d'arrêter la vision d'un programme ou d'un film, vaquer à vos occupations, et reprendre la vision plus tard.
- **Fonction CAMPING-CARAVANING**
Grâce à sa prise 12 Vcc, utilisez le N VEGA HD dans votre caravane ou votre camping car.
- **Port USB**
Le N VEGA HD est doté d'un port USB en face avant. Grâce au port USB, enregistrez et stockez vos programmes préférés sur une unité externe. (Disque dur ou clé USB non fournis)
- **Déport des fonctions de la télécommande (option)**
Grâce à sa prise IR, rendez invisible et pilotez à distance le N VEGA HD en le camouflant dans un meuble ou derrière votre TV.



Connectivité :

- 1 prise USB
- 1 prise péritel TV
- 1 prise HDMI
- 1 prise SPDIF
- 1 prise pour déport IR
- 1 prise 12 V pour camping

* : Utilisation d'un décodeur et d'une carte TENTSAT exclusivement limitée au territoire Français Métropolitain et Monaco, au profit des personnes physiques, pour un usage privé et personnel. Afin d'assurer la sécurité de la territorialité des droits, la durée de la validité de la carte TENTSAT est de 4 ans. A l'issue de cette période, les clients sont invités à renouveler leur carte. (Voir droits de renouvellement sur le site www.tntsatsat.tv).

	Description	Colisage
N VEGA HD	Récepteur satellite TNT SAT HD livré avec sa carte TENTSAT*	1/10
N IR EXT3	Déport de télécommande pour N VEGA HD	1



CORDONS HDMI



	N COR HDMI / B	N COR HDMI A/B	N COR HDMI 5/B
Longueur	2 m	1.83 m	5 m
Type	Droit	Articulé	Droit
Colisage	1/100	1/20	1/100

N SIRIUS HD

Ce terminal FRANSAT HD permet de recevoir toutes les chaînes de la TNT par satellite sans abonnement en haute définition.
(EUTELSAT 5° Ouest)





LA TNT GRATUITE PAR SATELLITE



+ VOS ÉDITIONS RÉGIONALES



LES PLUS :

- Carte FRANSAT illimitée incluse.
- Réception multi-satellites.
- Déport de télécommande (option).
- Mise à jour automatique.
- Vidéo compatible 3D.
- Contrôle parental.
- Classement automatique des chaînes de la TNT.
- Fonction «Time Shift».

Connectivité :

- 1 prise USB
- 1 prise péritel TV
- 1 prise HDMI
- 1 prise SPDIF
- 1 prise pour déport IR
- 1 prise 12 V pour camping

	Description	Colisage
N SIRIUS HD	Récepteur satellite FRANSAT HD livré avec sa carte FRANSAT (sans limite de validité)	1/10
N IR EXT3	Déport de télécommande pour N SIRIUS HD	1



ADAPTATEUR TNT Haute définition



- Visionnez vos émissions préférées en Haute Définition, écoutez vos plus belles musiques, admirez vos photos, regardez vos vidéos.
- Le TNT 65 HD est doté d'un port USB en face avant, d'une prise péritel et d'une prise HDMI. Grâce au port USB, enregistrez et stockez vos programmes préférés sur une unité externe. (disque dur ou clé USB non fournis)



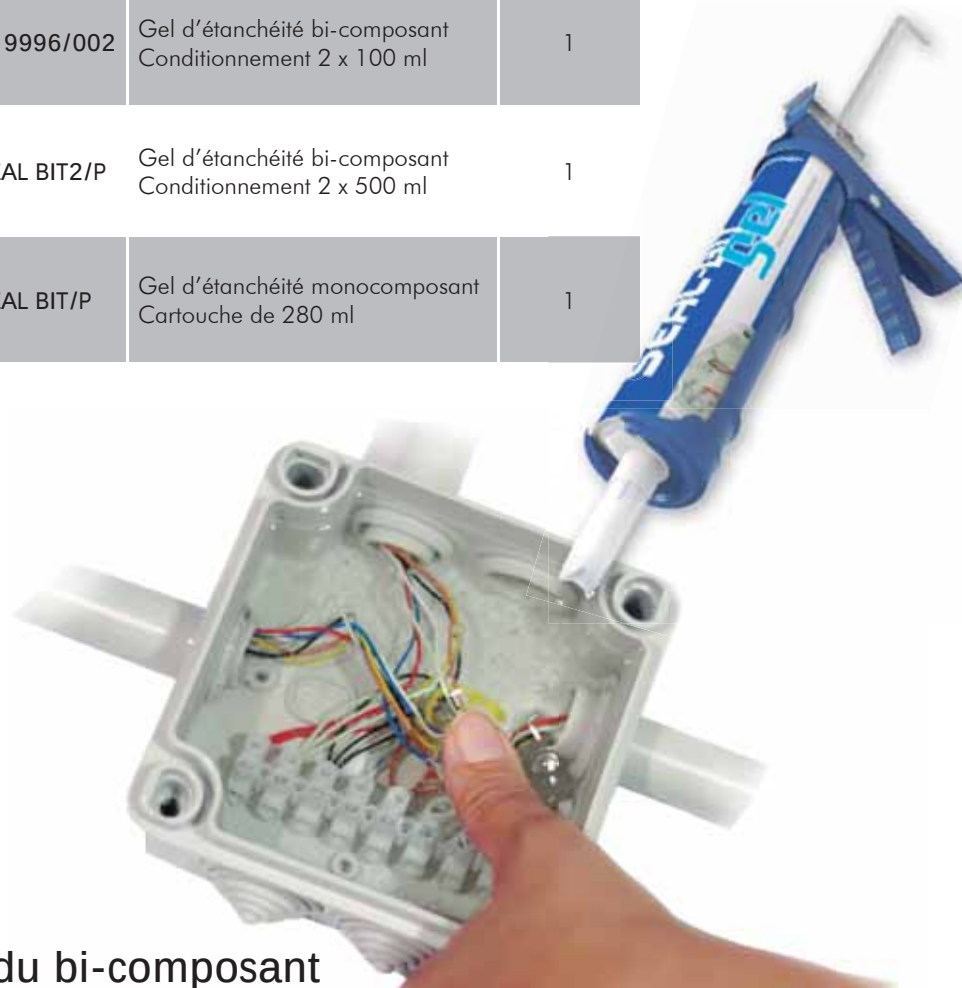
	Description	Colisage
N TNT 65 HD	Terminal TNT terrestre HD	1/10

GEL d'ÉTANCHEITE : SEAL BIT-2

- La solution efficace et simple aux problèmes de connexions réalisées dans des conditions d'extrême humidité.
- Seal-Bit RTV 200 est un gel silicone bi-composants (A + B) vulcanisable à température ambiante, pour connexions extérieures en basse tension (jusqu'à 1 Kv).



	Description	Colisage
UAV 9996/002	Gel d'étanchéité bi-composant Conditionnement 2 x 100 ml	1
G SEAL BIT2/P	Gel d'étanchéité bi-composant Conditionnement 2 x 500 ml	1
G SEAL BIT/P	Gel d'étanchéité monocomposant Cartouche de 280 ml	1



Mise en oeuvre du bi-composant



Verser le composant 'A'



Verser le composant 'B'

Mélanger pendant
15-30 sec. max.Couler le produit dans
un délai de 1 mn max.A 30°C, le produit se
transforme en gel en
3 minutes environ

ADHESIFS

	Description	Colisage
C AD 1920	Ruban adhésif noir largeur 19 mm - longueur 20 m	10
C AD 191V	Ruban auto-amalgamant Largeur 19 mm - longueur 10 m	1

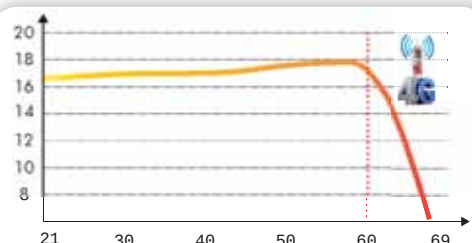
DIGIWHITE



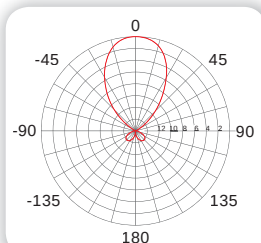
DIGIWHITE: Une antenne d'exception

- Montage simple et rapide sans outils.
- Grande robustesse et résistance aux éléments climatiques.
- ABS traité anti-U.V.
- Corps de l'antenne entièrement pré-monté.
- Adaptation > 12 dB.
- Très grande linéarité, +/- 1 dB sur la bande.
- Filtre LTE intégré.
- Bride de fixation renforcée avec élévation réglable.
- Ecrous papillons moulés sous pression.
- 100% étanche grâce aux soudures à ultrasons.

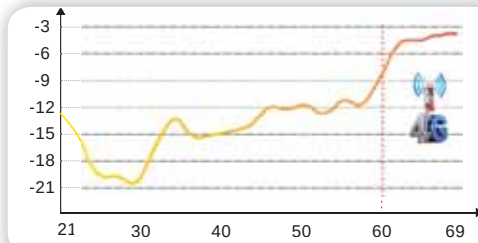
SANS
OUTIL



Gain



Rapport AV/AR



Adaptation R.O.S.

ANTENNE DIGIWHITE

B 55 460

Nombre éléments	46
Nombre directeurs	9
Canaux	21-60
Bande passante	470-790 MHz
Gain (dB)	16-18 dB
Linéarité	+/- 1 dB
Rapport AV/AR	32 dB
R.O.S	20 dB
Impédance	75 Ohms
Connectique	F
Fixation sur mâts	mat Ø 35 à 60 mm
Dimensions (L x l x h)	903 x 655 x 750 mm
Colisage	1/2

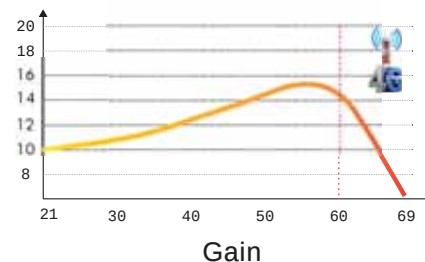
Bride renforcée avec écrous papillons moulés sous pression





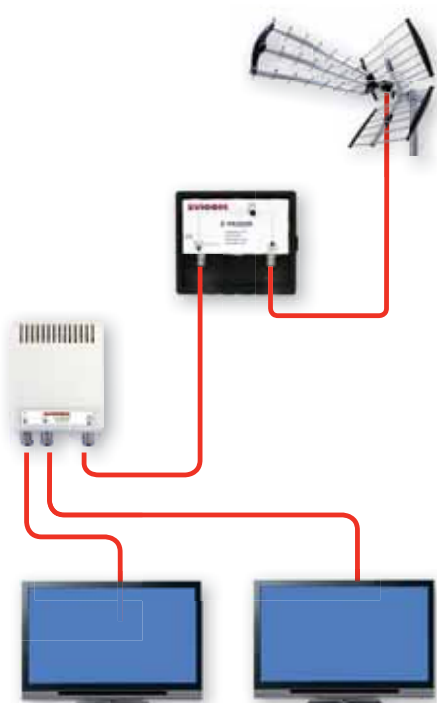
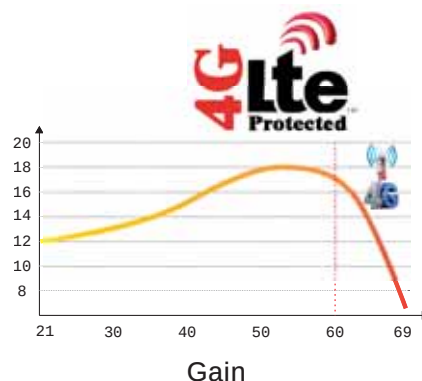
ANTENNE PLEINE ONDE

	B 52 270
Nbre éléments	27
Nbre directeurs	9
Canaux	21-60
Bande passante	470-790 MHz
Gain (dB)	10-15 dB
Dimensions	1104 mm
Colisage	1/5



ANTENNE TRIPLE

	B 53 670
Nbre éléments	67
Nbre directeurs	25
Canaux	21-60
Bande passante	470-790 MHz
Gain (dB)	12-18 dB
Dimensions	980 mm
Colisage	1/8



KIT ANTENNE



	Description	Colisage
E KIT APR/T	Kit comprenant : - 1 antenne triple 67 éléments (B 53670) - 1 préamplificateur 20 dB UHF (E PR 252/R) - 1 alimentation 24 Vcc - 2 sorties (E ALE 24/2DIN) - 6 connecteurs «F» (AF 57)	1/8

ANTENNE PLATE



LES PLUS :

Réception des chaînes de la TNT SD et HD

- Antenne passive pour installations individuelles et collectives.
- Esthétique et discrète pour les maisons individuelles.
- Sécurité renforcée grâce à sa faible prise au vent.
- Résiste aux UV.
- Dipôle intégré et protégé.

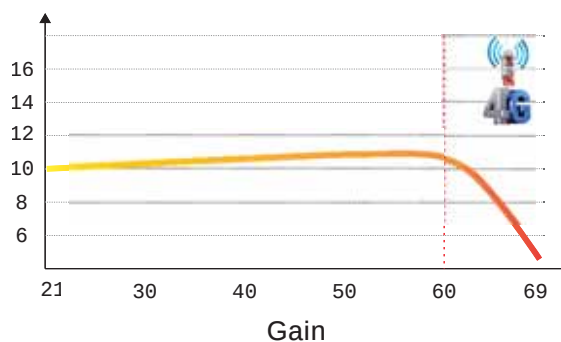


Fixation arrière pour mât Ø 30 à 50 mm



Connexion étanche

	B 60 200
Nbre éléments	1
Nbre directeurs	1
Canaux	21-60
Bande passante	470-790 MHz
Gain (dB)	10 dB
Dimensions (l x h)	200 x 400 mm
Colisage	1/2



ANTENNE FM

	B 50 044
Nbre éléments	2
Nbre directeurs	1
Canaux	FM
Bande passante	88 - 108 MHz
Gain (dB)	2 dB
Dimensions (l x h)	600 x 1200 mm
Colisage	1/10





PARABOLES ACIER



	S OFS 65A	S OFS 80A
Matière	Acier	Acier
Diamètre	63 cm	85 cm
Dimensions (h x l)	632 x 583 mm	845 x 779 mm
Couleur	Grise	Grise
Gain à 12 GHz	36 dB	38.5 dB
Fixation sur mât	Simple bride pour mât Ø 30 à 40 mm	Simple bride pour mât Ø 30 à 60 mm
Poids	2.0 Kg	4.30 Kg
Colisage	1	1

PARABOLES FIBRE



	S PAF 065	S PAF 080	S PAF 100	S PAF 120	S PAF 150
Matière	S.M.C.	S.M.C.	S.M.C.	S.M.C.	S.M.C.
Diamètre	65 cm	80 cm	100 cm	120 cm	150 cm
Dimensions (h x l)	680 x 610 mm	810 x 750 cm	1020 x 920 mm	1270 x 1230 mm	1510 X 1610 mm
Couleur	Blanche	Blanche	Blanche	Blanche	Blanche
Gain à 12 GHz	36 dB	38.25 dB	39.7 dB	41.8 dB	43.0 dB
Fixation sur mât	Ø 30 à 60 mm	Ø 30 à 60 mm	Ø 30 à 60 mm	Ø 60 à 76 mm	Ø 60 à 88 mm
Poids	6 Kg	7 Kg	9.5 Kg	21 Kg	18 Kg
Colisage	1	1	1	1	1

	Description	Colisage
S S6D 80	Support 6° pour parabole S PAF 080	1
S S6D 100	Support 6° pour parabole S PAF 100	1



AMPLIFICATEUR de LIGNE

Référence	Description	Colisage
S ALS 18	Amplificateur de ligne satellite 18 dB (consommation : 50 mA)	1

LNB



	S LNC UNI	S LNC TWIN	S LNC 4T	S LNC 8T
Type	UNIVERSEL	TWIN	QUAD	OCTO
Nombre sorties	1	2	4	8
Fréquences	10.7-12.75 GHz	10.7-12.75 GHz	10.7-12.75 GHz	10.7-12.75 GHz
Gain	60 dB	65 dB	60 dB	60 dB
Fact. bruit	0.3 dB	0.3 dB	0.3 dB	0.3 dB
Consommation	80 mA	160 mA	200 mA	200 mA
Colisage	1	1	1	1

Exemple S LNC 4T



LNB QUATTRO



	S LNC 4S
Type	QUATTRO
Fréquences	10.7 - 12.75 GHz
Sorties	Horizontal Bas Horizontal haut Vertical Bas Vertical Haut
Gain	55 dB
Fact. bruit	0.3 dB
Consommation	160 mA
Colisage	1

LNB BI-SAT (Eutelsat/Astra)



	S LNC UNI 6	S LNC TWIN 6
Type	UNIVERSEL 6°	TWIN 6°
Nombre sorties	1	2
Fréquences	10.7 - 12.75 GHz	10.7 - 12.75 GHz
BI-SAT	Eutelsat/Astra (6°)	Eutelsat/Astra (6°)
Gain	60 dB	60 dB
Fact. bruit	0.2 dB	0.2 dB
Consommation	140 mA	210 mA
Colisage	1	1

KITS PARABOLES + LNB

	Longueur	Matériaux	Colisage
S KIT 65 L	Kit parabole de 63 cm et LNB universel	Acier	1
S KIT 80 L	Kit parabole de 85 cm et LNB universel	Acier	1
S KIT 65 F	Kit parabole de 65 cm et LNB universel	Fibre	1
S KIT 80 F	Kit parabole de 80 cm et LNB universel	Fibre	1



MATS

○ Mâts emboîtables electro-zingués.

	Longueur	Ø	Epaisseur	Colisage
F MA 4010	1.00 m	40 mm	1.2 mm	6
F MA 5010	1.00 m	50 mm	1.5 mm	3
F MA 4015	1.50 m	40 mm	1.2 mm	6
F MA 5015	1.50 m	50 mm	1.5 mm	3
F MA 4020	2.00 m	40 mm	1.2 mm	6
F MA 5020	2.00 m	50 mm	1.5 mm	3



FIXATIONS CHEMINEE et FEUILLARDS



	F CE 0001	F CE 0002	F FE 0605	F FE 0625
Désignation	Cerclage cheminée simple avec étrier pour mât de Ø 30 à 50 mm	Cerclage cheminée double avec étrier pour mât de Ø 30 à 50 mm	Feuillard en acier galvanisé, largeur 40 mm (livré avec dérouleur)	Feuillard en acier galvanisé, largeur 40 mm (livré avec dérouleur)
Longueur	--	--	5 mètres	25 mètres
Colisage	1/5	1/6	1/3	1/3

FIXATIONS MURALES



○ Fixations murales avec étrier pour mâts de Ø 30 à 50 mm (en acier galvanisé) (vendues par paire).

	F CA 0009	F CA 0025	F CA 0045	F CA 0055
Déport	90 mm	250 mm	450 mm	550 mm
Entraxe	230 mm	330 mm	430 mm	460 mm
Colisage	1/10	1/5	1/5	1/5



	Description	Colisage
F CA 0045/F	Bras de force avec tiges filetées Ø 10 mm pour fixation F CA 0045	1
F CA 0055/F	Bras de force avec tiges filetées Ø 10 mm pour fixation F CA 0055	1
F CA 0001/C	Contre plaque pour F CA 0025/ F CA 0045 / F CA 0055	1

PATTES A SCELLEMENT

	Description	Colisage
F PS 0040	Deux pattes à scellement pour mâts Ø 30 à 50 mm, longueur 40 cm	1/10





BRAS de DEPORT MURAL pour PARABOLE



	F DE 4035	F DE 5050	F DE 7673
Diamètre	400 mm	500 mm	760 mm
Déport	350 mm	520 mm	730 mm
Coude	350 mm	350 mm	440 mm
Finition	Electro-zingué	Electro-zingué	Galvanisé
Colisage	1	1	1

PIEDS TERRASSE



	F PT 5010	F PT 7610
Description	Pour parabole de 65/80/100 cm	Pour parabole de 120/150 cm
Diamètre	50 mm	76 mm
Hauteur	1 mètre	1 mètre
Epaisseur	2 mm	5 mm
Finition	Electro-zingué	Galvanisé
Base (mm)	200 x 200	400 x 400
Colisage	1	1

ROOF PALETTE (4 dalles)

F RP 4000 livré sans dalles de béton (50 x 50)

Longueur cadre (cm)	117.5
Largeur cadre (cm)	110.5
Hauteur du mât (cm)	107
Diamètre du mât (mm)	60
Poids (kg)	40



TUILES



	F TU 0715	F TU 0741/A	F TU 0841/Z	F TU 0701
Description	Tuile faîtière fixe pour mâts jusqu'à Ø 50 mm	Tuile aluminium couleur brique avec cône néoprène d'étanchéité	Tuile en zinc souple malléable	Cône néoprène d'étanchéité pour F TU 0841/Z
Dimensions (l x h)	240 x 170 mm	500 x 450 mm	500 x 400 mm	
Colisage	1/10	1/5	1/5	1/10



ACCESSOIRES de HAUBANAGE

	Description	Colisage
F HA 0040	Collerette de haubanage avec collier pour mâts de Ø 40 mm	1
F HA 0050	Collerette de haubanage avec collier pour mâts de Ø 50 mm	1
F HA 0001	Cosse coeur diamètre 6 mm	1
F HA 0002	Serre câble de haubanage	1
F HA 0003	Tendeur de haubanage type "lanterne" à vis (boucle - crochet)	1
F HA 0006	Câble de haubanage tressé (2 mm) longueur 25 m	1



FIXATIONS UNIVERSELLES

	Longueur	Colisage
F FI 9999	Fixation universelle pour 2 mâts parallèles ou à 90°. Pour mâts de Ø 25 à 50 mm	1
F FI 1000	Fixation de poutre orientable de 0 à 90°. Pour mâts de Ø 25 à 50 mm	1

ACCESSOIRES



	F PB 0125	F TF 0015
Description	Plaque de base acier, pour grenier et terrasse. Pour mâts jusqu'à Ø 50 mm	Collier tire-fond, pointe en ville, long. 15 cm à 2 mâchoires
Colisage	1	1/25

CHEVILLES



	Description	Colisage
F CH 0860	Cheville fonte 4 segments + vis TH + vis M8 x 60 Diamètre de perçage : 14	4

Amplificateur d'intérieur RJ45

- Boîtier de distribution SAT + TNT
- Raccordement par connecteurs F et RJ45
- Passage HF pour distribution en câble coaxial
- Boîtier en Zamac 100% blindé.

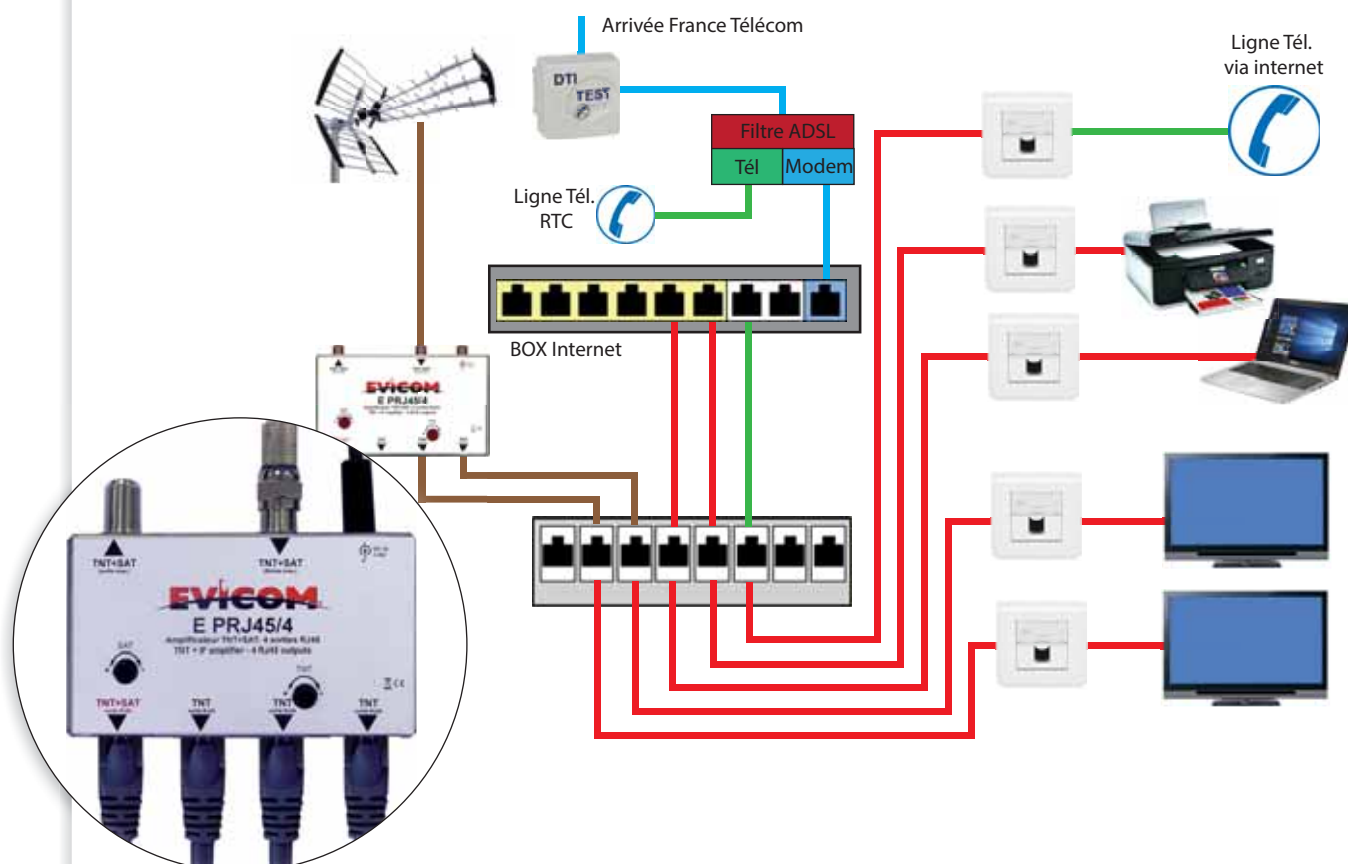


E PRJ45/4	TV	SAT
Fréquences (MHz)	88-790	950-2150
Gain (penté)	18-22 dB	14-28 dB
Dynamique de réglage	0-20 dB	0-20 dB
Niveau de sortie	107 dBμV	107 dBμV
Alimentation (fournie)	18 V	
Consommation	200 mA	
Dimensions (l x h x p)	85*63*34	

LES PLUS :

- Produit compact et multifonctions conçu pour s'intégrer dans le tableau de communication (Rail DIN).
- Fort niveau d'amplification
- Réglages TNT et SAT séparés.
- Signaux adaptés et convertis pour diffusion sur réseaux Ethernet.
- 4 sorties RJ45 pour le brassage des signaux dans tout le logement.
- 1 sortie «F» pour distribution en câble coaxial si nécessaire.

Exemple d'installation



PREAMPLIFICATEURS de MATS

- Boîtier en Zamac 100% blindé.
- Raccordement par connecteurs F.
- Très faible facteur de bruit (E LNA 453/S).



	E PR 252/R	E LNA 453/S
Nombre d'entrées	1	3
Entrée 1	UHF (21-60)	B.III
Entrée 2	--	UHF (21-60)
Entrée 3	--	SAT
Gain VHF	--	18 db régl.
Gain UHF	23 dB régl.	26-33-40 dB
Perte SAT	--	-2 dB
Niveau de sortie	108 dBμV	101 dBμV
Facteur de Bruit	3.0 dB	1.2 dB
Alimentation	24 Vcc	5 à 24 Vcc
Consommation	45 mA	50 mA
Colisage	1/50	1/40

ALIMENTATIONS

- Boîtier en Zamac 100 % blindé.
- Alimentation 230 Vac.
- Montage sur RAIL DIN possible (non fourni).
- Connectique F.



	Sorties	Boîtier	Tension	Courant	Colisage
E ALE 24/1	1		24 Vcc	200 mA	1/40
E ALE 12/2DIN	2	Rail DIN	12 Vcc	200 mA	1/50
E ALE 24/2DIN	2	Rail DIN	24 Vcc	200 mA	1/50



AMPLIFICATEUR d'APPARTEMENT

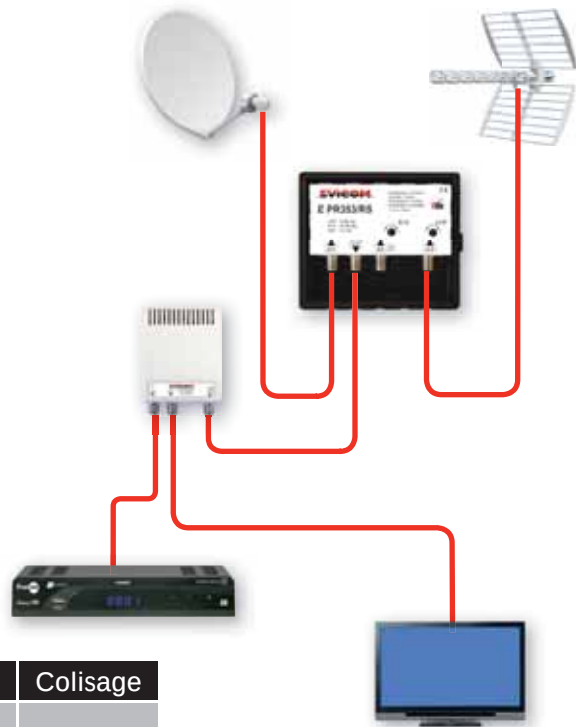
- Boîtier en Zamac 100 % blindé.
- Alimentation 230 Vac.
- Montage sur RAIL DIN possible (non fourni).
- Connectique F.



	Description	Sorties	Gain	Colisage
E PRI 2SDIN	Amplification terrestre et satellite Gain penté pour compenser les pertes liées aux longueurs de câble Niveau de sortie Sat : 98 dBμV	2	Ter : 12-17 dB Sat : 18 -20 dB	1/50

KIT PREAMPLIFICATEUR VHF/UHF avec COUPLAGE SATELLITE

- Préamplificateur de mât.
- Gain UHF 35 dB réglable par potentiomètre.
- Gain B.III 24 dB réglable par potentiomètre.
- Couplage satellite passif.
- Boîtier en Zamac.
- Raccordement par connecteurs F.
- Faible facteur de bruit.
- Alimentation 12 Vcc - 2 sorties (Rail DIN).

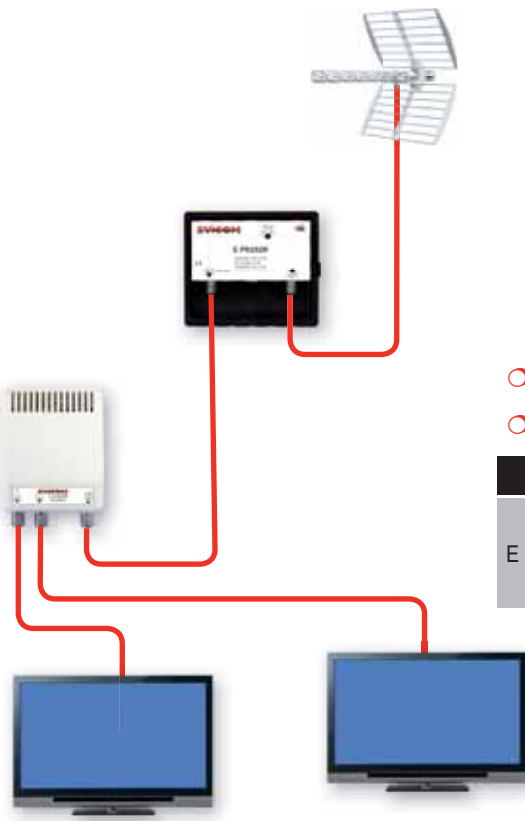


	Composition	Colisage
E KEV 353/RS	Kit comprenant - 1 préamplificateur E PR 353/RS UHF : 35 dB régl. / B.III : 24 VHF régl. - Couplage satellite passif - 1 alimentation 12 Vcc - 2 sorties (E ALE 12/2DIN)	1/20

KIT PREAMPLIFICATEUR UHF



- Préamplificateur de mât avec gain UHF 23 dB réglable.
- Alimentation 24 Vcc - 2 sorties (Rail DIN).

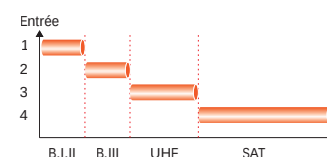
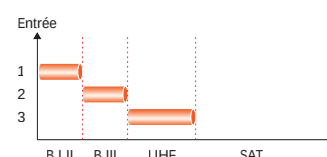
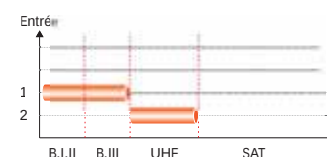
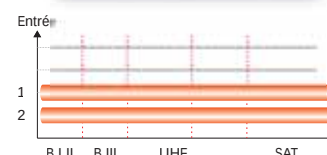


	Composition	Colisage
E KEV252/R	Kit comprenant - 1 préamplificateur E PR 252/R UHF : 23 dB régl. - 1 alimentation 24 Vcc - 2 sorties (E ALE 24/2DIN)	1/20

COUPLEURS de MAT

- Boîtier en Zamac 100 % blindé.
- Possibilité de passage CC.
- Connectique F.

	Entrées	Fréquences	Perte	Colisage
E CP 2R	2	FM-B.III-UHF-SAT FM-B.III-UHF-SAT	4.0 dB	1/50
E CP 2UV	2	VHF(FM/BIII/DAB) UHF	1.0 dB 1.5 dB	1/50
E CP 3U	3	FM B.III UHF	1.0 dB 1.5 dB 1.5 dB	1/50
E CP 4US	4	FM B.III UHF SAT	1.0 dB 1.5 dB 2.5 dB 3.0 dB	1/50



COUPLEURS TV -SAT

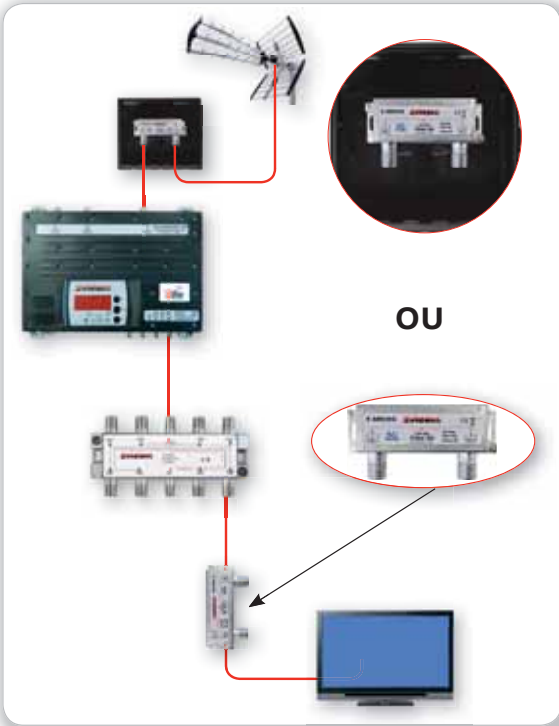
- Boîtier en Zamac 100% blindé.
- Raccordement par connecteurs F.
- Très faibles pertes de passage.



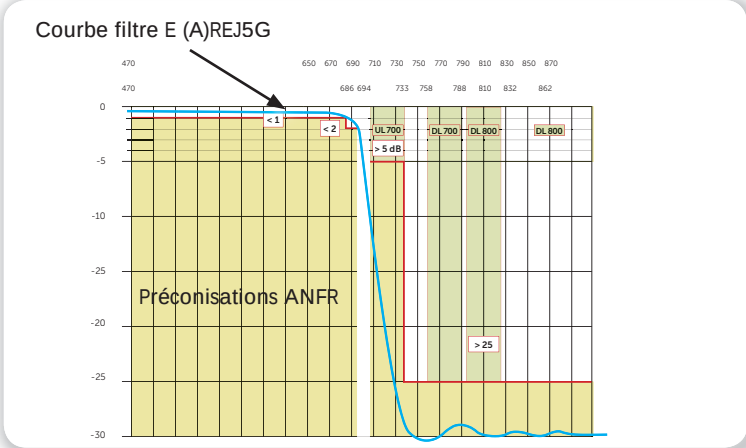
	S CP SAT	S CTS 823
Nombre entrées	2	2
Entrée 1	TV (5 - 790 MHz)	TV (5 - 790 MHz)
Entrée 2	SAT (950 - 2.150 MHz)	SAT (950 - 2.150 MHz)
Perte TV	1.0 dB	1.0 dB
Perte SAT	1.5 dB	1.5 dB
Isolation TV/SAT	20 dB	20 dB
Type	Extérieur	Intérieur
Colisage	1/50	1/100

REJECTEURS LTE (4G et 5G)

- La fin de la bande de fréquences UHF (de 791 à 862 MHz), qui était utilisée pour la diffusion des programmes TV, est maintenant destinée aux signaux LTE 4G.
- La nouvelle réduction de la bande des 700 MHz diminue encore la bande de fréquences TV et les signaux LTE 5G sont progressivement mis en place.
- La proximité des deux bandes de fréquences et la puissance utilisée par les émissions LTE 4G et LTE 5G peuvent entraîner des perturbations sur les signaux de la TNT.
- Il convient donc de bien choisir le matériel à utiliser afin d’offrir la plus grande protection possible des signaux TV.
- EVICOM a élaboré une gamme complète de produits qui vous offriront cette protection.



Réponse amplitude / fréquence du filtre E REJ 5G par rapport aux préconisations de l’ANFR.



	E AREJ 4G	E REJ 4G	E AREJ 5G	E REJ 5G
Version	Intérieure	Extérieure	Intérieure	Extérieure
Bande de fréquences	5-790 MHz trappe à 400 MHz	BIII (174-240 MHz) UHF (471-790 MHz)	470-694 MHz	470-694 MHz
Réjection 698-733	---	---	-4.5 à -45 dB	-4.5 à -45 dB
Réjection à 790 MHz	-7 dB	-9.5 dB	>-45 dB	>-45 dB
Réjection à 800 MHz	-26 dB	-26 dB	>-45 dB	>-45 dB
Réjection à 810 MHz	-50 dB	-44 dB	>-50 dB	>-50 dB
Perte au canal 48	---	---	-2.2 dB	-2.2 dB
Perte au canal 60	-4 dB	-4 dB	-50 dB	-50 dB
Passage Courant	300 mA	Non	300 mA	300 mA
Connectique	F	F	F	F
Colisage	1/100	1/20	1/100	1/20

Têtes de station Amplification

The background of the page features a series of diagonal stripes in various shades of brown and tan, creating a sense of depth and movement. A thin, curved line in a reddish-brown color arches over the main title, adding a decorative element to the layout.



Têtes de station et Amplification

**Stations de tête avec filtres,
amplificateurs.**

**Transmodulateur QPSK - COFDM
Station de transposition BIS/BIS**

Répartiteurs, dérivateurs



△ Amplificateurs programmables.	Page 22
△ Amplificateurs multi-bandes.	Page 24
△ Amplificateur de ligne.	Page 25
△ Transmodulateur QPSK-COFDM.	Page 26
△ Station de transposition BIS/BIS	Page 27
△ Modulateur autonome COFDM.	Page 28
△ Téléalimentation & accessoires.	Page 29
△ Amplificateur «C3 ».	Page 30
△ Répartiteurs.	Page 32
△ Dérivateurs.	Page 33



- Amplificateur et filtres programmables pour les canaux analogiques et numériques terrestres, parfaitement adaptés aux différents types de modulation reçus : SECAM L, PAL B/G, COFDM.
- L'amplificateur E ALBPROG/6A est équipé d'un filtre F.O.S. LTE paramétrable 4G ou 5G sur chaque entrée UHF, ce qui permet une grande protection contre les brouillages provenant de ces fréquences perturbatrices.
- Il permet de programmer (du C21 à C48 ou C60) et d'amplifier 6 filtres UHF d'une capacité de 1 à 7 canaux chacun. Ces filtres sont répartis sur 2 connecteurs d'entrée. Le paramétrage du nombre de filtres affectés aux entrées se réalise par le pavé de programmation, par logiciel PC ou par application ANDROID.
- Possibilité de programmer 6 filtres UHF sur l'entrée UHF1 et de disposer d'une entrée UHF large bande sur l'entrée UHF2 (E ALBPROG/6A) .



Programmation par PC ou Android



Cordon programmation

	E ALB PROG/CA
Description	Kit cordons de programmation comprenant 2 interfaces OTG M-USB et S-USB
Colisage	1

PROGRAMATION PAR TERMINAL ANDROID.
Possibilité de programmer la centrale par PC au travers d'un logiciel téléchargeable sur notre site www.evicom.fr ou au travers de tablettes ou smartphones en téléchargeant notre application ANDROID «**ALBPROG MOBILE**».



- Possibilité de détection automatique des canaux en entrée.
- Possibilité d'atténuer chaque entrée UHF.
- Possibilité d'atténuer les bandes B.I/FM et B.III/bande S.
- Possibilité d'atténuation générale UHF en sortie.
- Possibilité de régler automatiquement le niveau de sortie de 95 à 110dB μ V (E ALBPROG/6A) et à 100 dB μ V (E ALBPROG/10A).
- Possibilité d'injection d'alimentation 12/24 Vcc sur chaque entrée (max. 100 mA).
- Possibilité de paramétrer de 9 (EALBPROG/10A) ou de 4 (EALBPROG/6A) manières différentes la composition des filtres UHF ,
- Possibilité (EALBPROG/6A) de paramétrer 6 filtres sur l'entrée UHF1 et de disposer d'une entrée UHF large bande sur UHF2.
- Possibilité de paramétrage par logiciel PC.
- Possibilité de paramétrage au travers de tablettes et de smartphones (télécharger l'application ANDROID ALBPROG MOBILE).



Configuration des filtres E ALBPROG/6A

Config N°	UHF 1	UHF 2
1	6	U
2	5	1
3	4	2
4	3	3

Configuration des filtres E ALBPROG/10A

Config N°	UHF 1	UHF 2	UHF 3
1	10	0	0
2	9	0	1
3	8	0	2
4	7	0	3
5	6	0	4
6	2	6	2
7	2	5	3
8	2	4	4
9	2	7	1



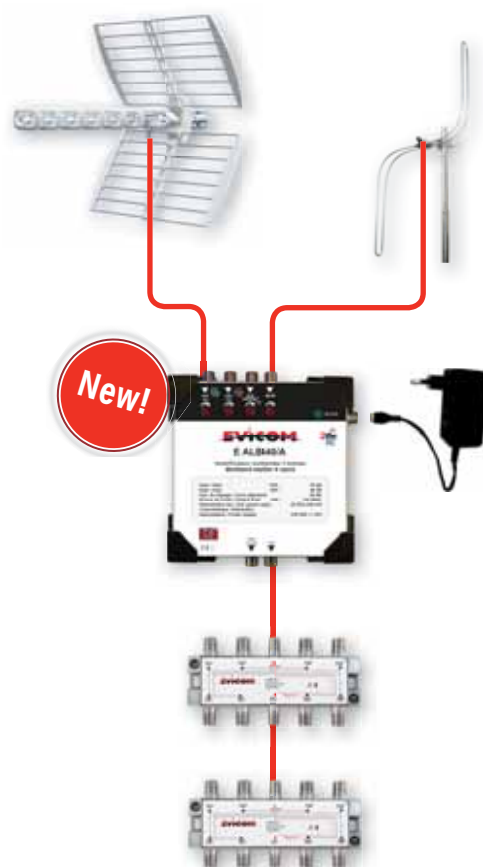
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Entrées	E ALB PROG/6A		
	B.I + FM	B.III + B.S	UHF 1-2
Gamme de fréquences (MHz)	47-108	174-300	470-690/790
Filtres	--	--	1-7 canaux
Niveaux d'entrée max. *	100 dB μ V	105 dB μ V	
Gain	35 dB	35 dB	40 dB
Atténuation en entrée	0-25 dB	0-25 dB	0-20 dB
Atténuation des filtres (prog.)	--	--	0-30 dB
Atténuation générale en sortie UHF	--	--	0-20 dB
Injection d'alimentation (100 mA)	12/24 Vcc	12/24 Vcc	12/24 Vcc
Sélectivité des filtres +/-16 MHz	--	--	18 dB
Facteur de bruit	6 dB		
Niveau de sortie max. *	124 dB μ V		
Adaptation en entrée	>12 dB		
Adaptation en sortie	>12 dB		
Alimentation	230 +/-20% 12W		
Adaptateur externe (fourni (EALS75))	7.5 Vcc - 2 A		
Dimensions (l x h x p)	190 x 220 x 37 mm		
Colisage	1/23		

E ALB PROG/10A

B.I + FM	B.III + B.S	UHF 1-2-3
47-108	174-300	470-790
--	--	1-6 canaux
89 dB μ V	105 dB μ V	
35 dB	35 dB	40 dB
0-15 dB	0-15 dB	0-20 dB
--	--	0-30 dB
--	--	0-20 dB
--	12/24 Vcc	12/24 Vcc
--	--	18 dB
6 dB		
124 dB μ V		
>12 dB		
>12 dB		
230 +/-20% 12W		
7.5 Vcc - 2 A		
247 x 200 x 40 mm		
1/23		

* : IM3 DIN 45004B - 35 dBc (porteuses numériques)



AMPLIFICATEURS MULTI-BANDES

- Ces amplificateurs ont été conçus pour la réalisation de petites et moyennes antennes collectives. .
- Entrée UHF1 avec filtre protection 5G (E ALB440A).
- Entrée UHF2 avec filtre de protection 4G (E ALB440A)
- Entrée UHF1 et UHF2 avec filtre de protection 4G (E ALB440)
- Amplification UHF / VHF séparée afin d'éviter les problèmes d'intermodulation d'ordre 2.
- Connectique F.
- Réglage de gain par potentiomètre tripiste 75 Ohms.
- Télé-alimentation 24 Vcc automatique pour préamplificateurs sur les entrées B.III (DAB-RNT) et UHF (200 mA max. cumulé) avec témoin lumineux de fonctionnement.
- Boîtier zamac.



	E ALB 440	E ALB 440A
Entrée 1	B.I-II	UHF (5G - 21-48)
Entrée 2	B.III (DAB-RNT)	UHF (4G - 21-60)
Entrée 3	UHF (4G - 21-60)	B.III (DAB-RNT)
Entrée 4	UHF (5G - 21-48)	B.I/ FM
Gain B.I-II	34 dB	34 dB
Gain B.III	34 dB	35dB
Gain UHF	40 dB	41 dB
Niveau de sortie UHF*	120 dBμV	116 dBμV
Fact. de bruit VHF/UHF	8.0/6.0 dB	8.0/6.0 dB
Prise test	-20 dB	-20 dB
Téléalimentation terrestre	24 Vcc - 200 mA	24 Vcc - 200 mA
Dynamique réglage	20 dB	20 dB
Linéarité	+/- 2 dB	+/- 2 dB
Alimentation intégrée	180-264 Vac	----
Alimentation externe (fournie)		24 V / 1A
Consommation	5 Watts	4.5 Watts
Dimensions (l x h x p)	190 x 138 x 49 mm	155 x 155 x 55 mm
Colisage	1 /20	1/20

* : IM3 DIN 45004B - 35 dBc (porteuses numériques)

AMPLIFICATEUR 8 SORTIES

- Amplificateur multi-bandes.
- Equipé d'un dérivateur permettant d'alimenter 8 logements.
- Réglage de gain par potentiomètre.
- Injection 24 Vcc sur l'entrée B.III/UHF.



E ALB 208

Bande passante	FM : 80-108 MHz	B.III : 170-240 MHz UHF : 470-790 MHz	UHF : 470-790 MHz
Gain	11 dB	20 dB	24 dB
Dynamique réglage	18 dB	15 dB	15 dB
Niveau de sortie	98 dBμV	98 dBμV	98 dBμV
Facteur de bruit	6 dB	6 dB	6 dB
Protect. entre sorties	25 dB	25 dB	25 dB
Téléalimentation	--	24 V	--
Alimentation intégrée	180-264 Vac		
Dimensions (l x h x p)	260 x 140 x 50 mm		
Colisage	1		

AMPLIFICATEUR de LIGNES C3/C4

- Amplificateur de ligne large bande, avec voie de retour 5-65 MHz.
- Réglage de gain et de pente par potentiomètre.
- Alimentation 230Vac +/- 10 %.
- Prises test entrée/sortie.



	E AL 456/S		
	V.R.	Terrestre	Satellite
Bande passante	5-65 MHz	85-862 MHz	950 - 2.150 MHz
Gain	- 5 dB	35 dB	40 dB
Préaccentuation	--	0/6 dB	--
Dynamique réglage gain	--	20 dB	20 dB
Dymanique réglage pente	--	18 dB	18 dB
Niveau de sortie *	--	118 dBμV	120 dBμV
Facteur de bruit	--	8 dB	8 dB
R.O.S. entrée sortie	12 dB	12 dB	10 dB
Prise test entrée/sortie	- 20 dB / -30 dB		
Consommation	7 Watts		
Alimentation intégrée	180-264 Vac		
Dimensions (l x h x p)	190 x 135 x 50 mm		
Colisage	1/20		

* : IM3 DIN 45004B - 35 dBc (porteuses numériques)



Exemple d'installation

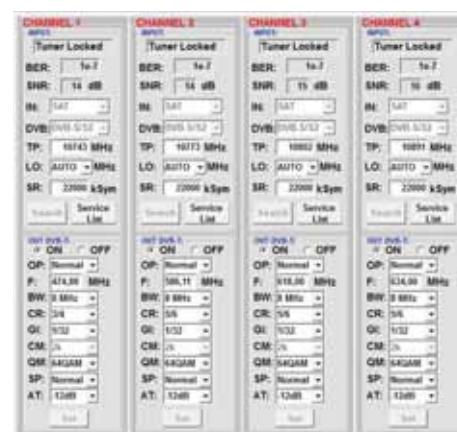


STATION QPSK-COFDM

- La station permet la distribution de chaînes QPSK en clair en format numérique COFDM au travers d'un réseau TV Coaxial.
- Un seul chassis compact pour 8 voies de démodulation.
- Programmation par PC via USB.
- Contrôle à distance par connexion LAN possible.
- Niveau de sortie de 90 dBμV réglable.
- Sauvegarde des données possible sur clé USB..
- Très faible encombrement (239 x 253 x 103 mm).

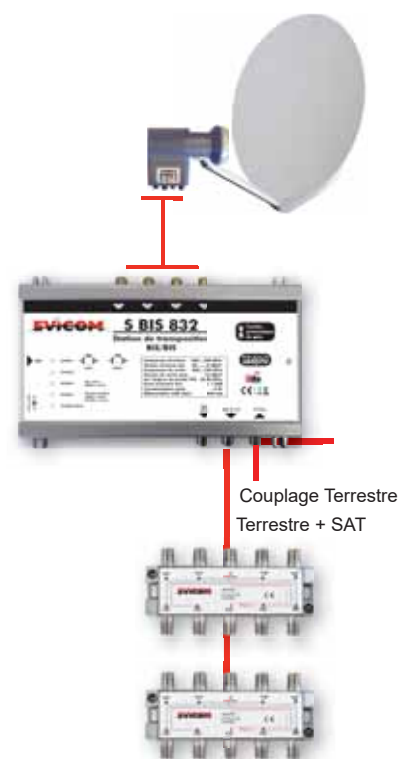
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Description	S TRM 288 FTA
Démodulation	
Entrée	satellite DVB-S (QPSK) - DVB-S2 (QPSK/8PSK)
Fréquences entrées	950 - 2.150 MHz
Nombre d'entrées	8
Niveau d'entrée	50 à 80 dBμV
Démodulateur	1...45 MS/s
Tension d'alimentation	14/18 Vcc - 0/22 KHz DiSEcQ 1.0
FE.C.	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
L.C.N	Oui
Modulation	
Fréquences de sortie	112-860 MHz
Porteuses	2K
Niveau de sortie	90 dBμV réglable
Standard	DVB-T (EN 300744)
Constellation	QPSK, 16, 32, 64QAM
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Largeur de bande	7 / 8 MHz
MER	40 dB
Généralités	
Prise test	-20 dB
Alimentation	180...265 V
Consommation	29 Watts
Dimensions (L x H x P)	239 x 253 x 103 mm





Exemple d'installation



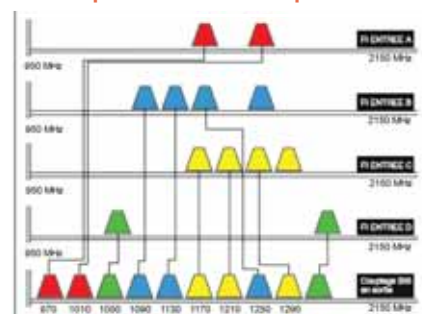
STATION DE TRANSPOSITION BIS / BIS

- La station permet la transposition de fréquences BIS / BIS.
- Possibilité de transposer 32 transpondeurs à partir d'un ou plusieurs satellites.
- Programmation par PC via USB.
- Bande passante du transpondeur sélectionnable de 20 à 80 MHz.
- Contrôle automatique de gain pour chaque transpondeur.
- Amplificateur SAT intégré
- Couplage terrestre passif
- Potentiomètre de gain 0...-30 dB
- Potentiomètre de pente 5/10/15 dB
- Sortie test -30 dB.
- Très faible encombrement (200 x 140 x 40 mm).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Description	S BIS 832
Nombre d'entrées IF SAT	4
Nombre d'entrée Terrestre	1
Nombre de transpondeurs	32 (36 MHz)
Fréquences d'entrées SAT	950...2400 MHz
Niveau d'entrée SAT	55...85 dBμV
Fréquences d'entrées Terr.	5...790 MHz
Perte d'insertion terrestre	< 1 dB
Adaptation Terr./SAT	> 12 dB
Sortie	
Fréquences de sortie	950...2150 MHz
Niveau de sortie max. SAT	126 dBμV
Atténuation SAT inter-étage	0...-20 dB
Sélection largeur de bande	20...80 MHz
Généralités	
Interface utilisateur	USB
Alimentation maxi LNB	800 mA (13V)/ 600 mA (18V)
Tensions d'alimentation LNB	13V/18V/22KHz
Consommation	6 W + LNB
Dimensions (L x H x P)	140 x 200 x 40 mm

Principe de la transposition



MODULATEUR COFDM HD

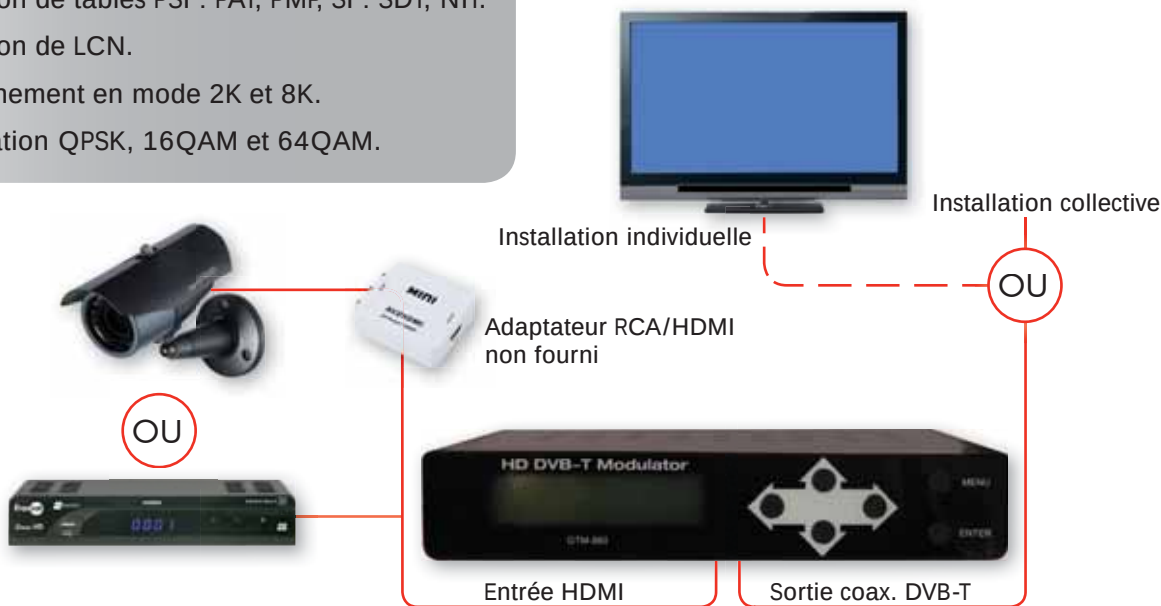
○ Ce modulateur permet de transmettre une source vidéo (lecteur DVD, Caméra de télésurveillance...) sur un réseau coaxial en format TNT.

LES PLUS :

- Entièrement compatible avec le DVB-T/HD.
- Audio MPEG2 / AAC
- VHF et UHF (177 - 860 MHz).
- Génération de tables PSI : PAT, PMP, SI : SDT, NIT.
- Génération de LCN.
- Fonctionnement en mode 2K et 8K.
- Constellation QPSK, 16QAM et 64QAM.

Connectivité:

- 1 entrée vidéo HDMI.
- 1 sortie HDMI (Loop)
- 1 sortie «F»



MODULATEUR COFDM

	E DIM 3/ HDMI
Entrée	
Entrée vidéo	HDMI
Standard vidéo	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p
Connecteur entrée	HDMI
Modulation	
Résolution vidéo	1080 p 30
Compression Vidéo	H 264 Baseline Profile niveau 4
Génération tables	SDT , NIT
LCN	Oui
Porteuses	2K / 8K
Intervalle de garde	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Constellations	QPSK / 16QAM / 64QAM
Sortie	
Bande de fréquences	177 - 862 MHz
Niveau de sortie	70 à 100 dBµV
Dynamique de réglage	30 dB
MER	30 dB typ.
Généralités	
Dimensions (l x h x p)	175 x 130 x 35 mm
Colisage	1

TELE-ALIMENTATION 48 Vac

- Injecteur 5 - 2.150 MHz intégré.
- Boîtier en zamac IP 65.



R ALE 481	
Tension	48 Vac
Intensité max	4 A
Bande de fréquences	5 / 2.150 MHz
Perte insertion (ter/sat)	1 dB / 3.5 dB
R.O.S. entrée sortie	16 dB
Connecteur entrée	'F'
Connecteur de sortie	3.5/12
Témoin d'injection	Oui
Protection secteur	Fusible
Indice de protection	IP 65
Boîtier	Zamac
Dimensions (l x h x p)	260 x 250 x 103 mm
Colisage	1

REPARTITEURS de RESEAU



	R EP 401	R EP 403
Bande passante	5-2.150 MHz	5-2.150 MHz
Perte de passage sortie 1	Ter. : 5 dB / Sat. : 7.5 dB	Ter. : 2 dB / Sat. : 4 dB
Perte de passage sortie 2	Ter. : 5 dB / Sat. : 7.5 dB	Ter. : 15 dB / Sat. : 17 dB
Ondulation	+/- 1 dB	+/- 1 dB
R.O.S. entrée sortie	14 dB	14 dB
Isolation entre sorties	15 dB	15 dB
Passage alimentation	6 A	6 A
Connectique	3.5/12	3.5/12
Boîtier	Zamac	Zamac
Indice de protection	IP 64	IP 64
Dimensions (l x h x p)	145 x 145 x 80 mm	145 x 145 x 80 mm
Colisage	1	1

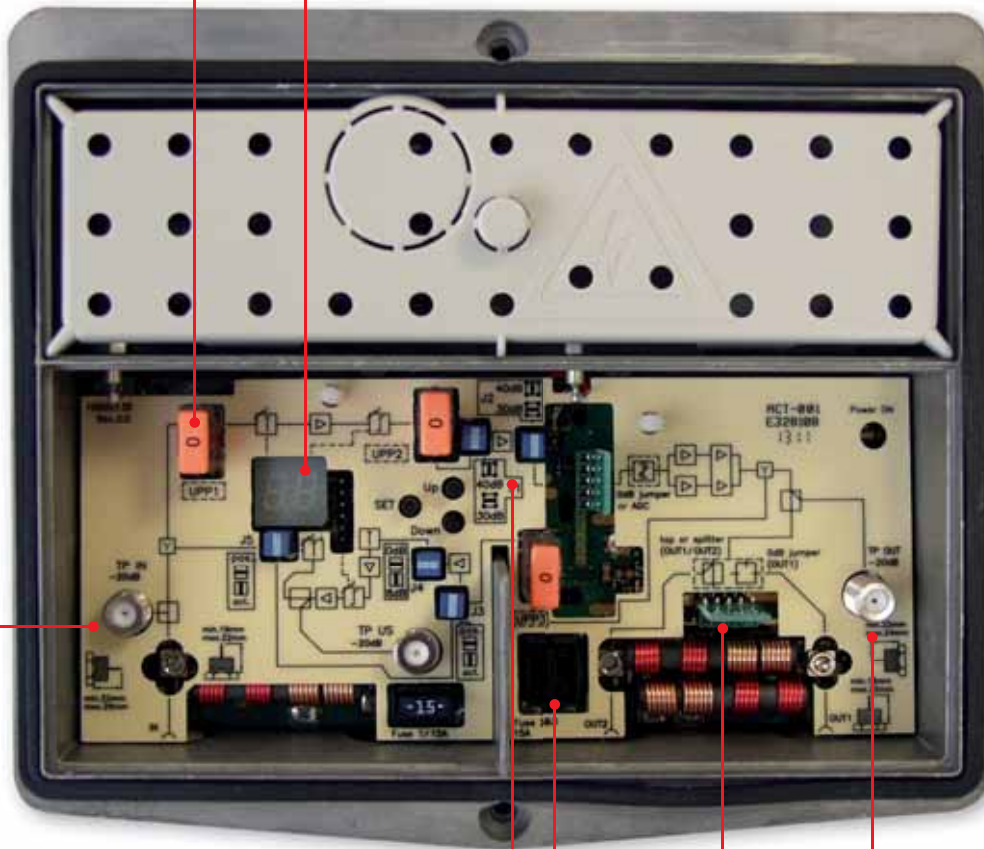
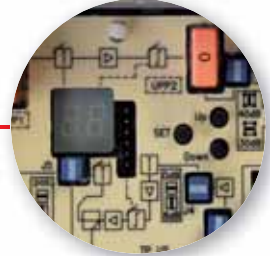
AMPLIFICATEUR «C3» PROGRAMMABLE (Terrestre)

- Amplificateur CATV large bande à haut gain 30/40 dB paramétrable par pontet.
- Faible facteur de bruit.
- Réglages électroniques par programmation des atténuateurs et pentes (pavé de programmation intégré à l'amplificateur).
- Possibilité d'atténuation supplémentaire par modification des valeurs de PAD (PADs 0 dB inclus).
- 1 ou 2 sorties par ajout de répartiteur ou dérivateur.
- VR amplifiée (ou passive) et filtres diplexeurs inclus.
- Possibilité de choisir l'orientation des câbles (verticaux ou horizontaux).
- Connecteurs d'entrée et de sorties positionnables vers le bas ou sur les côtés.

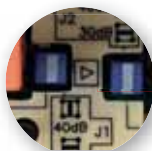


PAD optionnel de réglage

Réglage de gain par un pavé de programmation interne
Permet le réglage de l'atténuation et de la pente en voie descendante et en voie de retour



Prise test entrée



Pontet de paramétrage du gain 30 ou 40 dB

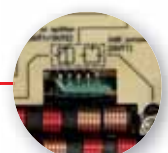


Fusibles de ré-injection de la télé-alimentation

Prise test sortie



Module 2 sorties : Répartiteur ou dérivateur



AMPLIFICATEUR “C3” PROGRAMMABLE



	R LHE 40/30		R LHE 40/30/220	
	V.R	Terrestre	V.R	Terrestre
Bande passante	5-65 MHz	85-862 MHz	5-65 MHz	85-862 MHz
Gain	- 4/24/32 dB	30/40 dB	- 4/24/32 dB	30/40 dB
Linéarité	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB
Facteur de bruit	6 dB typ.	5 dB typ.	6 dB typ.	5 dB typ.
Réglage de gain électronique	20 dB (pas de 1 dB)	20 dB (pas de 1 dB)	20 dB (pas de 1 dB)	20 dB (pas de 1 dB)
Réglage de gain par PAD	10 dB (pas de 2 dB)	10 dB (pas de 2 dB)	10 dB (pas de 2 dB)	10 dB (pas de 2 dB)
Réglage de pente électronique	20 dB (pas de 1 dB)	25 dB (pas de 1 dB)	20 dB (pas de 1 dB)	25 dB (pas de 1 dB)
Réglage de pente par PAD (opt.)	12 dB (pas de 2 dB)	12dB (pas de 1 dB)	12 dB (pas de 2 dB)	12dB (pas de 1 dB)
Niveau de sortie*	121 dBμV	126 dBμV	121 dBμV	126 dBμV
R.O.S. entrée sortie	18 dB	20 dB	18 dB	20 dB
Prise test entrée	- 20 +/- 1 dB		- 20 +/- 1 dB	
Prise test sortie	- 20 +/- 2 dB		- 20 +/- 2 dB	
Connectique	PG 11		PG 11	
Consommation 30-90 Vac	0.3 ...0.6 A		0.3 ...0.6 A	
Ré-injection VAC	10 A (protect fusible)		10 A (protect fusible)	
Alimentation	28-70 Vac ou 24 Vcc		180-264 Vac	
Boîtier	Zamac		Zamac	
Indice protection	IP 65		IP 65	
Dimensions (l x h x p)	225 x 190 x 86 mm		225 x 190 x 86 mm	
Colisage	1		1	

*IM3 DIN 45004B - 35 dBc (porteuses numériques)

MODULES REPARTITEUR/DERIVATEUR

	R VM 202-2	R AM 201-10	R AM 201-20
Nombre sorties	2	2	2
Perte sortie 1	4.5 dB	2 dB	2 dB
Perte sortie 2	4.5 dB	10 dB	20 dB



EMBASES et BAGUE

	Description	Colisage
R PG11 3512	Embase PG 11 - 3.5/12 femelle	1
R PG11 F	Embase PG 11 - F femelle	1
R PG11 58	Bague d'adaptation PG11 - 5/8"	1



REPARTITEURS U.L.B. à GRIFFES

- Particulièrement adapté aux immeubles neufs : entrées et sorties du même côté.
- Boîtier en zinc nickelé (Efficacité de blindage > 80 dB).
- Pertes égales sur toutes les sorties.
- Passage d'alimentation directif (sorties-entrée) sur toutes les voies avec diodes anti-retour 1 A.



	A BW 021	A BW 031	A BW 041	A BW 051
Bande passante	5 - 2.150 MHz	5 - 2.150 MHz	5 - 2.150 MHz	5 - 2.150 MHz
Nombre sorties	2	3	4	5
Perte passage Ter	3.5 dB	6.0 dB	7.8 dB	10.0 dB
Perte Passage Sat	5.0 dB	9.0 dB	9.0 dB	14.0 dB
Linéarité Ter.	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB
Linéarité Sat.	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB
Découplage Ter.	> 22 dB	> 25 dB	> 25 dB	> 23 dB
Découplage Sat.	> 18 dB	> 18 dB	> 20 dB	> 20 dB
Colisage	1/50/200	1/50/200	1/50/200	1/50/200

REPARTITEURS U.L.B. connectique F

- Boîtier en zinc nickelé (Efficacité de blindage > 80 dB).
- Pertes égales sur toutes les sorties.
- Indice de protection IP 51.
- Passage d'alimentation directif (sorties-entrées) sur toutes les voies avec diodes anti-retour 1 A.



	A BS 021 P	A BS 031 P	A BS 041 P	ABS 061 P	A BS 081 P
Bande passante	5 - 2.150 MHz	5 - 2.150 MHz	5 - 2.150 MHz	5 - 2.150 MHz	5 - 2.150 MHz
Nombre sorties	2	3	4	6	8
Perte passage Ter	3.5 dB	6.0 dB	7.8 dB	10.0 dB	11.5 dB
Perte Passage Sat	5.0 dB	9.0 dB	9.0 dB	14.0 dB	17.0 dB
Linéarité Ter.	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB
Linéarité Sat.	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB	+/- 0.5 dB
Découplage Ter.	> 22 dB	> 25 dB	> 25 dB	> 23 dB	> 22 dB
Découplage Sat.	> 18 dB	> 18 dB	> 20 dB	> 20 dB	> 18 dB
Colisage	1/50/200	1/50/200	1/50/200	1/50/100	1/50/100

REPARTITEUR (spécial commutation)

	Description	Colisage
A WD 021	Répartiteur 2 directions 5 - 2.150 MHz Passage de téléalimentation directif (entrée-sorties) Pertes de passages Terr. Sat. : 3.5/5 dB	1/100



DERIVATEURS U.L.B. connectique F

○ Boîtier en zinc nickelé avec connectique F.

○ Indice de protection IP 51.

○ Efficacité de blindage > 80 dB.

○ Passage d'alimentation dans le passage 1 A.

	Nombre sorties	Bande fréq. MHz	Dérivation dB	Passage dB	Protection entre dér.	Protection sortie/der.	Colisage
A BS 112	1	5 - 860 950 - 2.150	12 +/- 1 12 +/- 1	1.5 +/- 1 2.5 +/- 1	--- --	> 30 > 30	1/25/100
A BS 210	2	5 - 860 950 - 2.150	11 +/- 1 11 +/- 1	2.5 +/- 1 4.5 +/- 1	> 35 > 23	> 25 > 18	1/25/100
A BS 215	2	5 - 860 950 - 2.150	15 +/- 1 15 +/- 1	1.5 +/- 1 2.5 +/- 1	> 35 > 25	> 30 > 20	1/25/100
A BS 220	2	5-860 950-2.150	20 +/- 1 21 +/- 1	1.5 +/- 1 3.5 +/- 1	> 30 > 20	> 35 > 28	1/25/100
A BS 225	2	5-860 950-2.150	25 +/- 1 25 +/- 1	1.5 +/- 1 3.5 +/- 1	> 30 > 28	> 28 > 20	1/25/100
A BS 410	4	5-860 950-2.150	11 +/- 1 13 +/- 1	4.0 +/- 1 4.5 +/- 1	> 23 > 17	> 30 > 20	1/25/100
A BS 415	4	5-860 950-2.150	15 +/- 1 19 +/- 1	3.5 +/- 1 4.0 +/- 1	> 22 > 17	> 30 > 20	1/25/100
A BS 420	4	5-860 950-2.150	20 +/- 1 22 +/- 1	3.5 +/- 1 4.0 +/- 1	> 25 > 17	> 30 > 20	1/25/100
A BS 425	4	5-860 950-2.150	25 +/- 1 25 +/- 1	2.0 +/- 1 3.0 +/- 1	> 22 > 20	> 30 > 25	1/25/100
A BS 616	6	5-860 950-2.150	16 +/- 1 19 +/- 1	3.5 +/- 1 6.5 +/- 1	> 30 > 17	> 30 > 20	1/25/100
A BS 620	6	5-860 950-2.150	21 +/- 1 23 +/- 1	1.5 +/- 1 3.5 +/- 1	> 30 > 23	> 30 > 23	1/25/100
A BS 816	8	5-860 950-2.150	18 +/- 1 21 +/- 1	3.5 +/- 1 5.5 +/- 1	> 22 > 17	> 30 > 20	1/25/100
A BS 820	8	5-860 950-2.150	21 +/- 1 23 +/- 1	2.0 +/- 1 3.0 +/- 1	> 22 > 20	> 30 > 20	1/25/100



DERIVATEURS U.L.B. à GRIFFES

○ Efficacité de blindage > 80 dB.

○ Passage d'alimentation dans le passage 1 A.

	Nombre sorties	Bande fréq. MHz	Dérivation dB	Passage dB	Protection entre dér.	Protection sortie/der.	Colisage
A BW 210	2	5 - 860 950 - 2.150	11 +/- 1 11 +/- 1	2.5 +/- 1 4.5 +/- 1	> 35 > 23	> 25 > 18	1/25/100
A BW 215	2	5 - 860 950 - 2.150	15 +/- 1 15 +/- 1	1.5 +/- 1 2.5 +/- 1	> 35 > 25	> 30 > 20	1/25/100
A BW 220	2	5 - 860 950 - 2.150	20 +/- 1 21 +/- 1	1.5 +/- 1 3.5 +/- 1	> 30 > 20	> 35 > 28	1/25/100
A BW 410	4	5-860 950-2.150	11 +/- 1 13 +/- 1	4.0 +/- 1 4.5 +/- 1	> 23 > 17	> 30 > 20	1/25/100
A BW 415	4	5-860 950-2.150	15 +/- 1 19 +/- 1	3.5 +/- 1 4.0 +/- 1	> 22 > 17	> 30 > 20	1/25/100
A BW 420	4	5-860 950-2.150	20 +/- 1 22 +/- 1	3.5 +/- 1 4.0 +/- 1	> 25 > 17	> 30 > 20	1/25/100



Commutation Fibre Optique

An abstract graphic consisting of several diagonal stripes in shades of blue and teal, intersected by a thin, curved line in a reddish-orange color.



Commutation et Fibre Optique

Une gamme complète de commutateurs autonomes et cascables pour la distribution des signaux satellites de 4 à 16 entrées et jusqu'à 24 sorties.

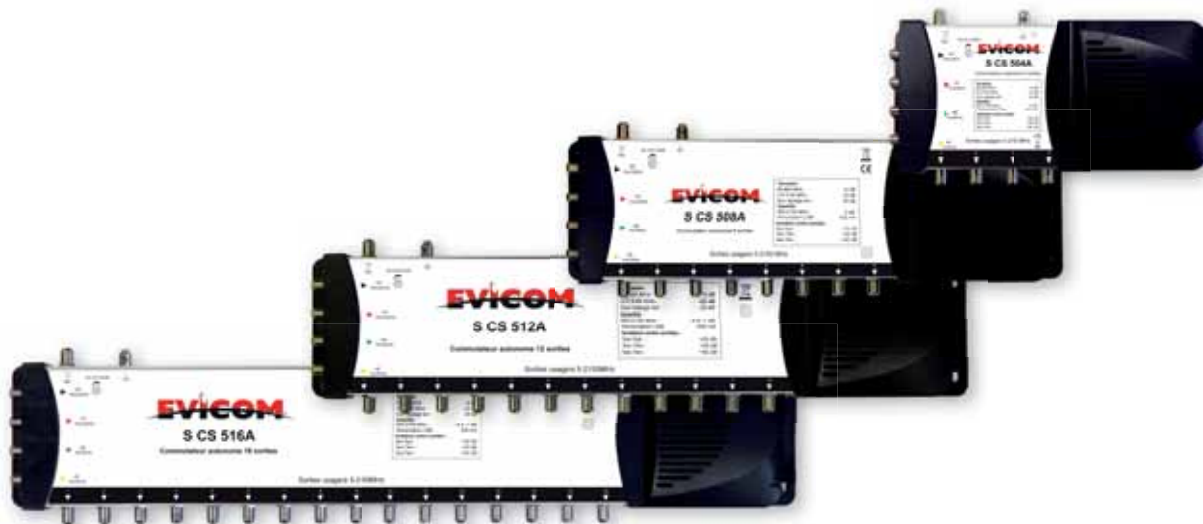
Tous les produits de réseau fibre optique pour aller plus loin dans la distribution des signaux terrestre et satellite.

- △ Commutateurs 5 câbles autonomes. Page 36
- △ Commutateurs 5 câbles cascables. Page 37
- △ Amplificateurs et multi-répartiteurs (5 câbles). Page 38
- △ Amplificateurs et multi-répartiteurs (9 câbles) Page 39
- △ Commutateurs 9/17 câbles universels Page 40
- △ Exemple d'installations collectives Page 42
- △ Commutateur modulaire 9 câbles. Page 44
- △ Fibre optique. Page 45

EVICOM®

COMMUTATEURS AUTONOMES

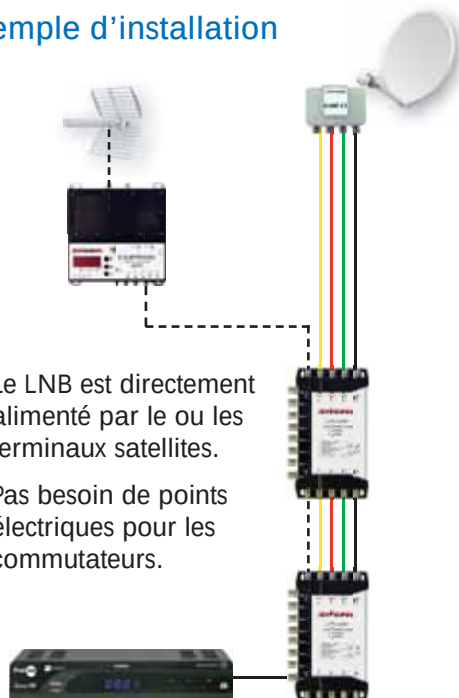
- Ces commutateurs permettent de distribuer 4 bandes satellites, les signaux terrestres et les signaux voie de retour sur 4, 8, 12 et 16 prises.
- La sélection des bandes satellites se réalise au travers des tensions 14 V, 18 V et d'une modulation 22 KHz.
- Actifs en terrestre et satellite avec de très faibles pertes de dérivation satellite.



	S CS 504A	S CS 508A	S CS 512A	S CS 516A
Nombre d'entrées	4 BIS + Terrestre			
Nombre de sorties dérivées	4	8	12	16
Dérivations				
V.R. : 5 - 65 MHz	-13 +/- 1 dB	-18 +/- 1 dB	-22 +/- 1 dB	-22 +/- 1 dB
Terr. : 88 - 860 MHz	3 +/- 2 dB	2 +/- 2 dB	5 +/- 2 dB	4 +/- 2 dB
BIS : 950 - 2.150 MHz	-4 +/- 2 dB	-3 +/- 2 dB	-1 +/- 2 dB	-1 +/- 2 dB
Dynamique réglage terrestre	0 à 20 dB	0 à 20 dB	0 à 20 dB	0 à 20 dB
Niveaux d'entrée max.				
88 - 860 MHz (IM3 -52 dB 30 cx)	99 dBµV	98 dBµV	96 dBµV	96 dBµV
950 - 2.150 MHz (IM3-35 dB 30 cx)	97 dBµV	97 dBµV	91 dBµV	89 dBµV
Isolation				
H / V	> 25 dB	> 25 dB	> 30 dB	> 25 dB
SAT / Terr.	> 40 dB	> 40 dB	> 40 dB	> 40 dB
Entre sorties dérivées	> 35 dB	> 35 dB	> 30 dB	> 35 dB
Commutation				
Entrée 1 (Vertical Bas)	14 V			
Entrée 2 (Horizontal Bas)	18 V			
Entrée 3 (Vertical Haut)	14 V + 22 KHz			
Entrée 4 (Horizontal Haut)	18 V + 22 KHz			
Généralités				
Boîtier	Métal			
Connectique	F			
Alimentation intégrée	230 Vac +/- 10 %			
Alimentation LNB	17 Vcc 500 mA max.			
T° de fonctionnement	-5 à +50°C			
Dimensions (l x h x p)	255 x 122 x 50 mm	365 x 122 x 50 mm	465 x 122 x 50 mm	565 x 122 x 50 mm
Colisage	1/10	1/10	1/10	1/10

Exemple d'installation

- Le LNB est directement alimenté par le ou les terminaux satellites.
- Pas besoin de points électriques pour les commutateurs.



LES PLUS :

- Des commutateurs passifs en satellite avec une perte en dérivation calculée pour être utilisés après les amplificateurs S CSC 5200.
- Des commutateurs actifs en satellite avec une perte minimale sur les sorties dérivées, afin d'équilibrer les signaux à la prise.
- Faible encombrement pour une implantation facile dans les colonnes techniques.
- Des repères de couleur correspondant au câble multi proposé par EVICOM facilitent le câblage en supprimant le risque de croisement des câbles dans les colonnes.

COMMUTATEURS CASCADABLES



	S CSC 5004P	S CSC 5004A	S CSC 5008P	S CSC 5008A
Nombre d'entrées	4 BIS + Terrestre		4 BIS + Terrestre	
Nombre de sorties dérivées	4	4	8	8
Dérivations				
V.R. : 5 - 65 MHz	-13 +/- 1 dB		-17 +/- 1 dB	
Terr. : 88 - 860 MHz	-13 +/- 1 dB		-17 +/- 1 dB	
BIS : 950 - 2.150 MHz Att. : 0 dB	-19 à -13 dB	-3 à -1 dB	-19 à -14 dB	-3 à -1 dB
Passage				
VR+Terr. : 5 - 860 MHz	-4 +/- 1 dB		-4 +/- 1 dB	
BIS : 950 - 2.150 MHz	-1 +/- 1 dB à 950 MHz -2.5 +/- 1 dB à 2.150 MHz		-1.5 +/- 1 dB à 950 MHz -4.0 +/- 1 dB à 2.150 MHz	
Niveaux d'entrée max.				
950 - 2.150 MHz (IM3- 35 dB 30 cx)	---	87 dBµV	---	87 dBµV
Isolation				
H / V	> 28 dB		> 28 dB	
SAT / Terrestre	> 22 dB		> 22 dB	
Entre sorties dérivées	> 25 dB		> 25 dB	
Commutation				
Entrée 1 (Vertical Bas)	14 V		14 V	
Entrée 2 (Horizontal Bas)	18 V		18 V	
Entrée 3 (Vertical Haut)	14 V + 22 KHz		14 V + 22 KHz	
Entrée 4 (Horizontal Haut)	18 V + 22 KHz		18 V + 22 KHz	
Généralités				
Boîtier	Métal		Métal	
Connectique	F		F	
Alimentation	14 à 18 Vcc par le terminal		14 à 18 Vcc par le terminal	
T° de fonctionnement	-5 à +50°C		-5 à +50°C	
Dimensions (l x h x p)	100 x 105 x 35 mm		100 x 165 x 35 mm	
Colisage	1	1	1	1

AMPLIFICATEURS 4 VOIES BIS

- Réglage de gain et de pente sur la version SCSC 5200.
- Repérage des entrées par code couleur.
- Alimentation externe (livrée avec l'amplificateur).



	S CSC 5000 E	S CSC 5200
Nombre d'entrées	4 BIS	
Gamme de fréquences	950 - 2.150 MHz	
Amplification		
Gain	13 à 21 dB	25 dB
Dynamique de réglage gain	--	20 dB
Dynamique de réglage pente	8 dB fixe	10 dB
Niveau de sortie (IM3 -35 dB)	116 dBμV	115 dBμV
Point d'articulation de la pente	-	1 750 MHz
Alimentation LNB	18 Vcc - 600 mA	18 Vcc - 600 mA
Généralités		
Connectique	F	
Alimentation externe (incluse)	230 Vac +/- 10 % - 18 Vcc 2.5 A	230 Vac +/- 10 % - 18 Vcc 3.0 A
Température de fonctionnement	-5 à +50°C	
Dimensions (l x h x p)	125 x 170 x 50 mm	250 x 140 x 40 mm
Colisage	1	1

MULTI REPARTITEURS 4 voies

	S CSC 404	S CSC 412
Nombre d'entrées	4	4
Nombre de sorties	2 x 4	2 x 4
Type	Symétrique	Asymétrique
Pertes (sortie 1)	-4 dB	-2 dB
Pertes (sortie 2)	-4 dB	-13 / -9 dB
Passage téléalimentation	0.4 A par voie (OUT-> IN)	0.4 A par voie (OUT-> IN)
Dimensions (l x h x p)	105 x 110 x 35 mm	105 x 110 x 35 mm
Colisage	1	1



SERVICE ETUDES



- Notre service étude et devis est à votre disposition pour toute demande de chiffrages ou de renseignements techniques, ainsi que pour vous assister sur vos installations.
- Votre conseiller Technico-commercial (voir carte en deuxième de couverture) reste cependant votre interlocuteur privilégié.

AMPLIFICATEURS BIS 8 VOIES

- Réglage de gain et de pente
- Repérage des entrées par code couleur.
- Alimentation externe (livrée avec l'amplificateur SCSC 9200).



	S CSC 9200
Nombre d'entrées	8 BIS
Gamme de fréquences	950 - 2.150 MHz
Gain (à plat)	26 dB
Gain (penté)	22-30 dB
Dynamique de réglage	20 dB
Niveau de sortie (IM3 -35 dB)	113 dBμV
Point d'articulation de la pente	1 750 MHz
Alimentation LNB	18 Vcc - 800 mA
Connectique	F
Alimentation (fournie)	230 Vac +/- 10 %
Type alimentation (S PS25)	Externe 18 Vcc 3.0 A (incluse)
Température de fonctionnement	
Dimensions (l x h x p)	255 x 135 x 40 mm
Colisage	1/10

MULTI REPARTITEURS 8 voies

	S REP 808	S REP 812
Nombre d'entrées	8	8
Nombre de sorties	2 x 8	2 x 8
Type	Symétrique	Asymétrique
Pertes (sortie 1)	-4.5 dB	-2 dB
Pertes (sortie 2)	-4.5 dB	-14 / -10 dB
Passage téléalimentation	0.4 A par voie (OUT-> IN)	0.4 A par voie (OUT-> IN)
Dimensions (l x h x p)	104 x 275 x 40 mm	104 x 275 x 40 mm
Colisage	1	1



INJECTEUR

	S PI 22
Gamme de fréquences	5 - 2.150 MHz
Perte d'insertion	-1 dB
Dimensions (l x h x p)	50 x 45 x 15 mm
Colisage	1/100



ALIMENTATION

	S PS 25*
Tension	18 Vcc
Courant max.	3.0 A
Alimentation	230 Vac +/- 10 %
Dimensions (l x h x p)	55 x 155 x 35 mm
Colisage	1



*SPS25 livrée avec un stop courant ASTOPDC.

COMMUTATEURS UNIVERSELS 9 / 17 CABLES

Réglages terrestre et satellite.

Possibilité de régler le niveau de sortie usager afin d'équilibrer le réseau:

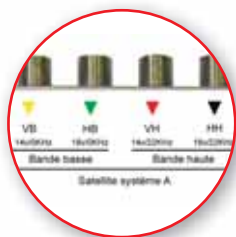
- En terrestre par un potentiomètre de 0 à -20 dB
- En satellite par un commutateur 0/-10 dB.

Cette fonction permet un grand nombre de cascades sans ajout d'amplificateur intermédiaire.

L'amplification des signaux terrestres et satellites ne concerne que les sorties dérivées, le passage reste passif ce qui n'entraîne aucune dégradation des signaux dans la cascade des commutateurs.

Nota : Même s'il n'y a que de la distribution satellite, le câblage terrestre doit être réalisé.

Connecteurs en quinconce pour une encombrement réduit.



Facilité de câblage

Chaque entrée est repérée par un code couleur correspondant aux câbles MULTI



Boîtier «ZAMAC»

Plus grande résistance, meilleur contact de masse



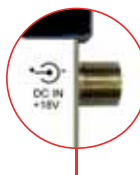
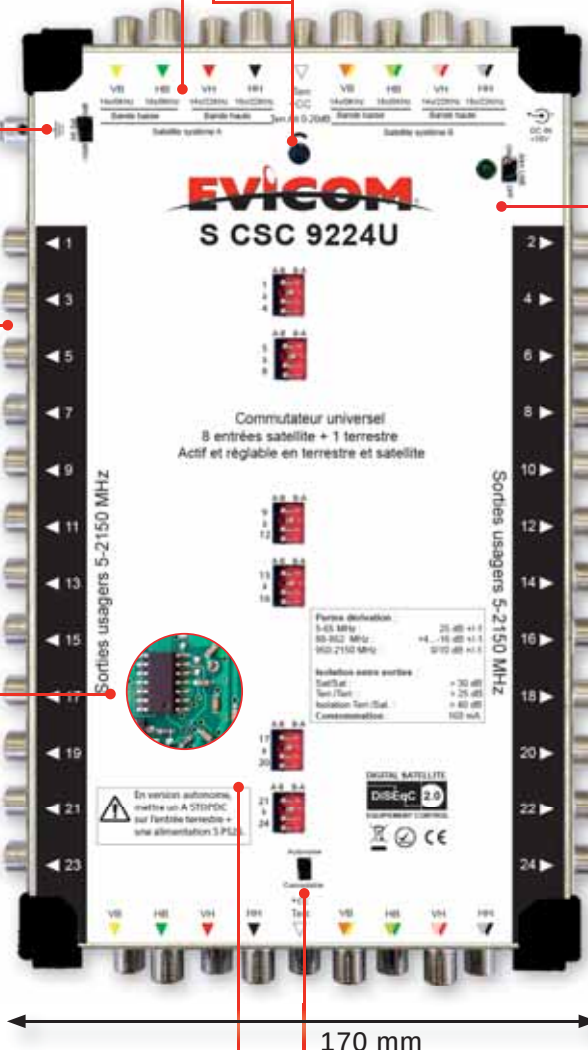
Câblage CMS

100 % CMS = 100 % de fiabilité
Encombrement réduit



Commutateur individuel

Dip-switch qui permet de modifier, pour chaque sortie, l'affectation satellite A-B en B-A pour les récepteurs ne gérant pas le DiSEqC («Le Cube» de Canal, Récepteur Sky etc...)



Alimentation Externe

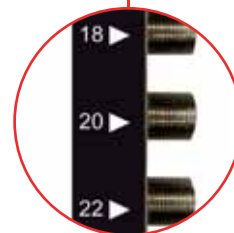
(non incluse, S PS25 p.39).

3 possibilités d'alimenter votre installation (pages 42/43).



Injection tension LNB

Commutateur d'injection LNB à positionner sur «ON» (autonome) ou «OFF» (cascadable)



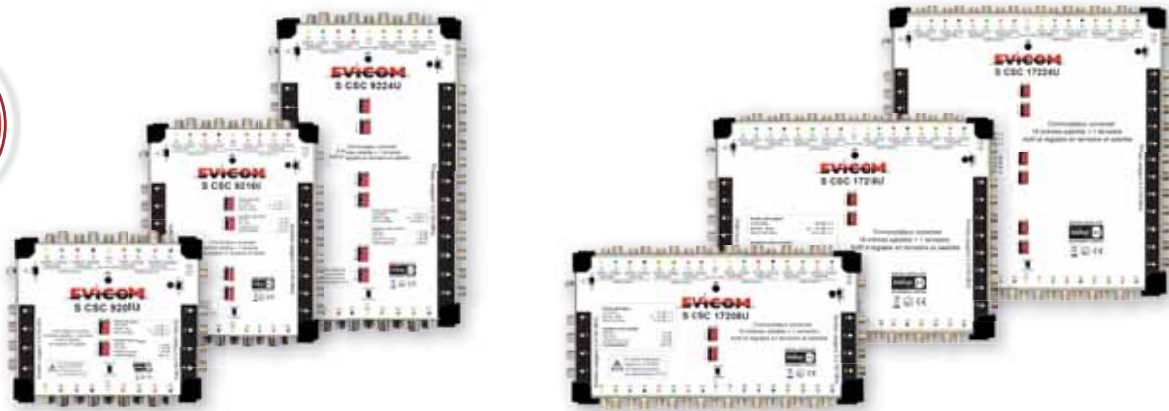
Versions 8,16 et 24 sorties

Permet de réaliser des colonnes de + de 100 logements sans répéteur ou alimentation supplémentaire

Paramétrage CASCADABLE/AUTONOME

Positionner le commutateur sur «cascadable» ou «Autonome» suivant la configuration désirée.

COMMUTATEURS UNIVERSELS 9 / 17 CABLES



	S CSC9208U	S CSC9216U	S CSC9224U	S CSC17208U	S CSC17216U	S CSC17224U
Nombre d'entrées	8 BIS + Terrestre			16 BIS + Terrestre		
Nombre de sorties dérivées	8	16	24	8	16	24
Dérivations						
V.R. :5 - 65 MHz	-25 +/- 1 dB			-25 +/- 1 dB		
Terr. :88 - 860 MHz	+4 à - 16 dB			+4 à -16 dB		
BIS :950 - 2.150 MHz	0 +/- 2 dB			0 +/- 2 dB		
Att.: -10 dB	-10 +/- 2 dB			-10 +/- 2 dB		
Passage						
VR+Terr. : 5 - 860 MHz	-5 +/- 1 dB			-5 +/- 1 dB		
BIS : 950 - 2.150 MHz	-4 +/- 1 dB à 950 MHz -7 +/- 1 dB à 2.150 MHz			-4 +/- 1 dB à 950 MHz -7 +/- 1 dB à 2.150 MHz		
Niveaux d'entrée max. *						
88 - 860 MHz	90 dBµV			90 dBµV		
950 - 2.150 MHz	96 dBµV			96 dBµV		
Isolation						
H / V	> 25 dB			> 25 dB		
SAT / Terrestre	> 40 dB			> 40 dB		
Entre sorties dérivées	> 25 dB			> 25 dB		
Commutation						
Entrée 1 (Vertical Bas)	14 V			14 V		
Entrée 2 (Horizontal Bas)	18 V			18 V		
Entrée 3 (Vertical Haut)	14 V + 22 KHz			14 V + 22 KHz		
Entrée 4 (Horizontal Haut)	18 V + 22 KHz			18 V + 22 KHz		
Entrée 5 (Vertical Bas)	14 V (DiSEqC)			14 V (DiSEqC (A-B-C-D))		
Entrée 6 (Horizontal Bas)	18 V (DiSEqC)			18 V (DiSEqC (A-B-C-D))		
Entrée 7 (Vertical Haut)	14 V + 22 KHz (DiSEqC)			14 V + 22 KHz (DiSEqC (A-B-C-D))		
Entrée 8 (Horizontal Haut)	18 V + 22 KHz (DiSEqC)			18 V + 22 KHz (DiSEqC (A-B-C-D))		
Généralités						
Boîtier	Zamac			Zamac		
Connectique	F			F		
Alimentation	18 Vcc			18 Vcc		
Alimentation LNB **	18 Vcc 800 mA max.			18 Vcc 800 mA max.		
T° de fonctionnement	-5 à +50°C			-5 à +50°C		
Dimensions (mm) (l x h x p)	170 x 150 x 41	170 x 215 x 41	170 x 280 x 41	275 x 150 x 41	275 x 215 x 41	275 x 280 x 41

Exemple d'installation cascable

- Cette gamme de commutateurs cascables, en boîtier ZAMAC, est la solution pour la distribution de 8, 12 ou 16 bandes satellites, couplées aux signaux terrestres avec voie de retour sur des ensembles collectifs.
- Les réglages de gain et de pente sur l'amplificateur de tête (S CSC 9200) sont indépendants pour chacune des entrées satellites et permettent une parfaite égalisation des signaux en tête de station.
- Les pertes de dérivation terrestres sont compensées par une amplification propre à chaque commutateur, alimentée par la ligne de distribution terrestre grâce à une alimentation située en tête de station (S PS 25+S PI 22) ou directement sur un commutateur.
- Le réglage, sur chaque commutateur, des pertes de dérivation satellite (atténuateur commutable 0, -10dB) et terrestre (potentiomètre de 0 à -20 dB) permet d'équilibrer les niveaux dans les colonnes.
- Un dip-switch permet de modifier, pour chaque sortie, l'affectation satellite A-B en B-A pour les récepteurs ne gérant pas le DiSEqC («Le Cube» de Canal, Récepteur Sky etc...).
- Un dip-switch permet de paramétrer le commutateur en «cascable» ou «autonome» suivant la configuration voulue.



Pour chaque entrée satellite un réglage de gain et de pente indépendant permet une parfaite égalisation des signaux

25 m câble MULTI-9

Système de répartition sur plusieurs colonnes par répartiteurs symétriques et asymétriques



Atténuateur Satellite 0/-10 dB

A COR 40 FCR : Cordon F mâle coudé rapide et F femelle pour le raccordement du câble usager. Permet un gain de place dans la colonne technique (voir P54).

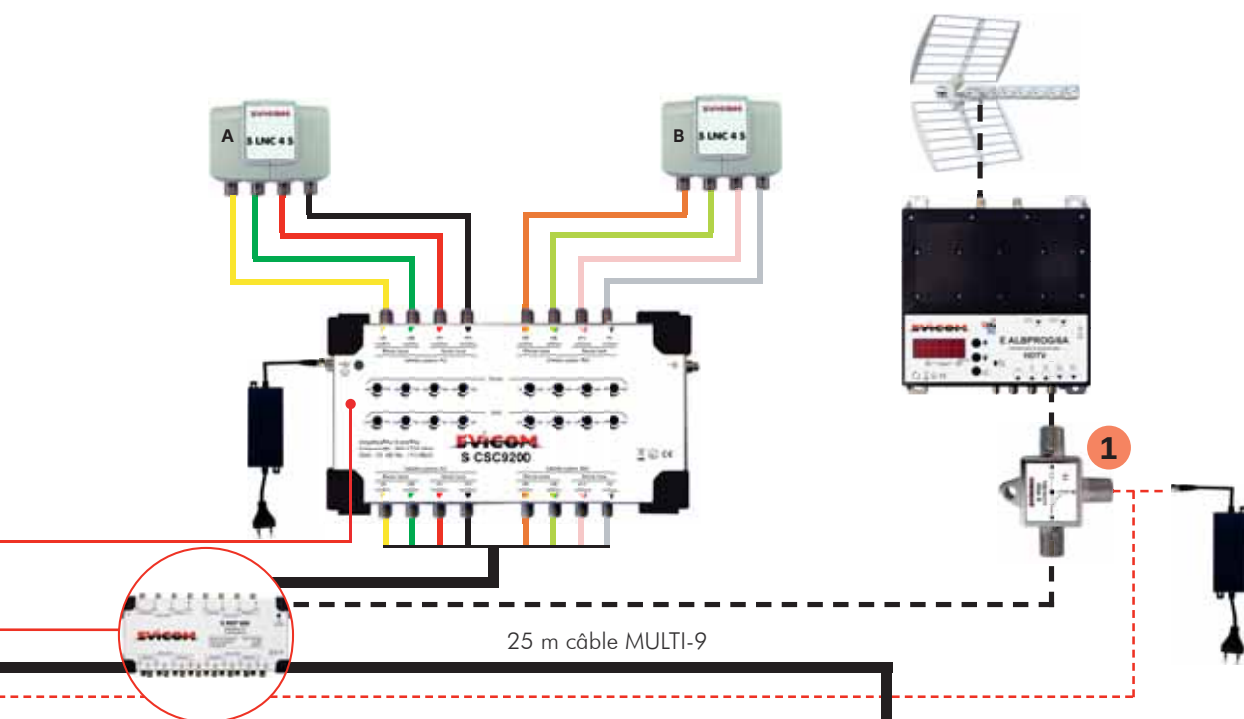


Autonome
Cascable

2

2

2



En fonction de vos arrivées électriques, il est possible d'alimenter vos commutateurs au choix :

1 En tête de station en utilisant un injecteur de courant sur le câble du terrestre.

2 Directement sur un commutateur quelconque de l'installation.

Dans le cas d'utilisation d'un amplificateur BIS, il faut positionner le commutateur d'injection LNB sur «OFF».

L'alimentation n'est véhiculée que par la ligne terrestre.

Même s'il n'y a que de la distribution satellite, le câblage terrestre doit être réalisé.

3

Dans le cas d'une installation avec un nombre important de commutateurs*, il est possible d'insérer dans le réseau une nouvelle alimentation pour alimenter les commutateurs placés en aval.

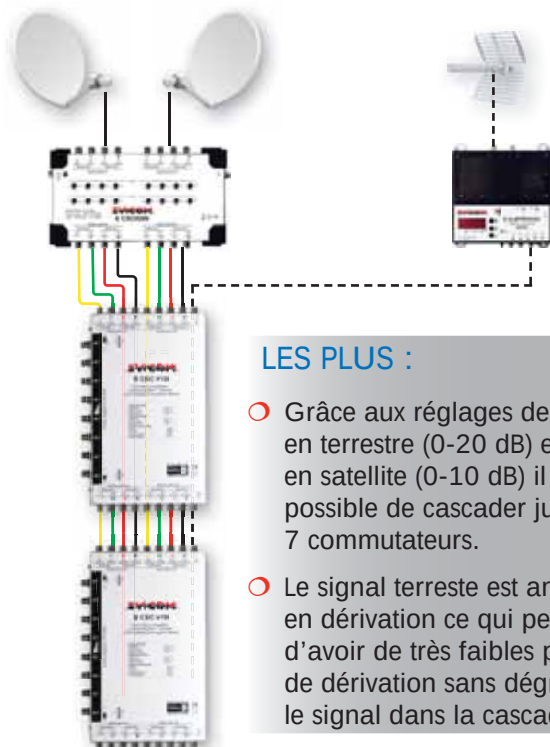
* : + de 17 commutateurs 9 entrées ou
+ de 9 commutateurs 17 entrées.

LES PLUS :

- Pas d'amplificateurs dans les colonnes.
- Un seul point électrique pour 168 logements sur 3 colonnes (exemple).
- Encombrement réduit.
- UNIVERSEL : Paramétrage CASCADABLE / AUTONOME directement sur le commutateur.



COMMUTATEUR MODULAIRE «S CSC 9108»



LES PLUS :

- Grâce aux réglages de gain en terrestre (0-20 dB) et en satellite (0-10 dB) il est possible de cascader jusqu'à 7 commutateurs.
- Le signal terrestre est amplifié en dérivation ce qui permet d'avoir de très faibles pertes de dérivation sans dégrader le signal dans la cascade.

- Commutateur 9 entrées modulaire extensible à 17 câbles.
- Satellite et terrestre réglables.
- Paramétrable A/B ou B/A.
- Très faible encombrement avec possibilité de montage perpendiculaire.



S CSC 9108

Nombre d'entrées	8 BIS + Terrestre	Nombre de sorties dérivées	8
Dérivations			
V.R. : 5 - 65 MHz	-21 +/- 1 dB	BIS : 950 - 2.150 MHz Att. : 0 dB	0 +/- 2 dB
Terr. : 88 - 860 MHz	+2 à -18 dB	Att. : -10 dB	-10 +/- 2 dB
Perte de passage			
Terr. : 88 - 860 MHz	4 +/- 1 dB	BIS : 950 - 2.150 MHz	4 +/- 1 dB
Niveaux d'entrée max.			
88 - 860 MHz (IM3 -52 dB 30 cx)	98 dBμV	950 - 2.150 MHz (IM3-35 dB 30 cx)	98 dBμV
Isolation			
H / V	> 35 dB	Entre sorties dérivées	> 25 dB
SAT / Terr.	> 40 dB		
Commutation			
Entrée 1 (Vertical Bas)	14 V	Entrée 5 (Vertical Bas)	14 V (DiSEqC)
Entrée 2 (Horizontal Bas)	18 V	Entrée 6 (Horizontal Bas)	18 V (DiSEqC)
Entrée 3 (Vertical Haut)	14 V+22 KHz	Entrée 7 (Vertical Haut)	14 V+22 KHz (DiSEqC)
Entrée 4 (Horizontal Haut)	18 V+22 KHz	Entrée 8 (Horizontal Haut)	18 V+22 KHz (DiSEqC)
Généralités			
Boitier	Métal	Configuration DiSEqC	A/B ou C/D
Alimentation	14 à 18 Vcc	T° de fonctionnement	-5 à +50°C
Colisage	1	Dimensions (l x h x p)	275 x 65 x 40 mm

COUPLEUR PASSIF

	S CSC 920I
Gamme de fréquences	5 - 2.150 MHz
Perte d'insertion (Ter Sat)	-5 dB / -6 dB
Dimensions (l x h x p)	50 x 80 x 15 mm
Colisage	1/100



La Fibre :

- Traitement d'un satellite et du terrestre. Ce système permet la distribution des signaux sur de grandes distances sans pertes, et sans création de pente dans les bandes terrestres et satellites.
- Jusqu'à 2 x 16 points de distribution optique (2 sorties optiques sur l' O-IRS/ODU).
- 4 bis assemblées dans la bande de fréquences 950 à 5450 MHz (1 seule fibre pour 4 polarisations).
- Signal terrestre directement injecté et converti dans l'émetteur optique (série O-IRS/KIT).



KIT LNB + EMETTEUR OPTIQUE

	Description
O IRS/KIT	Kit comprenant
	1 LNB optique réf : O-IRS/LNB
	1 Emetteur réf : O-IRS/ODU
	1 Câble RG 213 réf : O-IRS/CA2 (2m)
	1 Alimentation réf : O-IRS/TER



COMMUTATEURS OPTIQUES



- Choix de 1,2,3,ou 4 satellites
- Versions 8 et 16 sorties.
- Tous les modules alimentés par une seule alimentation (livrée avec la base).
- Entrée directe en fibre

New!

	O-IRS/COM08B	O-IRS/COM08E	O-IRS/COM16B	O-IRS/COM16E
Nombre de sorties	8	8	16	16
SATELLITE				
Fréquences (MHz)	950 - 2150			
Variation de gain dans la bande	+/- 3 dB (selon satellite reçu)			
Niveau de sortie nominal (dB)	79 dBμV (pour 30 transpondeurs)			
Facteur de bruit (gain max.)	5 dB			
Réjection Terrestre	30 dB			
TERRESTRE				
Fréquences d'entrées (MHz)	FM : 88-108 / DAB : 174 - 240 / DTT : 470 -790			
Variation de gain dans la bande	5 dB			
Niveau de sortie nominal (dB)	69 dBμV (pour 6 transpondeurs)			
Facteur de bruit (gain max.)	5 dB			
Réjection 950 - 2.150 MHz	35 dB			
TERRESTRE + SATELLITE				
Longueur d'onde optique	1100 nm à 1650 nm			
Niveau d'entrée optique	-14 dBm (Min.) à -3 dBm (Maxi.)			
Tension alimentation	11 V à 20 V			
Consommation (mA) (16 sorties)	1.2A Max. (basé sur 4 satellites en réception)			
Consommation pour récepteur	< 35 mA (par sorties)			
DiSEqC	1.0			
CONNECTIQUES				
Entrées	FC / PC			
Sorties	Type F (femelle)			
Alimentation	2.1 mm jack			
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C			
DIMENSIONS				
1 satellite, module base (mm)	227 * 138 * 67.5			
2 satellites , base + extension (mm)	227 * 220 * 67.5			
3 satellites , base + 2 *extension (mm)	227 * 303 * 67.5			
4 satellites , base + 3*extension (mm)	227 * 385 * 67.5			

Exemples de montage



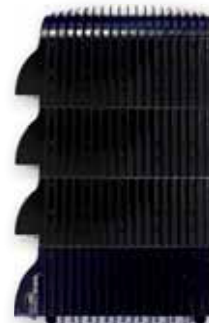
1 SAT



2 SAT



3 SAT



4 SAT

LNB OPTIQUE

- Cet LNB optique reçoit les quatre bandes satellites HH-HB-VH-VB et les assemble dans une seule bande de fréquences entre 950 MHz et 5,4 GHz.
- Il est alimenté au travers de l'émetteur optique O-IRS/ODU par le câble O-IRS/CA2.
- Le répartiteur O-IRS/REP permet de diviser le signal et d'alimenter 4 émetteurs optiques O-IRS/ODU. La capacité du système est alors de 256 points de distribution.



	O-IRS/LNB		
Nombre de sorties	1 sortie	Variation de gain	+/- 2 dB
Fréquences d'entrée	10.70 - 12.75 GHz	Linéarité du gain	6 dB
Fréquences de sortie	950 - 5 450 MHz	Alimentation LNB	6 Vcc
Connecteur de sortie	N	Consommation (12 Vcc)	330 mA max.
Facteur de bruit (typ./ Max.)	0.7/1.1 dB	T° de fonctionnement	-30 à +60 °C
Niveau de sortie	63 dB	Colisage	1



EMETTEUR OPTIQUE SAT + TERRESTRE

- Convertit les quatre bandes satellites et le terrestre.
- Capable d'alimenter au travers d'un réseau fibre entièrement passif 2 x 32 points de distribution (livré avec alimentation).
- Niveau de sortie optique 2 x 7 dBm (Longueur d'onde d'émission : 1310nm).

O-IRS/ODU			
Nombre de sorties	2 sorties optique	Connecteurs de sorties	FC/PC (x2)
Conversion bandes verticales	0.950 - 3.0 GHz	Alimentation LNB	6.2+/-0.5 Vcc
Conversion bandes horizontales	3.4 - 5.45 GHz	Consommation (12 Vcc)	500 mA max.(LNB compris)
Bande terrestre	88-108/174-240/470-862 MHz	T° de fonctionnement	0 à +50 °C
Connecteurs d'entrée	N (satellite) / F (DTT/DAB)	Dimensions (l x h x p)	140 x 145 x 30 mm
Niveau de sortie optique	2 x 7.0 dBm	Colisage	1

REPARTITEUR et CABLE DE LIAISON

	Description	Colisage
O-IRS/REP	Répartiteur 4 directions permettant de répartir le signal provenant du LNB optique pour alimenter 4 O-IRS/ODU Connectique N	1
O-IRS/CA2	Câble RG 213 avec connectique N longueur : 2 m	1



LNB OPTIQUE

- Cet LNB optique reçoit les quatre bandes satellites HH-HB-VH-VB, les assemble et émet en optique (longueur d'onde 1310 nm).



	O-SLNC		
Sortie optique	FC/PC	Variation de gain	+/- 2 dB
Fréquences d'entrée	10.70 - 12.75 GHz	Linéarité du gain	5 dB
Fréquences de sortie	950 - 5 450 MHz	Protection crosspolar	25 / 30 dB
Polarisations	H et V	Alimentation LNB	12 Vcc 450 mA
Facteur de bruit (typ./ Max.)	0.5/1.1 dB	T° de fonctionnement	-30 à +60 °C
Niveau de sortie optique	7 dBm	Colisage	1

RECEPTEURS OPTIQUES



	O-IRS/4S	O-IRS/4T
Type	QUATTRO	QUAD
Fréquences entrée	88 MHz - 5.45 GHz	
Puissance optique d'entrée	-12 à -3 dBm	
Nombre de transpondeurs Max.	120	
Connecteurs d'entrée	FC/PC	
Sortie 1	Bande HH (1.100 - 2.150 MHz)	Type LNB universel + terrestre
Sortie 2	Bande VH (1.100 - 2.150 MHz)	Type LNB universel + terrestre
Sortie 3	Bande HB (950 - 1.950 MHz)	Type LNB universel + terrestre
Sortie 4	Bande VB (950 - 1.950 MHz)	Type LNB universel + terrestre
Sortie 5 (terrestre)	88 - 790 MHz	--
Niveau des transpondeurs en sortie (30 cx)	79dB μ V	75dB μ V
Sortie terrestre (6 Multiplex)	78 dB μ V	71 dB μ V
Position switch H / Milieu / L	+5dB / 0dB / -5dB	---
Adaptation	10 dB	
Réjection 950 - 2.150 MHz	20 dB	
Réjection Terrestre	35 dB	
Connectique de sortie	F	
Alimentation	O-IRS/TER (non incluse) ou par les sorties RF (terminaux ou commutateurs)	
Tension alimentation	10.5 Vcc à 20 Vcc	
Consommation (mA)	490 mA max.(10.5V)	235 mA max.(10.5 V)
Température de fonctionnement	0 à +40 °C	
Dimensions (l x h x p)	120.8 x 80.1 x 26.3 mm	128.7 x 116.5 x 27 mm

ALIMENTATIONS

	Description	Colisage
O-IRS/TER	Alimentation 20 Vcc 1.2 A pour récepteur optique	1
O-IRS/AL48	Transformateur 48 Vac / 18 Vcc pour l'alimentation des récepteurs optiques au travers d'un réseau câblé coaxial existant (rénovation)	1
O-IRS/AL4T	Alimentation 12 Vcc 2 A pour application réseau pavillonnaire Prévoit 1 alimentation par logement	1



ATTENUATEURS & RACCORD

	Description	Connecteur	Colisage
O-CONF/PC	Charge terminale	FC/PC	1
O-ATT 05 FC	Atténuateur 5 dB	FC/PC	1
O-ATT 10 FC	Atténuateur 10 dB	FC/PC	1
O-ATT 15 FC	Atténuateur 15 dB	FC/PC	1
O-RAC FC	Raccord optique Femelle/Femelle	FC/PC	1



REPARTITEURS OPTIQUES



	O-REP 2D	O-REP 3D	O-REP 4D	O-REP 8D
Nombre entrées	1	1	1	1
Nombre de sorties	2	3	4	8
Couplage (%)	50/50	33/33/33	25/25/25/25	8 x 12.5
Perte d'insertion	3,8 dB	5,5 dB	7 dB	11 dB
Connectique	FC/PC	FC/PC	FC/PC	FC/PC
Colisage	1	1	1	1

CABLES OPTIQUES (intérieur-extérieur)

- Fibres optiques pré-connectorisées (FC/PC) pour utilisation en intérieur ou extérieur (ne doit pas être installée en enterré ou en VRD)
- Armature métallique de protection contre l'étirement et l'écrasement

	Nbre Fibres	Longueur	Connecteur	Colisage
O-FIB 001/C	1	1 m	FC/PC	1
O-FIB 003/C	1	3 m	FC/PC	1
O-FIB 005/C	1	5 m	FC/PC	1
O-FIB 010/C	1	10 m	FC/PC	1
O-FIB 020/C	1	20 m	FC/PC	1
O-FIB 050/C	1	50 m	FC/PC	1
O-FIB 100/C	1	100 m	FC/PC	1
O-FIB 200/C	1	200 m	FC/PC	1



CABLES OPTIQUES (spécial VRD)

- Câbles composés de 2 fibres optique pré-connectorisées (FC/PC) pour utilisation en VRD
- Très faibles rayons de courbure : 60 mm

	Nbre Fibres	Longueur	Connecteur	Colisage
O FIB 0252/C	2	25 m	FC/PC	1
O FIB 0502/C	2	50 m	FC/PC	1
O-FIB 1002/C	2	100 m	FC/PC	1
O-FIB 2002/C	2	200 m	FC/PC	1
O-FIB 3002/C	2	300 m	FC/PC	1
O-FIB 4002/C	2	400 m	FC/PC	1
O-FIB 5002/C	2	500 m	FC/PC	1



ACCESSOIRES

	Description	Colisage
O-SOLVANT	Stylo avec solvant pour nettoyage des connecteurs	1
O-LUMIERE	Source lumineuse pour le test des fibres	1



Câbles Connectique Blisters Mesure



Câbles, Connectique, Blisters et Mesureurs de champs «ROVER»

△ Câbles coaxiaux.	Page 52
△ Prises TV-FM-SAT.	Page 54
△ Atténuateurs.	Page 54
△ Connectique.	Page 55
△ Blisters.	Page 58
△ Mesureurs de champs.	Page 60

EVICOM®

CABLES de RACCORDEMENT Classe A



	V 17 VATCA/100	V 17 VATCA/250	V 17 VATCA/500
Type	Classe "A"	Classe "A"	Classe "A"
Gaine	P.V.C. blanc	P.V.C. blanc	P.V.C. blanc
Diamètre	6.8 mm	6.8 mm	6.8 mm
Colisage	100	250	500



	V 17 PATCA/100	V 17 PATCA/250	V 17 PATCA/500
Type	Classe "A"	Classe "A"	Classe "A"
Gaine	P.E. noir	P.E. noir	P.E. noir
Diamètre	6.8 mm	6.8 mm	6.8 mm
Colisage	100	250	500

CABLES de TRANSFERT Classe A



	V 11 VATC/100	V 11 VATC/250	V 11 VATC/500
Type	Classe "A"	Classe "A"	Classe "A"
Gaine	P.V.C. blanc	P.V.C. blanc	P.V.C. blanc
Diamètre	10.2 mm	10.2 mm	10.2 mm
Colisage	100	250	500



	V 11 PATC/100	V 11 PATC/250	V 11 PATC/500
Type	Classe "A"	Classe "A"	Classe "A"
Gaine	P.E. noir	P.E. noir	P.E. noir
Diamètre	10.2 mm	10.2 mm	10.2 mm
Colisage	100	250	500

CABLES MULTI-COAX Classe A

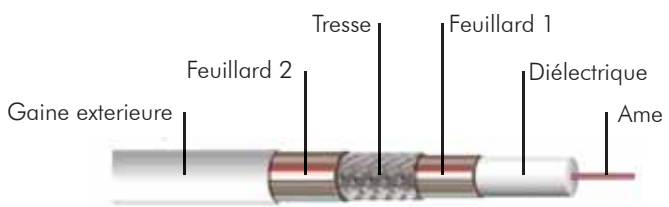


*Couleurs câbles

- Vert. Bas (Sat A)
- Hor. Bas (Sat A)
- Vert. Haut (Sat A)
- Hor. Haut (Sat A)
- Terrestre
- Vert. Bas (Sat B)
- Hor. Bas (Sat B)
- Vert. Haut (Sat B)
- Hor. Haut (Sat B)

	V MULTI 5A/50	V MULTI 5A/100	V MULTI 9A/50	V MULTI 9A/100
Nombre câbles	5 câbles	5 câbles	9 câbles	9 câbles
Type	Classe "A"	Classe "A"	Classe "A"	Classe "A"
Gaine	P.V.C. noir	P.V.C. noir	P.V.C. noir	P.V.C. noir
Diamètre	21 mm	21 mm	27 mm	27 mm
Colisage	50 mètres	100 mètres	50 mètres	100 mètres

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



	V 17 VATCA	V 17 PATCA	V 11 VATC	V 11 PATC	MULTI 5A	MULTI 9A
Utilisation	Intérieur	Extérieur	Intérieur	Extérieur	Int./Ext.	Int./Ext.
Type	Classe "A"	Classe "A"	Classe "A"	Classe "A"	Classe "A"	Classe «A»
Euroclasses	Eca	Fca	Eca	Fca	Eca	Eca
Conducteur intérieur	1.13 mm Acier cuivré	1.13 mm Acier cuivré	1.7 mm Cuivre	1.7 mm Cuivre	1.13 mm Acier cuivré	1.13 mm Acier cuivré
Dielectrique	4.8 mm P.E.E.	4.8 mm P.E.E.	6.9 mm P.E.E.	6.9 mm P.E.E.	4.8 mm P.E.E.	4.8 mm P.E.E.
Feuillard 1	AL/PET/AL 18(9µ*2) 115 %	AL/PET/AL 18(9µ*2) 115 %	AL/PET/AL 18(9µ*2) 115 %	AL/PET/AL 18(9µ*2) 115 %	AL/PET/AL 18(9µ*2) 115 %	AL/PET/AL 18(9µ*2) 115 %
Tresse	AL 43 % 4 x 16 x 0.12	AL 43 % 4 x 16 x 0.12	AL 63 % 10 x 16 x 0.10	AL 63 % 10 x 16 x 0.10	AL 43 % 4 x 16 x 0.12	AL 43 % 4 x 16 x 0.12
Feuillard 2	AL/PET Unbond > 115 %	AL/PET Unbond > 115 %	AL/PET Unbond > 115 %	AL/PET Unbond > 115 %	AL/PET Unbond > 115 %	AL/PET Unbond > 115 %
Gaine extérieure	6.8 mm P.V.C. blanc	6.8 mm P.E. noir	10.3 mm P.V.C. blanc	10.3 mm P.E. noir	6.8 mm P.V.C. couleur*	6.8 mm P.V.C. couleur*
Gaine câble complet	--	--	--	--	21 mm PVC noir	27 mm PVC noir
Poids (kg/km)	49	49	115	115	350	660
Impédance (Ohms)	75 Ohms	75 Ohms	75 Ohms	75 Ohms	75 Ohms	75 Ohms
Efficacité de blindage	> 85 dB	> 85 dB	> 85 dB	> 85 dB	> 85 dB	> 85 dB
Pertes /100m à 20°C						
à 47 MHz	4.3 dB	4.3 dB	2.5 dB	2.5 dB	4.3 dB	4.3 dB
à 200 MHz	8.4 dB	8.4 dB	6.6 dB	6.6 dB	8.4 dB	8.4 dB
à 470 MHz	12.8 dB	12.8 dB	7.8 dB	7.8 dB	12.8 dB	12.8 dB
à 860 MHz	17.5 dB	17.5 dB	11.5 dB	11.5 dB	18.3 dB	18.3 dB
à 950 MHz	19.0 dB	19.0 dB	12.0 dB	12.0 dB	19.2 dB	19.2 dB
à 2.150 MHz	30.6 dB	30.6 dB	18.2 dB	18.2 dB	30.6 dB	30.6 dB

PRISE TV-FM-SAT

- Connectique 9.52 mâle pour la sortie terrestre.
- Connectique 9.52 femelle pour la sortie FM.
- Connectique F pour la sortie satellite (passage des tensions de commutation).



	A MX 600
Montage	En encastré dans une boîte standard (entraxe de fixation 60 mm) En saillie (livré avec socle)
Sortie FM	88 - 108 MHz
Sortie Ter.	2 - 65 / 118 - 860 MHz
Sortie Sat.	950 - 2.150 MHz
Perte (FM/Ter./Sat.)	-1.0 / -1.5 / -2.0 dB
Couleur	Blanche RAL 9003
Colisage	1/100

ATTENUATEURS



	A ATF 3	A ATF 6	A ATF 10	A VA 20
Bande passante	5 - 2.150 MHz	5 - 2.150 MHz	5 - 2.150 MHz	5 - 2.150 MHz
Atténuation	3 dB	6 dB	10 dB	0 à 20 dB réglable
Passage cc	1 A	1 A	1 A	2 A
Connectique	F mâle/femelle	F mâle/femelle	F mâle/femelle	F mâle/femelle
Dimensions (l x h x p)	40 x 11 x 11 mm	40 x 11 x 11 mm	40 x 11 x 11 mm	50 x 50 x 20 mm
Colisage	1/100	1/100	1/100	1/200

CORDONS



	A COR 40 FCR
Connecteur 1	F male coudé rapide
Connecteur 2	F femelle
Longueur	40 cm
Pertes Terr.	-0.5 dB
Pertes SAT.	-1 dB
Type câble	17 VATC
Colisage	1/100

STOP COURANT



	A STOP DC
Bande passante	5 - 2.150 MHz
Connectique	F mâle/femelle
Dimensions (l x h x p)	40 x 11 x 11 mm
Colisage	1/100

FICHES TV droites

	Description	Colisage
C FFE	Fiche plastique femelle 9.52 mm	20
C FME	Fiche plastique mâle 9.52 mm	20
C FFE/M	Fiche métallique à visser femelle 9.52 mm	1/50*
C FME/M	Fiche métallique à visser mâle 9.52 mm	1/50*



FICHES TV coudées



	C FCOFE/M	C FCOMET/M
Description	Fiche métallique coudée femelle 9.52 mm	Fiche métallique coudée mâle 9.52 mm
Colisage	1/50	1/50

CONNECTEURS F à visser



	Description	Colisage
A F 57	Connecteur F à visser avec joint pour câble de type 17 VATCA/ 17 PATCA	1/100*
A F 58	Connecteur F à visser avec joint pour câble de type 17 VATCA/ 17 PATCA (version Pro avec fêrle large)	1/100*



CONNECTEURS F à sertir

	Description	Colisage
A F 5	Connecteur F à sertir avec joint pour câble de type 17 VATCA - 17 PATCA (utiliser l'outil A HT 106T)	1/100*
A F 12	Connecteur F monobloc à sertir pour câble de type 11 VATC - 11 PATC (utiliser l'outil A HT 106T)	1/100



CONNECTEURS F à compression

	description	Colisage
A F CC5	Connecteur F à compression pour câble de type 17 VATCA - 17 PATCA (utiliser l'outil A HP CC01)	1/50*
A F CC11	Connecteur F à compression pour câble de type 11 VATC - 11 PATC (utiliser l'outil A HP CC01)	1/100



* : Conditionnements en boîtes plastiques.

CONNECTEUR F Automatique

○ Montage sans outil.

	description	Colisage
A FA 5	Connecteur F automatique pour câble de type 17 VATCA -17 PATCA	1/50



RACCORDS F



	A F 81	A F 71	A F 82	A F 79	A F 97
Description	Raccord F femelle-femelle	Raccord F mâle-mâle	Raccord F mâle-mâle rapide	Raccord F femelle-mâle rapide	Raccord F male - femelle coudé
Colisage	1/100*	1/100	1/50	1/50	1/50

CHARGES F

	Description	Colisage
A F 59T	Charge F 75 ohms	1/100
A F 75DB	Charge F 75 ohms isolée (Spécial commutation)	1/100



ADAPTATEURS F

	Description	Colisage
A F 105	Adaptateur RCA mâle - F femelle	1
A CVP 227	Adaptateur BNC mâle - F femelle	1
A CVP 228	Adaptateur BNC mâle - 9.52 femelle	1



CONNECTEURS 3.5/12

	Description	Colisage
R 99 495 200	Connecteur 3.5/12 à sertir pour câble de type 17 VATCA / 17 PATCA (utiliser l'outil A HT 106T)	1/10
R 99 909 520	Connecteur 3.5/12 à compression pour câble de type 11 VATC / 11 PATC (utiliser l'outil R 98 029 073)	1/10



RACCORDS 3.5/12

	Description	Colisage
R 87 515 102	Raccord de jonction droit 3.5/12 femelle - 3.5/12 femelle	1/10
R 21 110 201	Raccord de jonction coudé 3.5/12 mâle - 3.5/12 femelle	1/10



OUTILS

	Description	Colisage
A HDE 01	Dénudeur de câble pour câble de type V17 et V11	1
A HST 01	Outil de serrage pour connecteur F A utiliser avec les connecteurs pour câbles 17 VATCA et 17 PATCA	1
A HT 106T	Pince à sertir pour connecteurs de type A F5, A F12 et R 99 495 200	1
A HP CC01	Pince à compression pour connecteurs F de type A F CC5 et A F CC11	1
R 98 029 073	Pince à compression pour connecteur 3.5/12	1



REPARTITEURS ULB



	A BS 021P/B	A BS 031P/B	A BS 041P/B	A BS 061P/B
Description	Répartiteur ULB 2 directions	Répartiteur ULB 3 directions	Répartiteur ULB 4 directions	Répartiteur ULB 6 directions
Connectique	F	F	F	F
Colisage	1/100	1/100	1/100	1/100

AMPLIFICATION, ALIMENTATION

	Description	Colisage
E PRI 2SDIN/B	Amplificateur d'appartement TERR. - SAT Gain Terr.: 12-17 dB / Gain Sat.: 18-20 dB 2 sorties - connectique F - Passage DC Possibilité de montage sur Rail DIN	1/40
EAL 24/2DINB	Alimentation 24 Vcc -200 mA 2 sorties - connectique F Possibilité de montage sur rail DIN	1/40



CONNECTEURS



	C FME/MB	C FFE/MB	A F57/B	A FA5/B	A F81/B
Description	Fiche métallique mâle 9.52 mm	Fiche métallique femelle 9.52 mm	Connecteur F à visser	Connecteur F automatique	Raccord F femelle-femelle
Nbre pièces	5	5	10	5	5
Colisage	1/100	1/100	1/100	1/100	1/100

COUPLEURS

	Description	Colisage
E CP2UV/B	Coupleur de mât VHF (FM-B.III) / UHF	1/40
S CTS 823/B	Coupleur, découpleur Terrestre / Satellite Passage d'alimentation 300 mA maxi. Faibles pertes de passage < 1.5 dB	1/100





LNB



	S LNC UNI/B	S LNC TWIN/B
Description	LNB UNIVERSEL (1 sortie) permet de recevoir un satellite sur un terminal	LNB TWIN (2 sorties) permet de recevoir un satellite sur 2 terminaux
Colisage	1/60	1/60

PRISE TV-FM-SAT



	A MX 600/B
Description	Prise TV - FM - SAT montage en encastré ou en saillie Livrée avec son socle
Colisage	1/60



CORDONS TV



	N COR IEC 2/B	N COR IEC 5/B	N COR FF 2/B	N COR FF 5/B
Longueur	2 m	5 m	2 m	5 m
Connectique	IEC	IEC	F	F
Colisage	1/100	1/40	1/100	1/40

CORDONS HDMI-PERITEL



	N COR HDMI /B	N COR HDMI A/B	N COR HDMI 5/B	N COR PERI/B
Longueur	2 m	1.83 m	5 m	1.2 m
Type	Droit	Articulé	Droit	Droit
Colisage	1/100	1/20	1/100	1/40

CONNECTEURS HDMI

	Description	Colisage
N HDMI/90	Connecteur HDMI coudé 90° mâle / femelle (A)	1/50
N HDMI/A	Connecteur HDMI articulé mâle / femelle (B)	1/50



M HD TAB 4



Nouvel écran
4,3" 16:9

DVB-T2/C/S2

RF IN

APPLI.

- Bande de fréquences: Terrestre : 44 à 880 MHz, Satellite : 930 à 2.150 MHz. (Précision: 3 dB).
- DVB-T, DVB-T2, DVB-S, DVB-S2, DVB-C
- Détecte mesure et affiche les images en MPEG2 et MPEG4 H264 HD..
- Signaux analogiques (mesures et images).
- Spectre rapide avec fonction MAX.HOLD.
- Fonction pointeur satellite
- Toutes commandes de DiSeqC, SCR avec recherche automatique.
- Navigation par transpondeurs préprogrammés pouvant être mis à jour sur les satellites principaux.
- Auto test Qualité : Analyse automatique de la qualité BON-MOYEN-MAUVAIS par "SMILEY".
- Fonction AUTOMEMORY (scan des canaux en terrestre), MANUAL MEMORY (plan mémoire utilisateur) et DATALOGGER (prise automatique de mesure et mémorisation des valeurs).
- Plan de mémoire terrestre: Plans de fréquences pré-mémorisés par pays et satellite: plus de 2.000 transpondeurs pré-mémorisés sur l'ensemble des satellites.



Constellation DVB-S2 et DVB-T2



Listes des programmes avec LCN et Pid A/V



Spectre Satellite



Spectre Terrestre

HD

MPEG4

	Description	Colisage
M HDTAB 4	Analyseur professionnel combiné 44 - 2.150 MHz avec image HD	1

M HD TAB 700



New!

TACTILE

**Nouvel écran
7.0" 16:9**

HD

MPEG4



Menu tactile



Spectre Satellite



Listes des programmes
avec LCN et Pid A/V



Constellation DVB-S2
et DVB-T2



Mesure et visualisation des 4
polarisations satellite, avec
fréquences programmables



Mesure et visualisation des
signaux optiques.

DVB-T2/C/S2

Ils vous facilitent la vie !

Tous les réglages, mesures et images sur un seul écran

RF IN

- Bande de fréquences: 4 - 2610 MHz.
- DVB-T, DVB-T2, DVB-S, DVB-S2, DVB-C.
- Signaux analogiques (mesures).
- Spectre en temps réel avec fonction MAX.HOLD.
- Bande GSM.
- Analyseur LTE.

OPTIQUE

M HD TAB 700PLUS

- Mesure de la puissance (option M HD TAB700).
- Mesure des pertes (option M HD TAB700).
- Graphique de puissance (option M HD TAB700).
- SAT, TV & spectre CATV et mesures (option M HD TAB700).

APPLI.

- Sat expert.
- Echos, pré-échos, micro-échos (temps réel).
- Mesure des 4 polarisations simultanément.
- MER d'une porteuse dans le transpondeur.
- Constellation TV/CATV et Sat.
- Analyse des signaux WIFI (option).

MONITO-
RING

- Surveillance des paramètres d'une fréquence numérique sur 7 jours.
- Logger.

	Description	Colisage
M HD TAB 700	Analyseur professionnel combiné 44 - 2.150 MHz avec image HD	1
M HD TAB 700 plus	Analyseur professionnel combiné 44 - 2.150 MHz avec image HD et mesures optiques	1
M HD TAB / WIFI	Option analyse des signaux WIFI	1

M HD TAB 900 plus

New!



Nouvel écran
9.0" 16:9

TACTILE

MECANIQUE
Touches directes & Molette

HD
MPEG4

Mesure Optique



Le mesureur "M HD TAB 900 PLUS" est équipé d'un convertisseur optique interne qui permet de réaliser des :

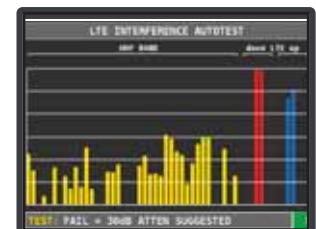
- Mesures de puissance optique
- Mesures d'atténuation optique
- Mesures RF directement à partir de l'entrée optique
- De décoder les services et de visualiser le spectre.



Menu tactile



Mesure et visualisation des 4 polarisations satellite, avec fréquences programmables



LTE Interference Autotest & Fonction BARSCAN



Analyse les réseaux WIFI présents et mesure la puissance du signal.

RF IN

- Bande de fréquences: 4 - 2610 MHz.
- DVB-T, DVB-T2, DVB-S, DVB-S2, DVB-C.
- Signaux analogiques (images et mesures).
- Spectre en temps réel avec fonction MAX.HOLD.
- Bande GSM.
- Analyseur LTE.

LAN

- Contrôle à distance.
- HTTP.
- IPTV (option).

UHD-4K
HEVC

- H265 (option).
- 4K Ultra HD (option).

OPTIQUE

- Mesure de la puissance.
- Mesure des pertes.
- Graphique de puissance.
- SAT, TV & spectre CATV et mesures.

APPLI.

- Sat expert.
- Echos, pré-échos, micro-échos (temps réel).
- MER d'une porteuse dans le transpondeur.
- Analyse des signaux WIFI.
- IPTV (option).

MONITO-
RING

- Surveillance des paramètres d'une fréquence numérique sur 7 jours.
- Logger.
- Contrôle à distance par PC/ Tablette.

	Description	Colisage
M HDTAB 900 plus	Measureur de champs professionnel avec écran tactile 9" HD / Optique / WIFI	1
M HD TAB / IPTV	Option mesure des signaux IPTV	1
M HD TAB / HEVC	Option mesure et images des signaux HD norme HEVC H265	1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		MHDTAB4	MHDTAB700	MHDTAB700plus	MHDTAB900plus
STANDARD	Bande de fréquences	44 - 2.150 MHz	4 - 2610 MHz	4 - 2610 MHz	4 - 2610 MHz
	DVB-T/T2	○	○	○	○
	DVB-S/S2	○	○	○	○
	DVB-C	○	○	○	○
	DOLBY MPEG & AAC audio	○	○	○	○
	Optique	--	Option	○	○
MESURES NUMERIQUES et ANALOGIQUES	Dynamique mesure	T : 10 - 95 dBμV* S : 28 - 85 dBμV*	28 - 130 dBμV	28 - 130 dBμV	28 - 130 dBμV
	Précision mesure terrestre	1.5 dB	1.5 dB	1.0 dB	1.0 dB
	Précision mesure satellite	3.0 dB	3.0 dB	1.5 dB	1.5 dB
	Images HD MPEG 4	○	○	○	○
	Images norme HEVC H265	--	--	--	Option
	M.E.R.- B.E.R. - P.E.R. -S.C.R.	○	○	○	○
	Puissance signaux numérique	○	○	○	○
	L.C.N. (liste numéros programmes)	○	○	○	○
	Constellation	○ (TER + SAT)	○ (TER + SAT)	○ (TER + SAT)	○ (TER + SAT)
	Test automatique de Qualité	○	○	○	○
	Image Analogique	○	--	○	○
	Niveau signaux Analogique	○	○	○	○
SPECTRE	Fonction Spectre	5-10-20-50-100-200-500 MHz et FULL (SAT-TV-CATV)			
	Spectre temps réel avec mémorisation des pics	○	○	○	○
MESURE OPTIQUE	Mesure puissance optique	--	Option	○	○
	Calcul de perte optique	--	Option	○	○
	Convertisseur OPTIQUE/RF	--	Option	○	○
FONCTIONS SPECIALES	Téléalimentation	○ 5-12-18-24 Vcc (600 mA)			
	Data Logger	○	○	○	○
	WIFI	--	Option	Option	○
	IPTV	--	--	--	Option
	Echos-Pré échos-Micro échos	--	○ (Temps réel)	○ (Temps réel)	○ (Temps réel)
	Mémorisation automatique	○	○	○	○
	Analyse temporelle d'un transpondeur avec sauvegarde sur clé USB	--	○	○	○
	BARSCAN & PENTE	--	○	○	○
	Fonction SAT POINTER	○	○	○	○
	Sortie HDMI	--	--	--	○
	Fonction REMOTE CONTROLE	--	Option	Option	○
	Fonction SAT EXPERT	--	○	○	○
DIVERS	Ecran	TFT 4.3" (16:9) TACTILE	TFT 7.0" (16:9) TACTILE	TFT 7.0" (16:9) TACTILE	TFT 9.0" (16:9) TACTILE
	Type de BATTERIES	LI-PO	LI-PO	LI-PO	LI-PO
	Sacoche	Standard	Standard	Luxe	Luxe
	Autonomie	2 heures	2 heures	2 heures	3 heures
	Cordon allume-cigare	--	--	○	○
	Dimensions (h x l x p)	120 x 185 x 4.5 mm	130 x 255 x 40 mm	130 x 255 x 40 mm	155 x 270 x 40 mm
	Poids	1.0 kg	1.4 kg	1.4 kg	1.8 kg

* : 120 dBμV avec atténuateur externe

AATF10	54	AHST01	57	FDE5050	13	O-FIB0252/C	49	SCSC412	38
AATF3	54	AHT106T	57	FDE7673	13	O-FIB050/C	49	SCSC5000E	38
AATF6	54	AMX600	54	FFE0605	12	O-FIB0502/C	49	SCSC5004A	37
ABS021P	32	AMX600/B	59	FFE0625	12	O-FIB100/C	49	SCSC5004P	37
ABS021P/B	58	ASTOPDC	54	FFI1000	14	O-FIB1002/C	49	SCSC5008A	37
ABS031P	32	AVA20	54	FFI9999	14	O-FIB200/C	49	SCSC5008P	37
ABS031P/B	58	AWD021	32	FHA0001	14	O-FIB2002/C	49	SCSC5200	38
ABS041P	32	B50044	9	FHA0002	14	O-FIB3002/C	49	SCSC9108	44
ABS041P/B	58	B52270	8	FHA0003	14	O-FIB4002/C	49	SCSC9200	39
ABS061P	32	B53670	8	FHA0006	14	O-FIB5002/C	49	SCSC9208U	41
ABS061P/B	58	B55460	7	FHA0040	14	O-IRS/4S	48	SCSC920I	44
ABS081P	32	B60200	9	FHA0050	14	O-IRS/4T	48	SCSC9216U	41
ABS112	33	CAD191V	6	FMA4010	112	O-IRS/AL48	48	SCSC9224U	41
ABS210	33	CAD1920	6	FMA4015	12	O-IRS/AL4T	48	SCTS823	18
ABS215	33	CFCOFE/M	55	FMA4020	12	O-IRS/CA2	47	SKIT65F	11
ABS220	33	CFCOME/M	55	FMA5010	12	O-IRS/COM08B	46	SKIT65L	11
ABS225	33	CFFE	55	FMA5015	12	O-IRS/COM08E	46	SKIT80F	11
ABS410	33	CFFE/M	55	FMA5020	12	O-IRS/COM16B	46	SKIT80L	11
ABS415	33	CFFE/MB	58	FPB0125	14	O-IRS/COM16E	46	SLNC4S	11
ABS420	33	CFME	55	FPS0040	12	O-IRS/KIT	45	SLNC4T	11
ABS425	33	CFME/M	55	FPT7610	13	O-IRS/LNB	47	SLNC8T	11
ABS616	33	CFME/MB	58	FRP4000	13	O-IRS/ODU	47	SLNCTWIN	11
ABS620	33	EAL456/S	25	FTF0015	14	O-IRS/REP	47	SLNCTWIN/B	59
ABS816	33	EALB208	25	FTU0701	13	O-IRS/TER	48	SLNCTWIN6	11
ABS820	33	EALB440	24	FTU0715	13	O-LUMIERE	49	SLNCUNI	11
ABW021	32	EALB440A	24	FTU0741/A	13	O-RACFC	48	SLNCUNI/B	59
ABW031	32	EALBPROG/10A	23	FTU0841/Z	13	O-REP2D	49	SLNCUNI6	11
ABW041	32	EALBPROG/6A	23	GSEALBIT/P	6	O-REP3D	49	SOFS65A	10
ABW051	32	EAL12/2DIN	16	GSEALBIT2/P	6	O-REP4D	49	SOFS80A	10
ABW210	33	EAL24/1	16	MHDTAB/HEVC	62	O-REP8D	49	SPAF065	10
ABW215	33	EAL24/2DIN	16	MHDTAB/IPTV	62	O-SLNC	47	SPAF080	10
ABW220	33	EAL24/2DINB	58	MHDTAB/WIFI	61	O-SOLVANT	49	SPAF100	10
ABW410	33	EAREJ4G	19	MHDTAB4	60	R21110201	57	SPAF120	10
ABW415	33	EAREJ5G	19	MHDTAB700	61	R87515102	57	SPAF150	10
ABW420	33	ECP2R	18	MHDTAB700+	61	R98029073	57	SPI22	39
ACOR40FCR	54	ECP2UV	18	MHDTAB900+	62	R99495200	57	SPS25	39
ACVP227	56	ECP2UV/B	58	NCORFF2/B	59	R99909520	57	SREP808	39
ACVP228	56	ECP3U	18	NCORFF5/B	59	RALE481	29	SREP812	39
AF105	56	ECP4US	18	NCORHDMI/B	59	RAM201-10	31	STRM288FTA	26
AF12	55	EDIM3/HDMI	28	NCORHDMI5/B	59	RAM201-20	31	UAV9996/002	6
AF5	55	EKEV352R	17	NCORHDMIA/B	59	REP401	29	V11PATC/100	52
AF57	55	EKEV353RS	17	NCORIEC2/B	59	REP403	29	V11PATC/250	52
AF57/B	58	EKITAPR/T	8	NCORIEC5/B	59	RLHE40/30	31	V11PATC/500	52
AF58	55	EPRI2SDIN	16	NCORPERI/B	59	RLHE40/30/220	31	V11VATC/100	52
AF59T	56	EPRI2SDIN/B	58	NHDMI/90	59	RPG113512	31	V11VATC/250	52
AF71	56	EREJ4G	19	NHDMI/A	59	RPG1158	31	V11VATC/500	52
AF75DB	56	EREJ5G	19	NSIRIUSHD	5	RPG11F	31	V17PATCA/100	52
AF79	56	FCA0001/C	12	NTNT65HD	5	RVM202-2	31	V17PATCA/250	52
AF81	56	FCA0009	12	NVEGAHD	4	SBIS832	27	V17PATCA/500	52
AF81/B	58	FCA0025	12	O-ATT05FC	48	SCPSAT	18	V17VATCA/100	52
AF82	56	FCA0045	12	O-ATT10FC	48	SCS504A	36	V17VATCA/250	52
AF97	56	FCA0045/F	12	O-ATT15FC	48	SCS508A	36	V17VATCA/500	52
AFA5	56	FCA0055	12	O-CONF/PC	48	SCS512A	36	VMULTI5A/100	53
AFA5/B	58	FCA0055/F	12	O-FIB001/C	49	SCS516A	36	VMULTI5A/50	53
AFCC11	55	FCE0001	12	O-FIB003/C	49	SCSC17208U	41	VMULTI9A/100	53
AFCC5	55	FCE0002	12	O-FIB005/C	49	SCSC17216U	41	VMULTI9A/50	53
AHDE01	57	FCH0860	14	O-FIB010/C	49	SCSC17224U	41		
AHPCC01	57	FDE4035	13	O-FIB020/C	49	SCSC404	38		

Conditions générales de vente

DISPOSITIONS GENERALES

Les présentes Conditions Générales de Vente annulent et remplacent toutes les précédentes et sont modifiables sans préavis ; elles constituent le régime auquel sont subordonnées les ventes de produits de la Société Evicom. En conséquence, ces conditions prévalent sur toutes conditions d'achat ou documents émanant du client.

COMMANDES

La commande du client est considérée comme définitivement acceptée par Evicom, soit par confirmation écrite, soit par expédition des marchandises et après acceptation des conditions générales de vente par le client. Les études et recommandations sont faites à titre indicatif. Elles n'engagent pas la responsabilité de la Société Evicom et ne constituent pas un élément d'exécution. Il appartient à l'utilisateur, sous sa propre responsabilité, de vérifier qu'elles prennent en compte les règles générales applicables pour ce genre de réalisation et les conditions particulières d'emploi.

PRIX

Nos prix et conditions sont donnés à titre indicatif et sont modifiables sans préavis. Les produits sont facturés au tarif en vigueur au jour de la commande. Sauf conditions particulières dérogatoires, les prix des produits s'entendent en Euro hors T.V.A. et départ magasin Evicom. Pour toute facture inférieure à 300,00 € H.T., une participation aux frais administratifs et de facturation de 5,00 € H.T. sera appliquée.

LIVRAISON

Livraison en Franco de port en France Métropolitaine pour toute commande d'un montant supérieur au montant minimum en vigueur (à l'exception des lisses de longueur supérieure à 4,5 mètres). En deçà de ce montant un forfait de port sera rajouté à la commande. Les livraisons en contre remboursement seront majorées des frais de retour du règlement. Les marchandises voyagent dans tous les cas, aux risques et périls du destinataire. Le destinataire devra vérifier le bon état des matériels à l'arrivée et le cas échéant, exercer tous recours contre le transporteur selon les articles 105 et suivant du code du commerce. Toute réclamation doit être notifiée conjointement à Evicom et au transporteur dans les 3 jours suivant la livraison des produits.

Les délais de livraison sont donnés de bonne foi à titre indicatif et leur non-respect ne saurait entraîner ni annulation de commande, ni indemnité. EVICOM se réserve la possibilité d'effectuer des livraisons partielles avec facturation correspondante. En ce cas, le client ne pourra se prévaloir de l'attente du solde du matériel pour différer le paiement correspondant.

NOTA : Pour les livraisons en Corse, nous consulter.

CONFORMITE RECEPTION

Toute réclamation liée à la conformité et à la quantité des produits reçus doit être notifiée à EVICOM dans les 3 jours suivant la livraison des produits.

CONTESTATION DE LA FACTURE

Toute réclamation ou contestation concernant les factures doit être envoyée au siège social d'EVICOM dans les 8 jours suivant la réception de la facture contestée. Le fait d'une réclamation ou contestation ne délie nullement le client de ses obligations de paiement dans les délais convenus.

PAIEMENT

Les factures sont payables au comptant. En cas de risque d'insolvabilité du client, le paiement est exigé avant la livraison. Le paiement à terme, par traite implique l'ouverture préalable d'un compte par les services comptables d'EVICOM qui sont libres de le refuser, de le réduire ou le résilier à tout moment sans préavis. Le client s'engage à retourner les effets de commerce acceptés et billets à ordre, dix jours au plus tard avant la date d'échéance au centre de traitement. Le paiement des marchandises se fera au plus tard 45 jours fin de mois. En cas de retard de paiement, des pénalités égales à 3 fois le taux d'intérêt légal s'appliqueront à compter du jour suivant la date d'échéance prévue dans le contrat. De convention expresse, le défaut de paiement à l'échéance fixée entraînera la suspension par Evicom de nouvelles livraisons, l'exigibilité immédiate de toutes les sommes dues, l'application à titre de dommages et intérêts d'une indemnité de 25% des sommes dues, pour frais de recouvrement outre les frais judiciaires. En cas de règlement anticipé, le taux d'escompte est précisé sur le recto des factures. Toutes les marchandises sont payables au lieu du siège social d'EVICOM.

RETOUR DES MARCHANDISES et GARANTIE

Aucun retour ne pourra être effectué sans un ACCORD PREALABLE de RETOUR validé par Evicom. La demande doit être envoyée à Evicom en utilisant le formulaire disponible sur le site internet www.evicom.fr par fax (04 93 44 99 60) ou mail (rma@evicom.fr).

Après retour de la confirmation de cet accord, les marchandises devront être expédiées à EVICOM en port payé avec l'accord de retour et une copie de la facture d'achat. Tout colis de retour non accompagné de l'accord préalable validé par Evicom sera systématiquement refusé.

• Retour de matériel neuf pour avoir :

- Pas d'abattement si le motif du retour est imputable à Evicom.
- Abattement de 15 % si livraison inférieure à 3 mois
- Abattement de 50 % si livraison comprise entre 3 et 6 mois.
- Pas de reprise si facturation supérieure à 6 mois ainsi que sur les matériels de fabrication spéciale et hors catalogue en vigueur.

Les produits devront être dans un parfait état, dans leur emballage d'origine. Dans le cas contraire, un abattement supplémentaire sera appliqué correspondant aux frais de remise en état d'origine. Ils ne devront pas avoir été modifiés ou démontés. En aucun cas, le montant facturé du matériel retourné ne pourra être déduit d'une facture sans l'accord d'EVICOM. Un avoir sera établi par EVICOM ; cette créance non remboursable sera destinée au règlement d'une commande ultérieure.

• Retour de matériel SAV sous garantie :

Les matériels sont garantis 2 ans à compter de leur livraison, pièces et main-d'œuvre, contre tout vice ou défaut de fabrication.

L'application des clauses de garantie ci-dessus exclut les avaries ou réclamations consécutives à une faute ou négligence de l'utilisateur, un transport effectué sans précaution, une utilisation de l'appareil qui ne correspondrait ni aux normes en vigueur, ni aux règles de l'art, une mauvaise installation électrique ou une surtension passagère, une modification ou transformation non agréée par nos services techniques, une incidence d'agents extérieurs (incendie, humidité, inondation, foudre, exposition excessive à la chaleur ou au soleil, perturbations électriques diverses, etc.). De convention expresse, la société Evicom ne sera tenue à aucune indemnisation au titre des dommages indirects et dommages immatériels, la responsabilité d'Evicom est strictement limitée aux dommages matériels et corporels directs. En aucun cas, notre responsabilité ne peut être substituée à celle du constructeur pour les défauts ou vices de fabrications reconnus. Les frais de port et emballage de retour restent dans tous les cas à la charge du client.

Toute réclamation pour vice propre de la marchandise ou défaut de fabrication devra, pour être valable, être présentée à Evicom au plus tard à l'expiration d'un délai de 30 jours à compter de la constatation du défaut, la réclamation devant être accompagnée de toutes les preuves afférentes aux vices ou défauts allégués, la mise en œuvre de ces dispositions n'entraînant aucunement présomption de responsabilité pour EVICOM.

ETENDUE DE LA GARANTIE

Au titre de la présente garantie, EVICOM ne peut-être tenue qu'à la remise en état de la marchandise à l'exclusion de toute autre indemnisation notamment des dommages indirects et/ou immatériels telles que (non exhaustif) les pertes d'exploitation et les pertes de gain, de production ou de contrat.

RESERVE DE PROPRIETE

Conformément aux dispositions de la loi du 12 mai 1980, le transfert de propriété des marchandises livrées est suspendu jusqu'au complet paiement du prix nonobstant le paiement d'acompte ou l'acceptation d'effets de commerce. Le transfert de propriété se fait au paiement intégral du prix, le transfert de risque se fait au moment de la livraison (départ d'usine). L'autorisation de revente ou de transformation est retirée automatiquement en cas de cessation de paiement du client constaté judiciairement. Evicom se réserve expressément la faculté de revendiquer la marchandise livrée, même en cas de redressement judiciaire ou de liquidation judiciaire du client. En cas de restitution, les acomptes sur les prix resteront acquis à EVICOM à titre de dommages et intérêts.

PROPRIETE INTELLECTUELLE ET INDUSTRIELLE

Evicom conserve la propriété des études, plans, modèles et de tous les documents émis par lui et communiqués à l'acheteur dont l'acheteur a pu prendre connaissance dans le cadre du contrat. Ceux-ci ne peuvent être utilisés que par l'acheteur et uniquement pour les besoins de l'exécution du contrat. Ces documents sont confidentiels et ne peuvent être diffusés, publiés ou généralement communiqués à des tiers sans l'autorisation préalable, expresse ou écrite d'Evicom. Evicom conserve la propriété exclusive des études faites pour lui ou par ses agents à l'occasion de l'exécution du contrat.

COMPETENCE

Dans le cas de contestation, le tribunal d'Antibes est seul compétent. Conditions Générales de ventes au 1er Janvier 2017.

EVICOM SAS - ZI Secteur A3 - B.P. 135 - 33 Allée des pêcheurs - 06703 Saint-Laurent-du-Var - F +33 (0)4.93.44.99.60

SAS au capital de : 270 000,00 € - SIREN : 331 376 004 - TVA Intracommunautaire : FR 50 331 376 004

Publication EVICOM - Photos et textes non contractuels

Reproduction partielle ou totale interdite sauf accord écrit d'EVICOM



0 821 236 756

Service 0,15 € / min
+ prix appel

www.evicom.fr

Votre distributeur



EVICOM SAS

ZI Secteur A3 - B.P. 135
33 Allée des pêcheurs
06703 Saint-Laurent-du-Var
Fax +33 (0) 4.93.44.99.60
info@evicom.fr · www.evicom.fr

0 821 236 756

Service 0,15 € / min
+ prix appel